

# เอกสารประกอบการสอน

ห้ามนำไปดัดแปลง ตัดต่อ หรือนำไปใช้ในที่สาธารณะ ควรใช้ในกรณีศึกษาเท่านั้น !!!



ใช้ชมภายในเท่านั้น

LG Subscribe

# 2025 RAC New model



ใช้บรมภายในเท่านั้น

LG Subscribe

# Fast Cooling

Cold blast from top and botto

# หมดยุคโลกร้อน เข้าสู่ ภาวะโลกเดือด! สภาพอากาศสุดขีด!



TNN EARTH

2 ม.ค. 2567  
ภาพ : NOAA

สนธิ คชวัฒน์  
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
ชมรมนักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมไทย

เตือนปี 68 วิกฤตอากาศรุนแรง  
ฤดูร้อนนี้ไทยอาจแตะ 45 องศา



Ch7HD News · ติดตาม  
4 วัน ·

ร้อนซ้ำ แต่ร้อนนะ !! ไทยเตรียมเข้าฤดูร้อนปลายก.พ.  
อุณหภูมิพุ่งสูงสุด 43 องศา  
(อ่านต่อในคอมเมนต์)  
#Ch7HDNews #ชาวออนไลน์7HD

ดูสด 35 | ไลฟ์สด 88  
CH7HDNEWS

เตรียมเข้าฤดูร้อน  
อุณหภูมิสูงสุด 43 องศา



TNN NEWS ข่าวค่ำ

"ลานีญา" มาเร็วและถี่  
เตือนปี 2568 "ร้อนแทบไหม้" อีก



Thai PBS

คนไทยเตรียมรับมือ  
ปี 68 อากาศร้อนพุ่ง 45 องศา



TNN

27 ส.ค. 2567  
ภาพ : Canva

ปี 68 ไทยเสี่ยงภัยอากาศสุดขีด  
มาครบ! ร้อนแล้งจัด-พายุพ่นน้ำท่วมหนัก

ใช้บรมภายในเท่านั้น

LG Subscribe



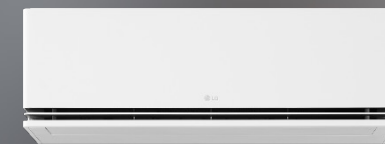
**LG DUALCOOL™ AI Air**

ใช้ชมรมภายในเท่านั้น

LG Subscribe



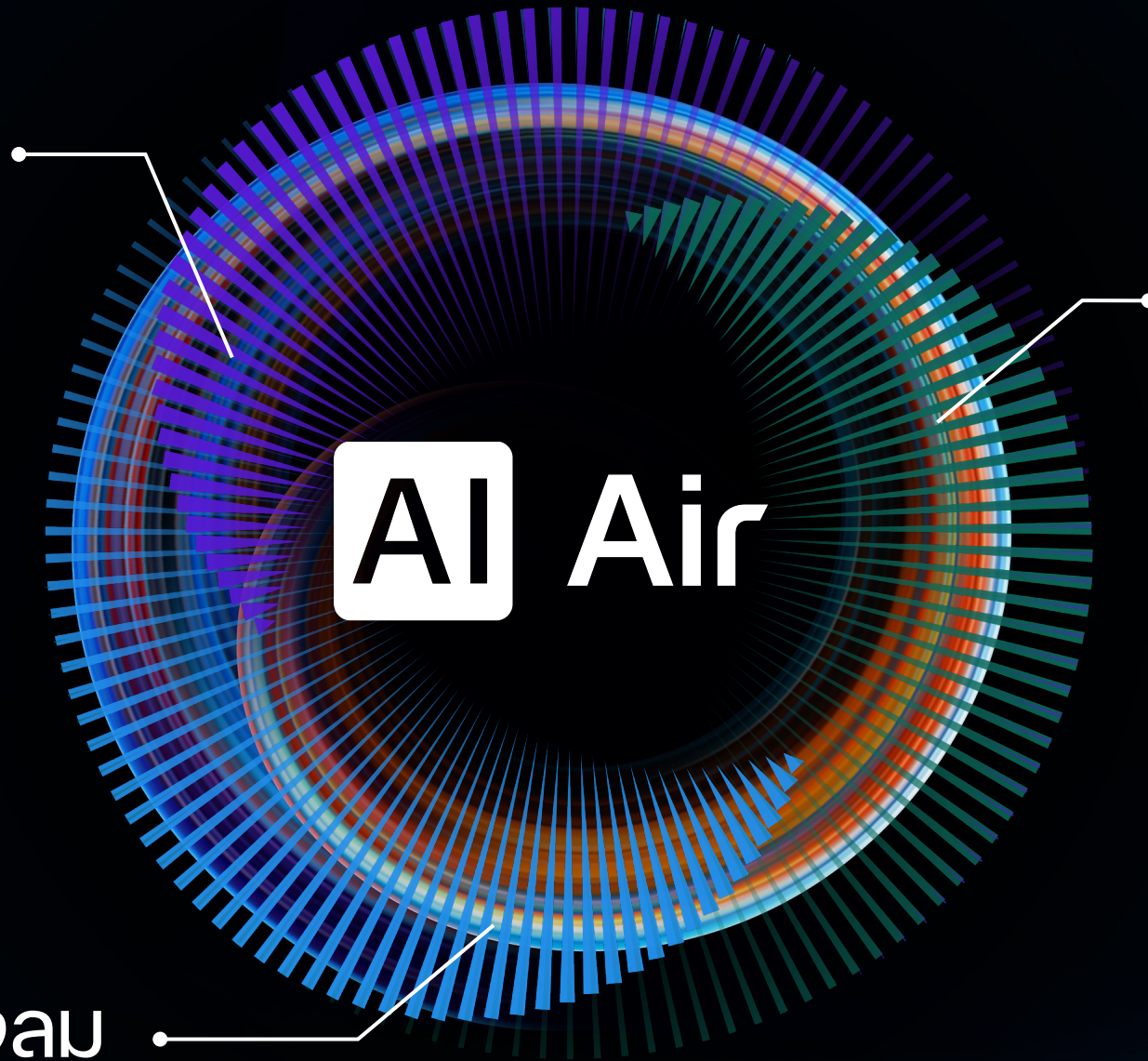
# Perfect Comfort AI Air

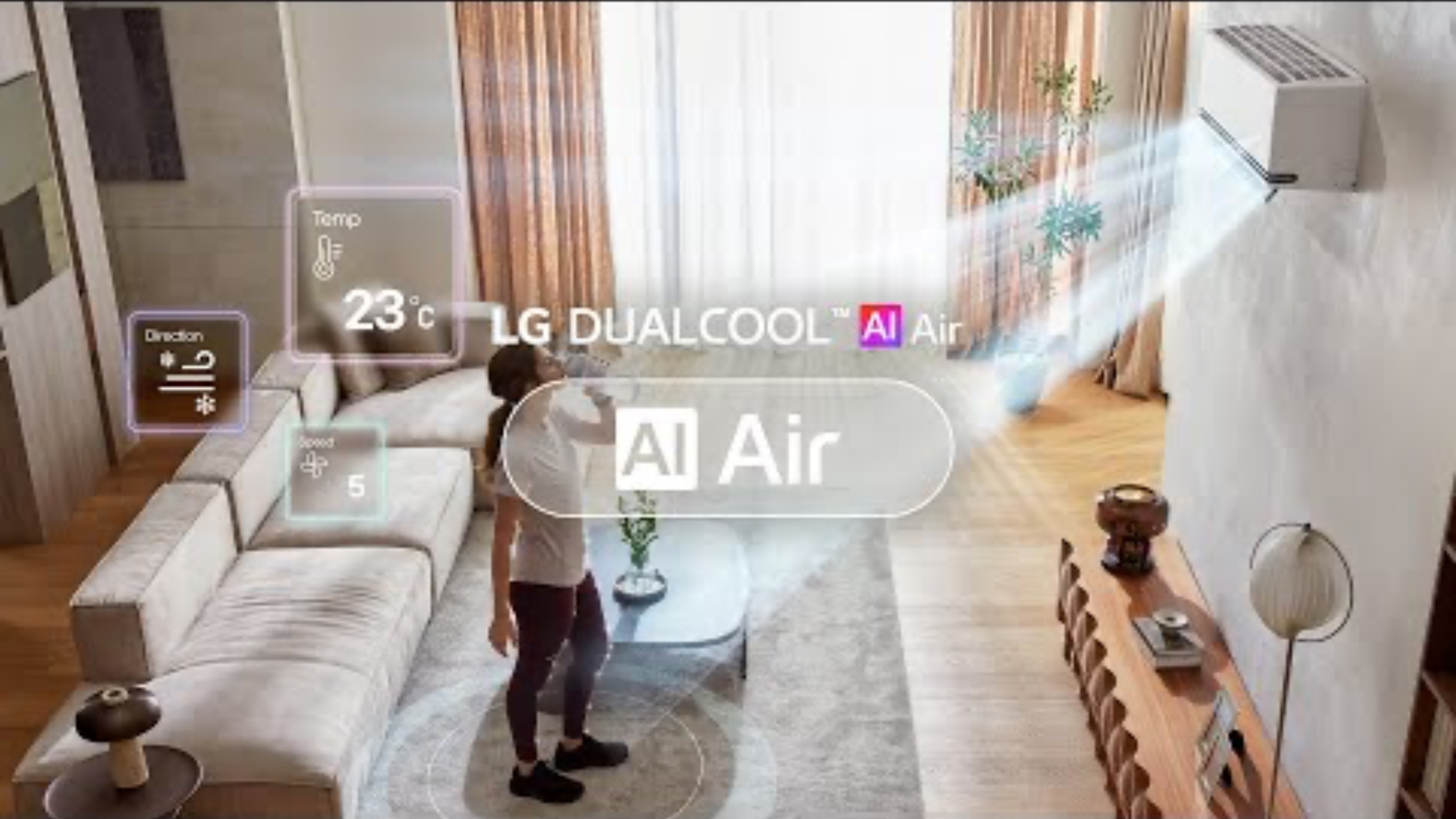


อุณหภูมิ

ทิศทางลม

กำลังของแรงลม



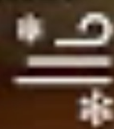


Temp



23°C

Direction



Speed



5

LG DUALCOOL™ AI Air

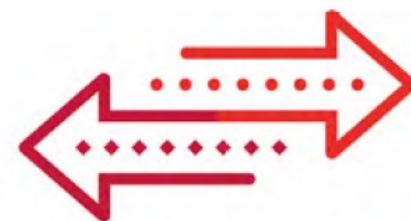
AI Air

## AI Air (by AI Powered Control)

**ปรับอุณหภูมิ ความแรง และทิศทางลม** ให้เหมาะสมอัตโนมัติ ด้วยการวิเคราะห์ของ AI ThinQ ไม่เพียงแค่วิเคราะห์การใช้งานของคุณ แต่ยังสามารถวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในห้อง เพื่อทำการปรับโหมดการทำงานให้ส่งลมเย็นที่เหมาะสมกับคุณ โดยการทำงาน 3 โหมด เย็นเร็วลมโดนตัว เย็นเร็วลมไม่โดนตัว และ Soft Air



การใช้งานของคุณ  
สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกห้อง



ส่งข้อมูลการใช้งาน

ปรับอุณหภูมิ ความแรงและ  
ทิศทางลมให้เหมาะสม



วิเคราะห์ข้อมูลและ  
เรียนรู้เชิงลึกด้วย AI



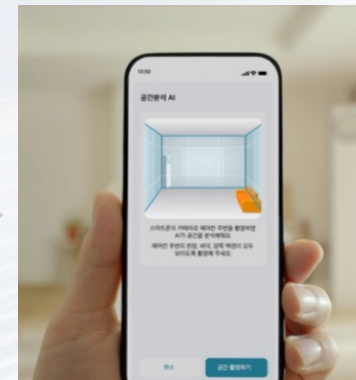
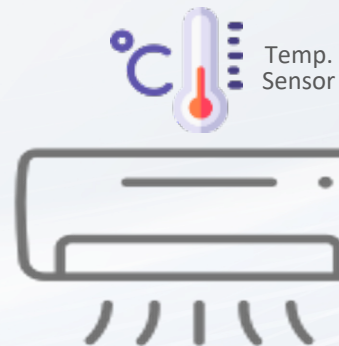
# AI Air mode

ใช้บรมภายในเท่านั้น

LG Subscribe

AI Air คาดการณ์อุณหภูมิโดยรอบผู้อยู่อาศัยผ่าน การตั้งค่าในแอปพลิเคชัน และสร้างการไหลเวียนอากาศที่สบาย

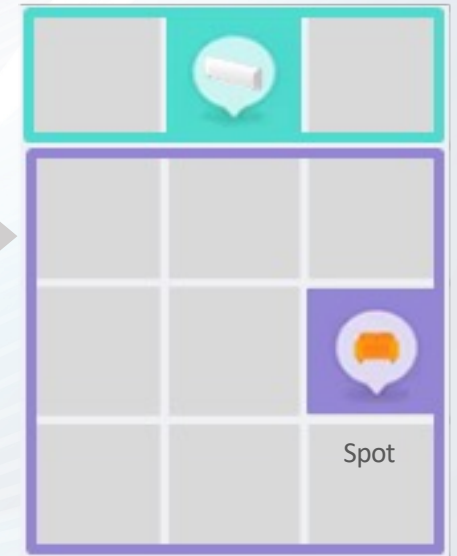
กำหนดตำแหน่ง



LG ThinQ



AC



## Dual Vane

คือการออกแบบบานสวิงที่เหนือกว่าทั้งในเรื่องของระยะทางลม เย็นเร็ว และลมไม่โดนตัว



### ปล่อยลมเย็นได้ไกล

ด้วยเทคโนโลยี 2 บานสวิง ทำให้ลมถูกปล่อยออกมาได้ไกล ทำให้เย็นทั่วห้อง

### เย็นเร็วกว่า

เย็นเร็วกว่าสูงสุดถึง 23% เมื่อเทียบกับรุ่น 1 บานสวิง

### ลมไม่โดนตัว

ลมที่ถูกส่งออกมาจาก 2 บานสวิงจะลอยจากเหนือหัวลงข้างล่างทำให้รู้สึกสบายตัว

## Soft Air


เมื่อฟังก์ชัน Soft Air ถูกเปิดใช้งาน บานสวิงด้านล่างจะถูกปิด และลมเย็นจะถูกปล่อยออกมาจากช่องลมด้านหน้า ลมเย็นนี้จะพัดจากด้านบนและไหลลงด้านล่าง ทำให้รู้สึกเย็นสบายโดยที่ลมไม่โดนตัวโดยตรงและสามารถเลือกปรับแรงลมได้ถึง 5 ระดับ



ลมปกติ



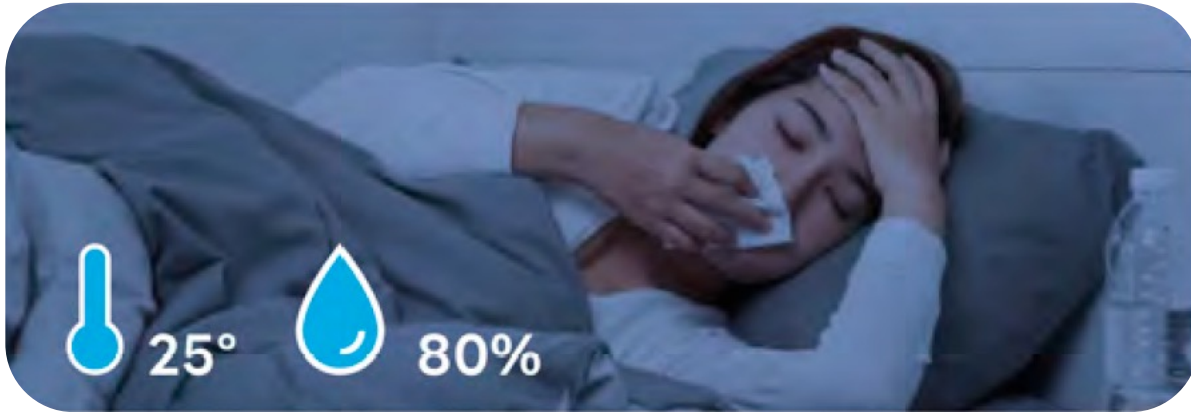
Soft Air



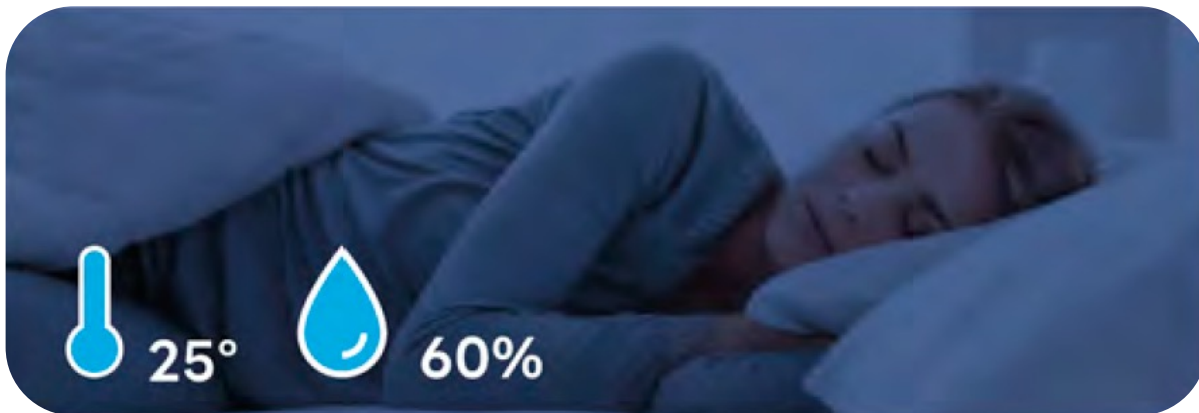
LG DUALCOOL™ AI Air

Comfort Humidity Control

## Comfort Humidity Control



ควบคุมความชื้นที่สูงเกินไป จะทำให้ไม่สบายตัว




ควบคุมความชื้นอยู่ที่ 60%

### ระบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ

ช่วยปรับความชื้นและแรงลมของเครื่องปรับอากาศภายในห้องให้เหมาะสมกับอุณหภูมิที่ต้องการ ไม่ให้ชื้นเกินไป

เมื่อ Comfort Humidity Control ถูกเปิดใช้งาน ระบบจะควบคุมความชื้นผ่านเซนเซอร์วัดความชื้น (Humidity Sensor) ช่วยให้ความชื้นและแรงลมภายในห้องเหมาะสมกับอุณหภูมิ เพื่อให้เกิดอากาศที่ทำให้คุณสบายตัวมากที่สุด

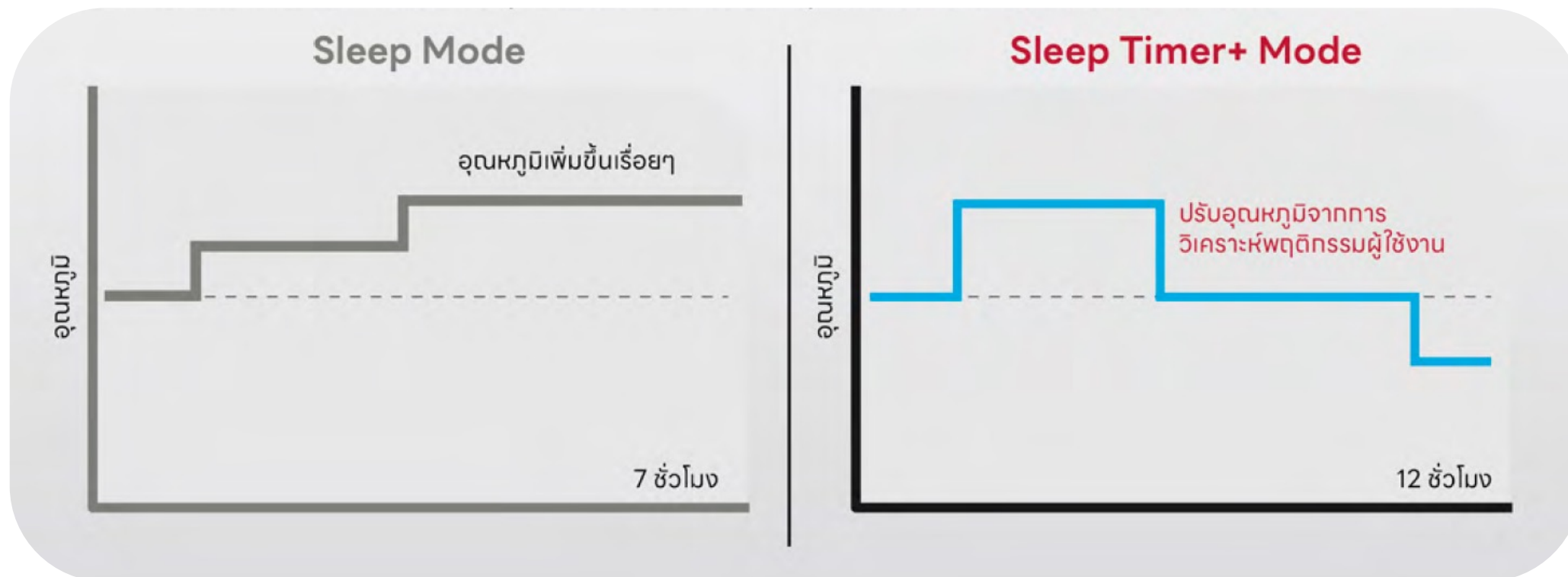


LG DUALCOOL™ AI Air

Sleep Timer+

## Sleep Timer+

เป็นฟังก์ชันปรับอุณหภูมิขณะหลับ เพื่อให้คุณหลับสบายมากขึ้น ทำงานโดยการจดจำและวิเคราะห์พฤติกรรม การปรับอุณหภูมิของคุณเมื่อนอนหลับ และนำมาปรับอุณหภูมิอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้งานโหมด Sleep Timer+ อัปเดตใหม่ ใช้งานได้ยาวสุด 12 ชั่วโมง ช่วยให้คุณหลับสบายแม้ในเวลากลางวัน

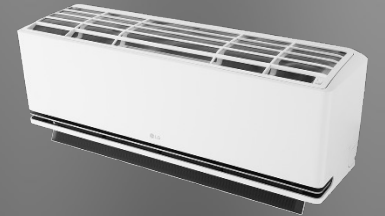
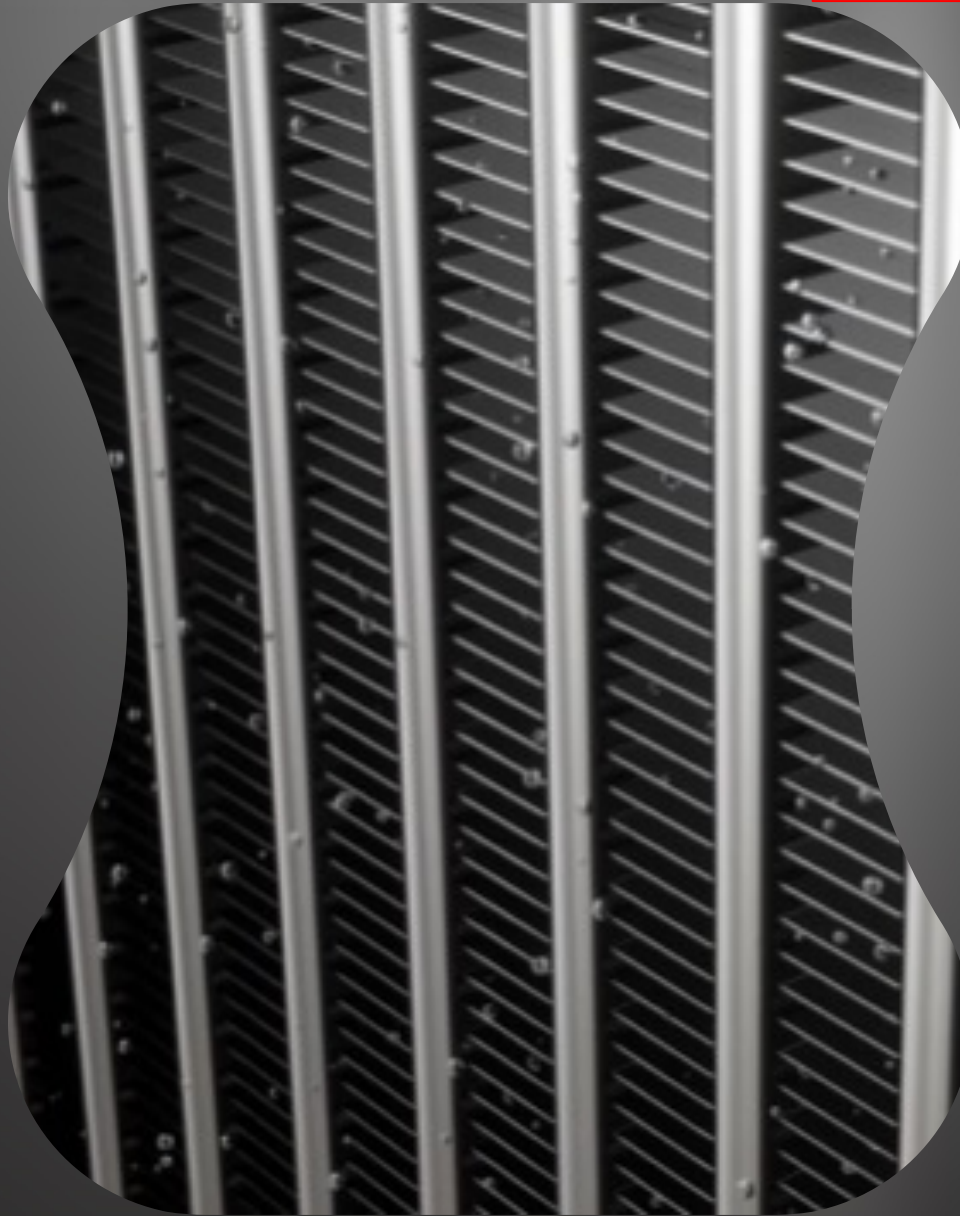


ใช้ชมภายในเท่านั้น

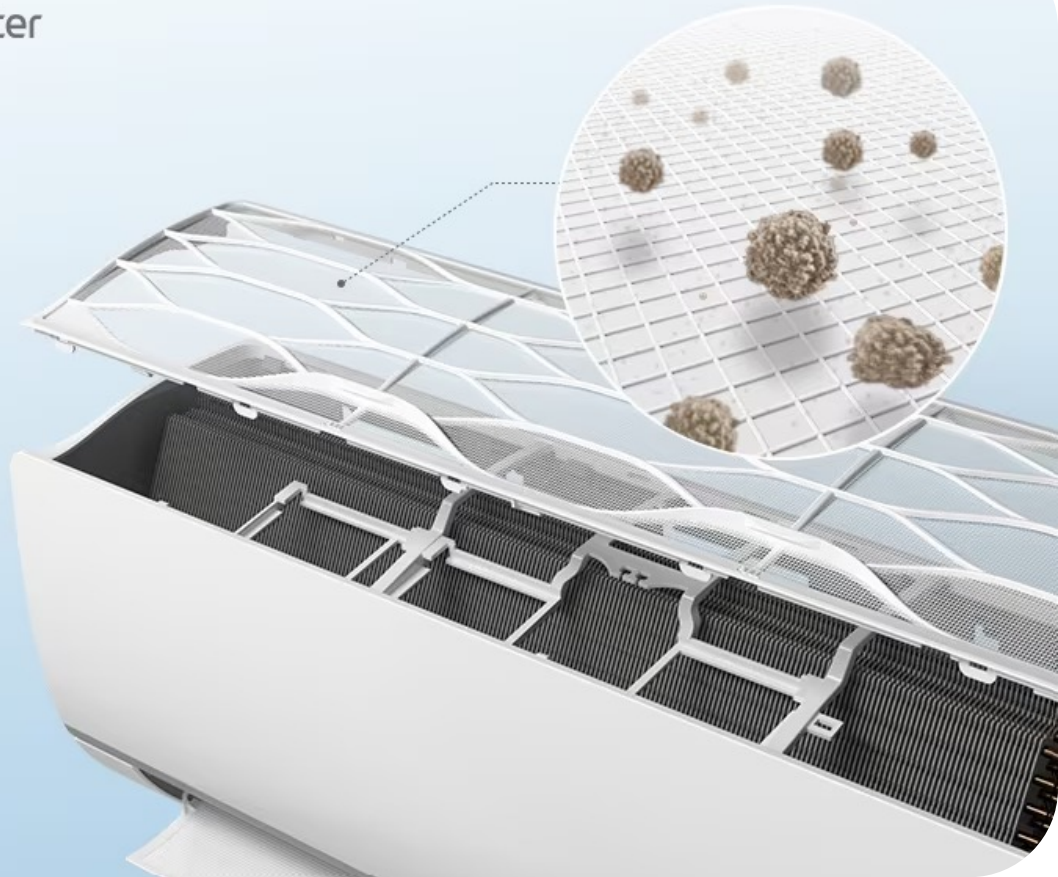
LG Subscribe



Inside out  
Total Air Care



Pre-Filter

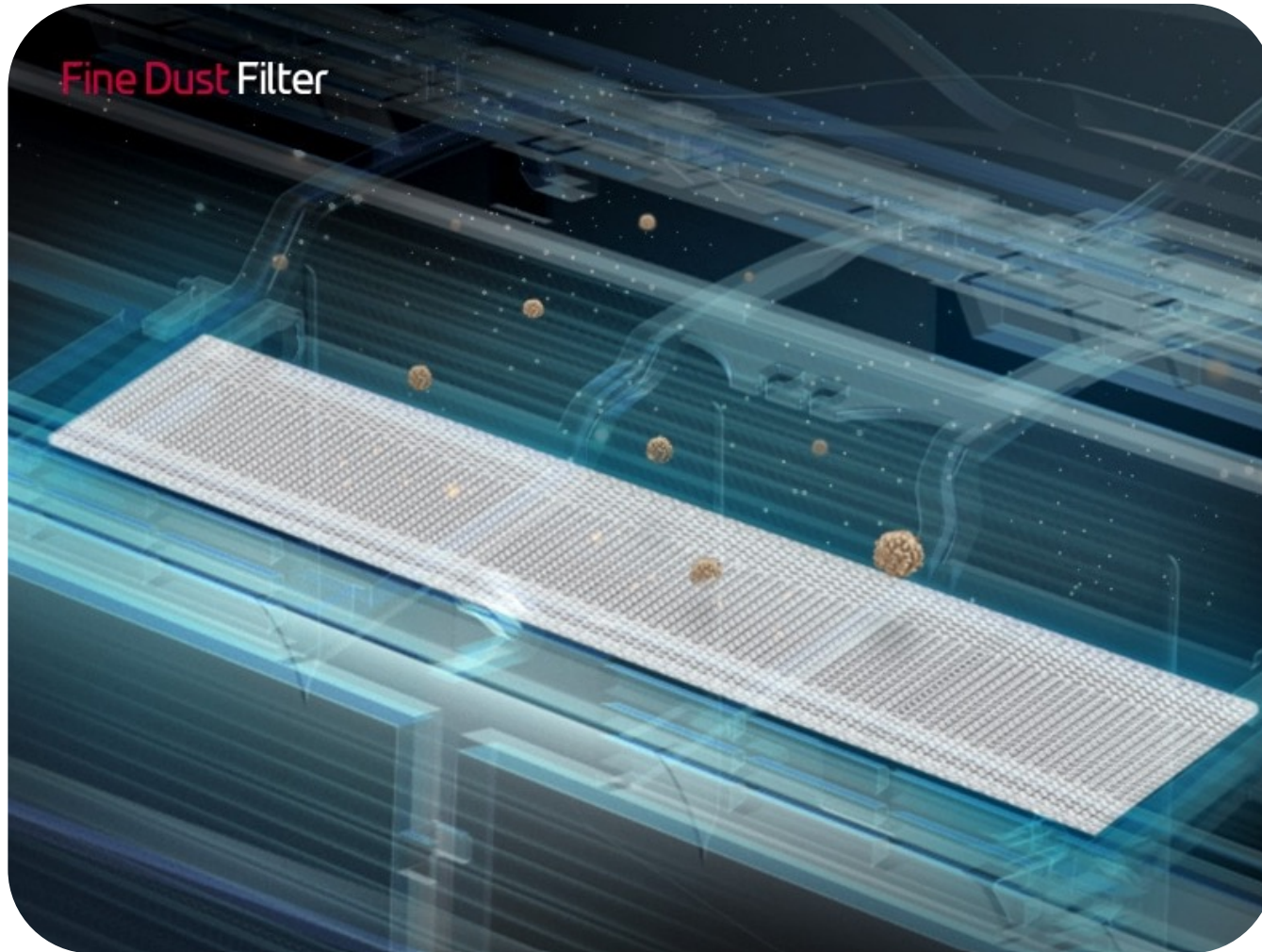


## Pre-Filter

**ดักจับฝุ่นขนาดใหญ่ ตั้งแต่ในขั้นตอนแรก**

ดักจับฝุ่นขนาดใหญ่เนื่องจากเป็นด่านชั้นแรก  
สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย  
เพื่ออากาศที่สะอาดในขั้นตอนแรก

แนะนำให้ทำความสะอาดทุกๆ 2 อาทิตย์



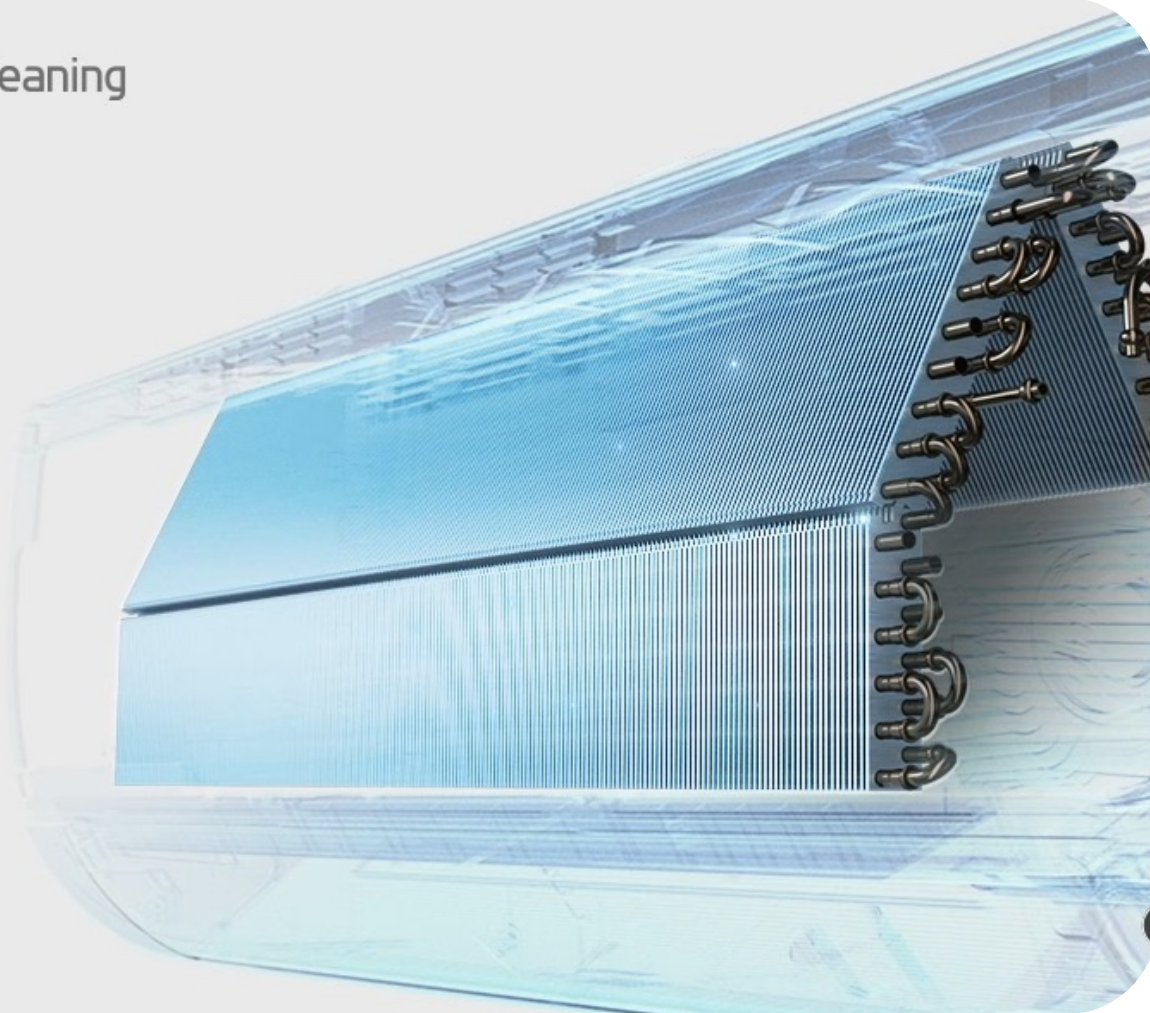
PM 2.5 Filter

## PM 2.5 Filter

แผ่นฟิวเตอร์ช่วยกรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก เพื่ออากาศที่สะอาดบริสุทธิ์ หมกภัยมลพิษกับปัญหาฝุ่น มั่นใจอากาศเย็นและสะอาด

- ✓ กำจัดฝุ่น PM 2.5
- ✓ ลดการเกิดปัญหาสุขภาพที่เกิดจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้และเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- ✓ แนะนำให้ทำความสะอาดทุกๆ 2 อาทิตย์ โดยใช้แปรง ปิด ดูดฝุ่น หรือไดรเป่า(ลมเย็น) เพื่อประสิทธิภาพ และสุขอนามัยที่ดี

Auto Cleaning



## Auto Cleaning

การทำมาความสะอาดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ

ระบบไล่ความชื้นอัตโนมัติ เพื่อให้แผงคอยล์เย็นแห้ง หลังจากปิดเครื่อง เพื่อให้ตัวเครื่องด้านในไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และแบคทีเรีย

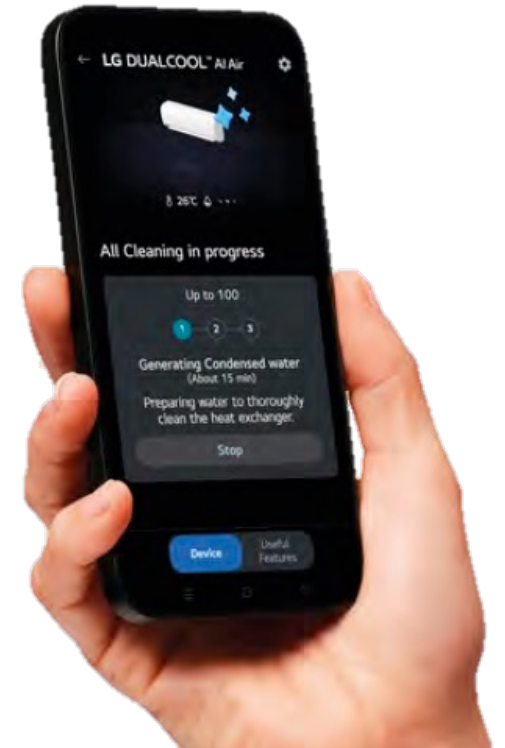
- ✓ ป้องกันการสะสมของฝุ่น
- ✓ ป้องกันการเกิดเชื้อโรคและแบคทีเรีย
- ✓ ป้องกันการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์

การทำงาน Auto Cleaning คือการเป่าลมเบาต่อเนื่อง 30 นาที เพื่อให้ตัวแผงคอยล์เย็นแห้ง ประหยัดค่าใช้จ่าย ไม่กินไฟ เพราะคอมเพรสเซอร์หยุดการทำงานแล้ว

## Freeze Cleaning

เป็นฟังก์ชันที่ช่วยทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศ เพื่อกำจัดสิ่งสกปรกที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ และลดการสะสมของสิ่งสกปรกภายในเครื่อง โดยฟังก์ชันนี้จะช่วยให้แผงคอยล์เย็นสะอาดอยู่เสมอ

ทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศง่ายๆ  
แค่ปลายนิ้วสัมผัส



## Freeze Cleaning

จะสร้างชั้นน้ำแข็งขึ้นมา ระหว่างแผงคอยล์เย็น กับสิ่งสกปรก เช่น ฝุ่นหรือแบคทีเรียที่สะสมอยู่ และทำการละลายน้ำแข็ง เพื่อให้สิ่งสกปรกหลุดออกจากแผงคอยล์เย็น และเมื่อน้ำแข็งละลายสิ่งสกปรกก็จะถูกชะล้างไปทางท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ้นสุดด้วยการเป่าลมให้แผงคอยล์เย็นแห้ง เพื่อกำจัดสิ่งสกปรกที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ และลดการสะสมของสิ่งสกปรก ภายในเครื่อง



สร้างชั้นน้ำแข็ง



ละลายน้ำแข็งและล้าง



เป่าแห้ง




## Plasmaster™ Ionizer++

เทคโนโลยีพลาสมาสเตอร์ไอออนในเซอร์  
ช่วยกำจัดแบคทีเรีย เพื่อให้ห้องของคุณสะอาด  
อากาศอยู่เสมอ

- ✓ ระบบฟอกอากาศ กำจัดเชื้อโรค แบคทีเรีย และ  
กลิ่นไม่พึงประสงค์
- ✓ กำจัดแบคทีเรียที่ลอยในอากาศได้ถึง 99.9% และ  
กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายใน 60 นาที
- ✓ ปลปล่อยไอออนกว่า 8 ล้านตัว





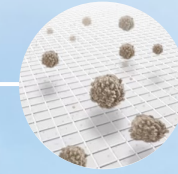
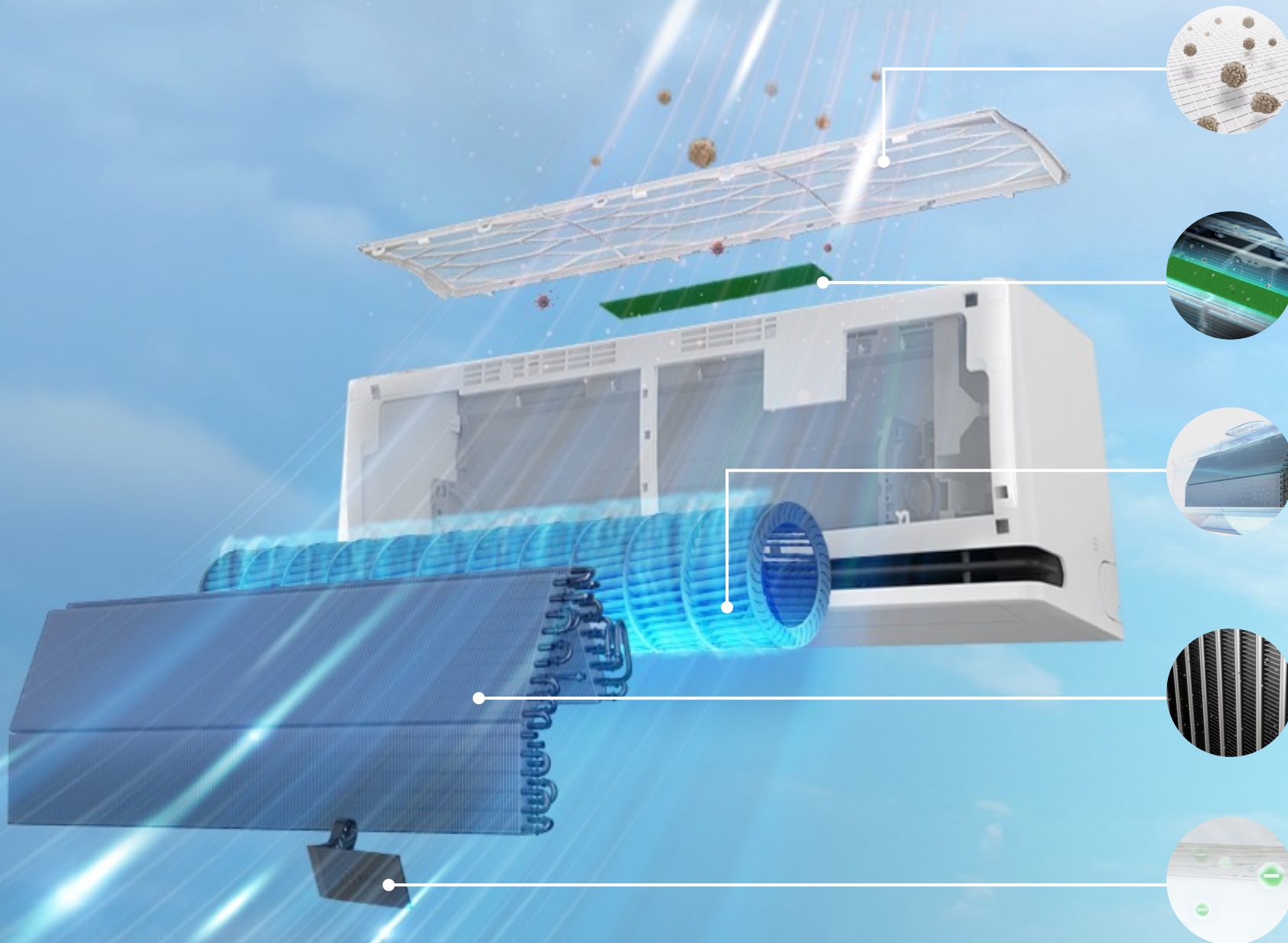
LG DUALCOOL™ AI Air

Total Air Care

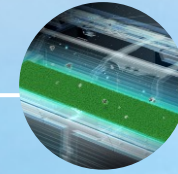
# Total Air Care

ใช้ครบภายในเท่านั้น

LG Subscribe



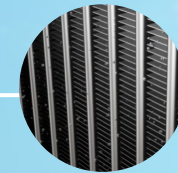
**1. Pre-Filter** (ถอดล้างน้ำได้)  
กรองฝุ่นขนาดใหญ่



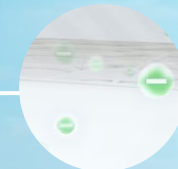
**2. PM 2.5 Filter**  
กรองฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5



**3. Auto Cleaning**  
ทำความสะอาดภายใน ป้องกันการสะสมของแบคทีเรีย  
และเชื้อรา



**4. Freeze Cleaning**  
ทำความสะอาดด้วยน้ำแข็ง เพื่อกำจัดฝุ่นและแบคทีเรีย



**5. Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup>**  
กำจัดแบคทีเรียที่เกาะติดพื้นผิวได้ถึง 99.9%

ใช้ชมรมภายในเท่านั้น

LG Subscribe



# Proactive Energy Saving



## Window Open Detection

เมื่ออุณหภูมิในห้องเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ระบบจะประมวลผลอัตโนมัติว่าพบการเปิดหน้าต่าง ทำให้เครื่องปรับอากาศเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เพื่อปรับการทำงานของเครื่องลงอัตโนมัติให้เหลือการใช้พลังงานเพียง 80% และกลับมาทำงานเต็มกำลังเมื่ออุณหภูมิในห้องอยู่ในสภาวะปกติ



- ฟังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานหลังจากอุณหภูมิสูงขึ้น 1.5°C ภายใน 5 นาที
- ตัวเลขในการใช้พลังงาน 80 จะแสดงบนหน้าจอแสดงผล
- โหมดประหยัดพลังงานจะทำงานนานสุด 60 นาที
- การใช้พลังงานจะถูกจำกัดอยู่ที่ 80%
- ระยะเวลาในการใช้โหมดประหยัดพลังงานสามารถปรับได้ผ่าน ThinQ ตั้งแต่ 10 ถึง 60 นาที (ค่าเริ่มต้น 10 นาที)

## Active Energy Control

ระบบควบคุมพลังงานช่วยให้ประหยัดไฟได้ตั้งใจด้วยปลายนิ้วมือ ประหยัดพลังงาน 4 ระดับ โดยเลือกประหยัดได้ตามต้องการ



คนมากและกิจกรรมมาก เลือกใช้พลังงาน **100%**

คนและกิจกรรมไม่มาก เลือกใช้พลังงาน **80%**

คนน้อยและกิจกรรมน้อย เลือกใช้พลังงาน **60%**

คนน้อยและไม่ค่อยมีกิจกรรม เลือกใช้พลังงาน **40%**



kW Manager

## AI kW manager จัดการพลังงานด้วยตัวเอง

หมดห่วงเรื่องค่าไฟ ด้วยตัวช่วยอัจฉริยะผ่านแอปพลิเคชัน ThinQ ให้คุณกำหนดการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ ติดตามและกำหนดค่าไฟฟ้าได้ตามต้องการ



### วางแผนการใช้พลังงานไฟฟ้าด้วยแอปพลิเคชัน LG ThinQ

- เรียนรู้พฤติกรรมของผู้ใช้ด้วย AI
- แจ้งเตือนผู้ใช้งานผ่านหน้าจอมือถือ เมื่อใกล้ถึงระดับพลังงานที่ผู้ใช้ตั้งไว้
- หากใช้งานเกิน AI จะจัดสรรการใช้งานให้ใหม่อย่างเหมาะสม
- เปลี่ยนแปลงและควบคุมการใช้งานง่ายดายด้วยปลายนิ้ว



kW Manager

## kW manager

### กำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานได้ง่ายๆ จากสมาร์ทโฟนของคุณ



Average energy usage

5kWh

Schedule settings

Start Date

2025 / 7 / 1



End Date

2025 / 7 / 31



Daily Usage

2kWh



Target Energy Usage

Auto Setting

Automatically sets the target energy usage based on usage history.



100kWh

Low

High

Cancel

LG DUALCOOL™ AI Air

AI kW Manager

000100

LG DUALCOOL™ AI Air

Proactive  
⚡ Energy Saving ⚡



## DUAL Inverter Compressor

ประหยัดพลังงาน เย็นเร็ว ทนทาน เสียงเงียบ

- ✓ ไม่เกิดการกระชากไฟ ทำงานเงียบ ประหยัดพลังงานสูงสุด 70% ทำความเย็นเร็วขึ้น 40% ลดแรงสั่นสะเทือน 88%
- ✓ ประหยัดไฟ จากการทำงานลดรอบของคอมเพรสเซอร์ เปรียบเสมือนรถที่วิ่งต่อเนื่อง
- ✓ อุ่นหภูมิเย็นสม่ำเสมอ ลดการตัดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยการลดรอบเพื่อควบคุมอุณหภูมิ

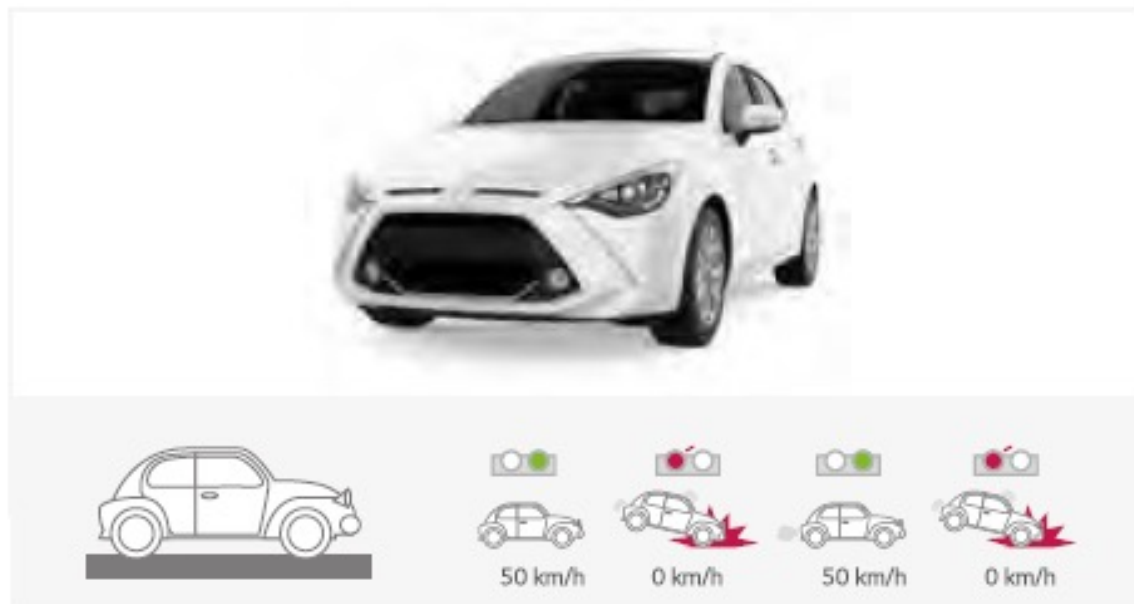
**คอมเพรสเซอร์ระบบ DUAL Inverter รับประกัน 10 ปีเต็ม**



## รับรองผลการทดสอบโดย TÜV Rheinland

การันตีคุณภาพจาก TÜV Rheinland ด้านการทำความเย็นเร็ว และระดับการประหยัดพลังงานที่มากกว่า

## ข้อแตกต่างระหว่างเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์และไม่ใช่อินเวอร์เตอร์



### คอมเพรสเซอร์แบบ Non-Inverter

สิ้นเปลืองพลังงานเนื่องจากมอเตอร์ต้องรีสตาร์ทบ่อยครั้ง



### คอมเพรสเซอร์แบบ Inverter

การจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพผ่านการใช้งานอย่างต่อเนื่องของมอเตอร์ที่มีความเร็วแตกต่างกัน

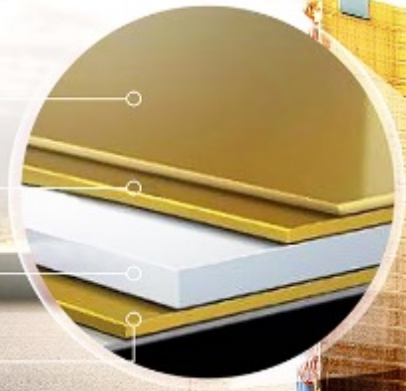
## Gold Fin แผงคอยล์ร้อนเคลือบสารป้องกันสนิม

สิทธิบัตรเฉพาะของแอลจี ช่วยป้องกันสนิมและการกัดกร่อนจากมลภาวะ

### โกลด์ฟิน Gold Fin™

คอยล์ร้อนทองแดงแท้  
พร้อมเคลือบสารกันสนิม

- ชั้นสารเคลือบฟิวไฮโดรฟลิก
- ชั้นป้องกันการกัดกร่อน
- อลูมิเนียม
- ชั้นป้องกันการกัดกร่อน



- ✓ สารเคลือบสีทองพิเศษ ถูกนำมาใช้เคลือบป้องกันสนิม เพื่อให้ฟินคอยล์มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- ✓ ท่อน้ำยาทองแดงมีการถ่ายเทความร้อน และทนความร้อนได้ดีกว่า
- ✓ ท่อน้ำยาทองแดงทนทานกว่า แต่หากเกิดความเสียหาย คอยล์ทองแดง ก็สามารถซ่อมบำรุงง่ายกว่า



ทั่วไป



เคลือบด้วย Gold Fin

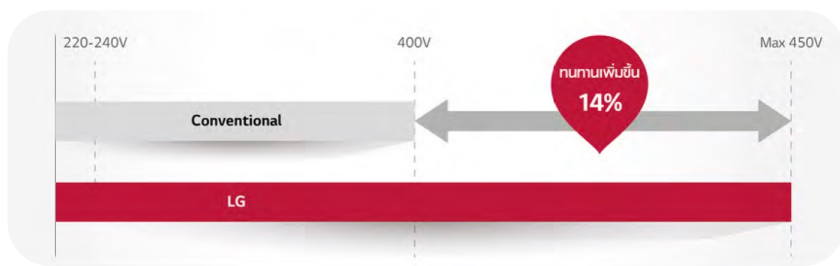
ยกรุ่น SCQ18A, SCQ24A, SEQ24A

# Volt Care แผง PCB ทนไฟตก ไฟกระชาก

ระบบตรวจสอบแรงดันไฟอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัย



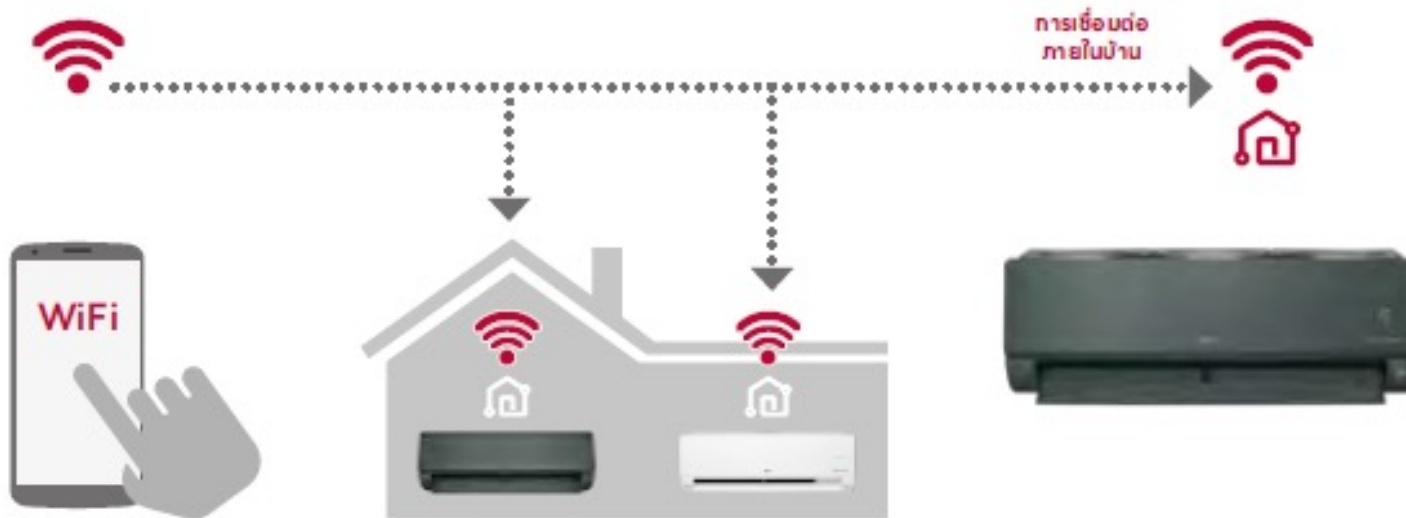
- ✓ เครื่องจะไม่หยุดทำงาน แม้เกิดแรงดันไฟตก ไฟกระชาก
- ✓ ระบบภายในวงจรจะมีการตรวจสอบแรงดันอยู่เสมออยู่เสมอ หากมีความผันผวนของแรงดันไฟฟ้า ทั้งแรงดันสูงหรือต่ำ จะมีการชดเชยโดยเพิ่มหรือลดรอบการทำงานให้ทำงานสอดคล้องกัน
- ✓ แผง PCB ทนต่อความผันผวนของกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดถึง **450** โวลต์
- ✓ หากความผันผวนของแรงดันไฟฟ้ามากจนอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อส่วนต่างๆ ระบบจะทำการตัดการทำงานเพื่อป้องกันความเสียหาย



# LG ThinQ ควบคุมเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ทโฟนผ่าน Wi-Fi



LG ThinQ



Download on the App Store



GET IT ON Google Play



เชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศได้อย่างง่ายดาย



ควบคุมการทำงาน (เปิด/ปิด อุณหภูมิ แรงลม ฯลฯ)



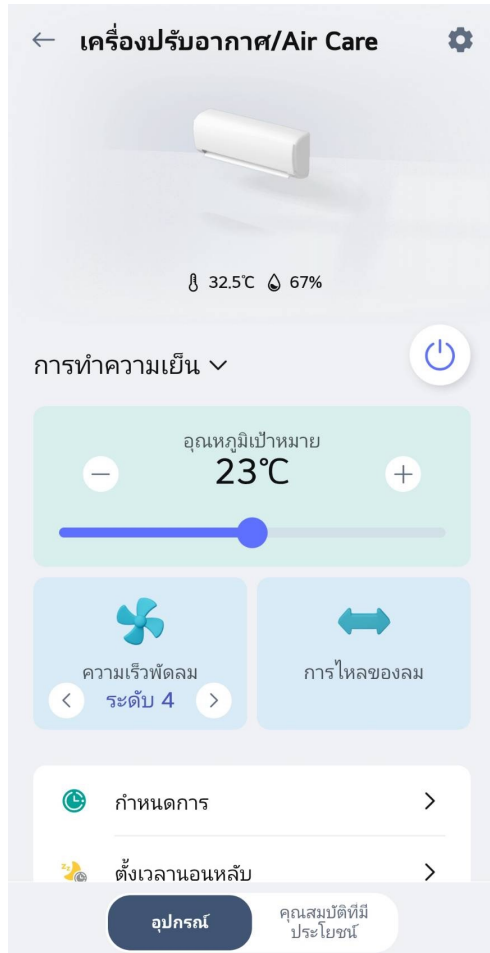
ตรวจสอบ (การใช้งานฟิลเตอร์/ วิศวกรแก้ไขปัญหาเบื้องต้น)



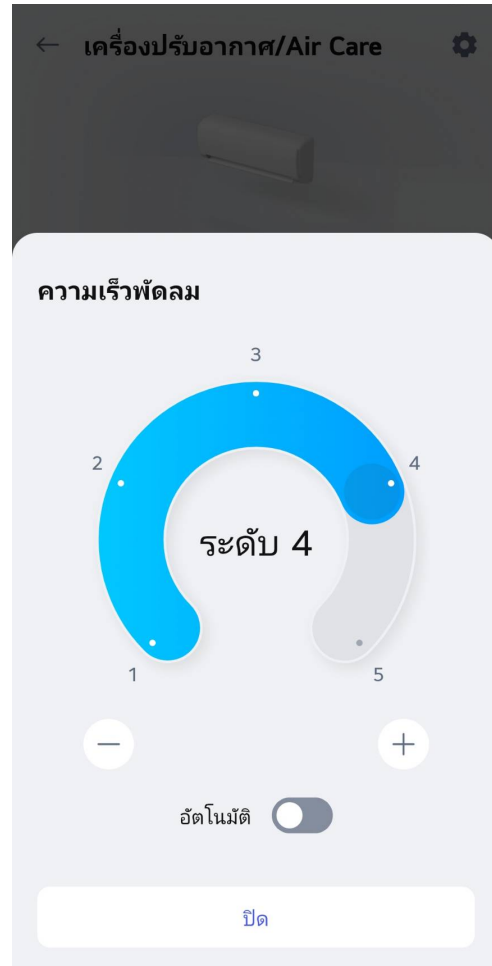
ตรวจสอบการใช้พลังงานได้แบบเรียลไทม์เพื่อช่วยวางแผนค่าไฟ \*  
\* แอปพลิเคชันนี้เป็นส่วนช่วยในการใช้พลังงานไฟฟ้า เพื่อผู้ใช้งานสามารถอ่านวางแผนค่าเงินค่าไฟ



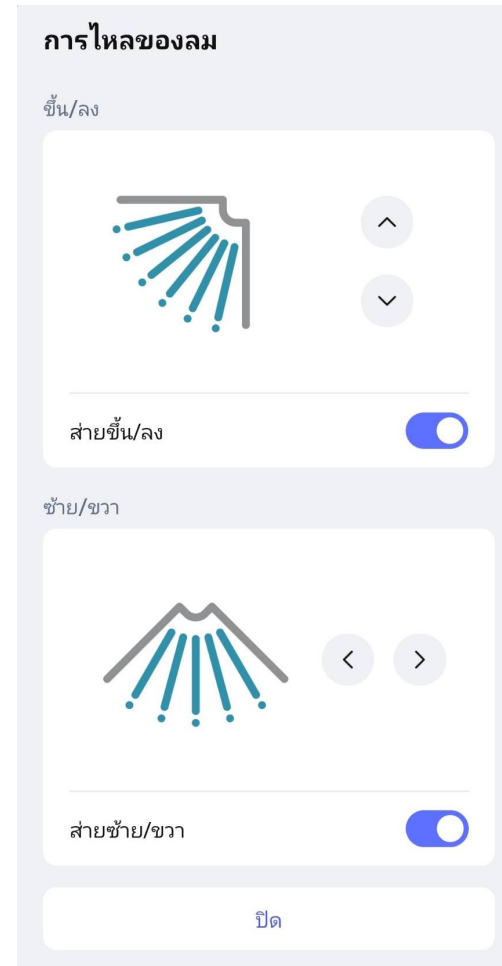
LG ThinQ



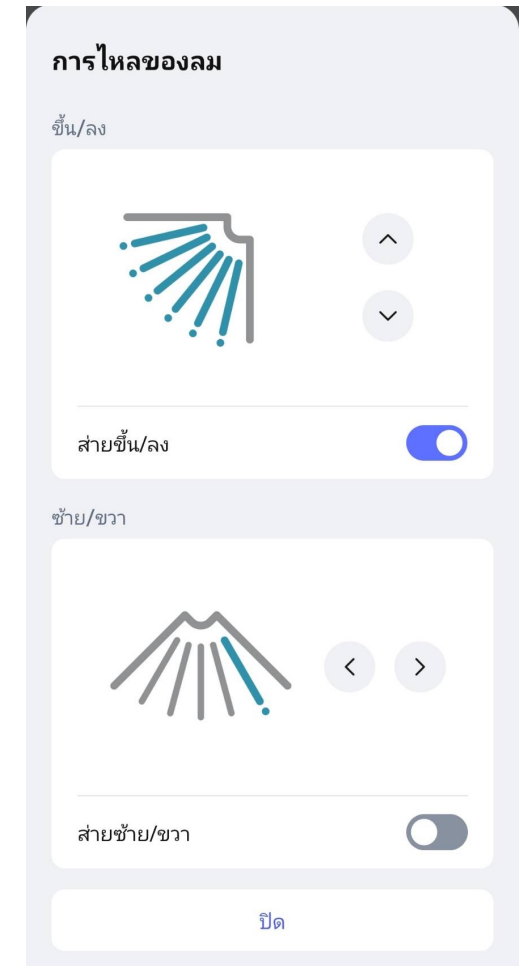
ตรวจสอบความพร้อม  
ดูอุณหภูมิห้องแบบเรียลไทม์



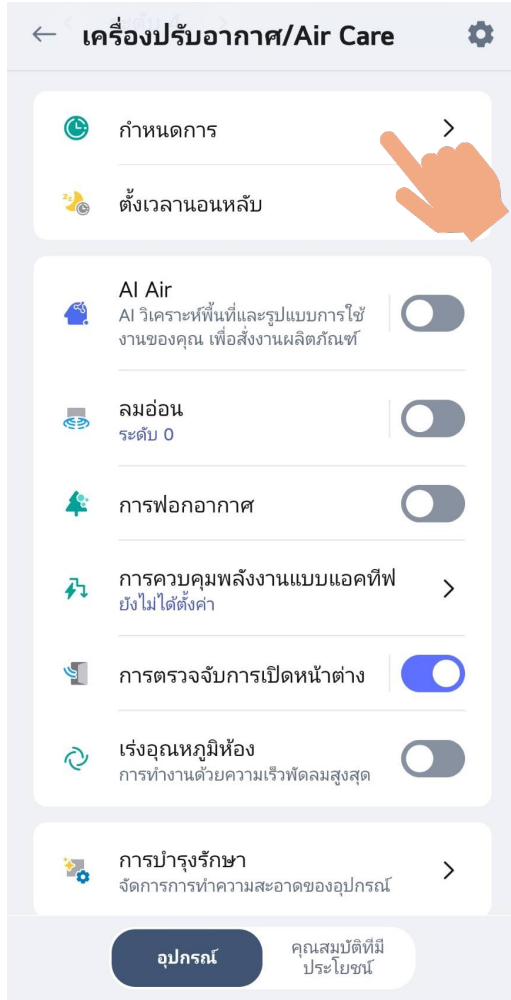
ปรับความเร็วพัดลม



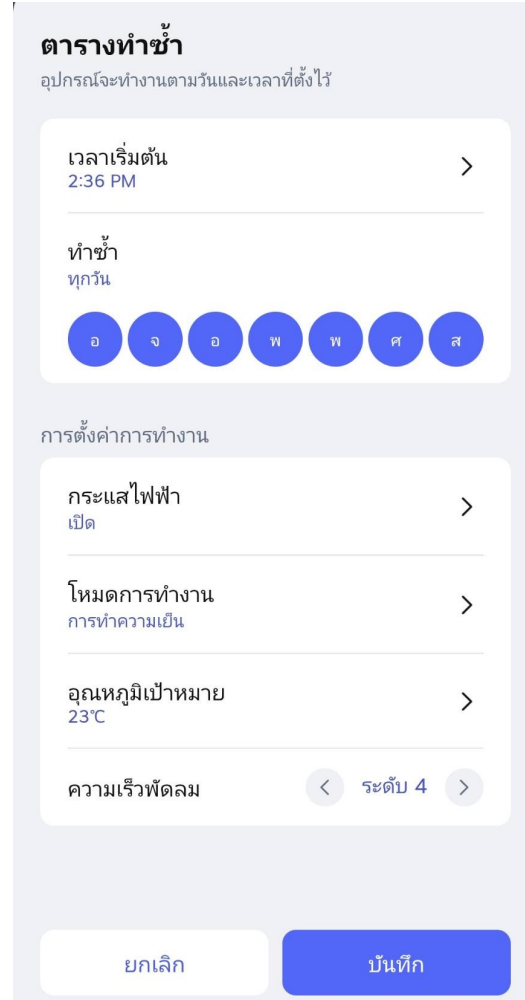
ปรับบานสวิง



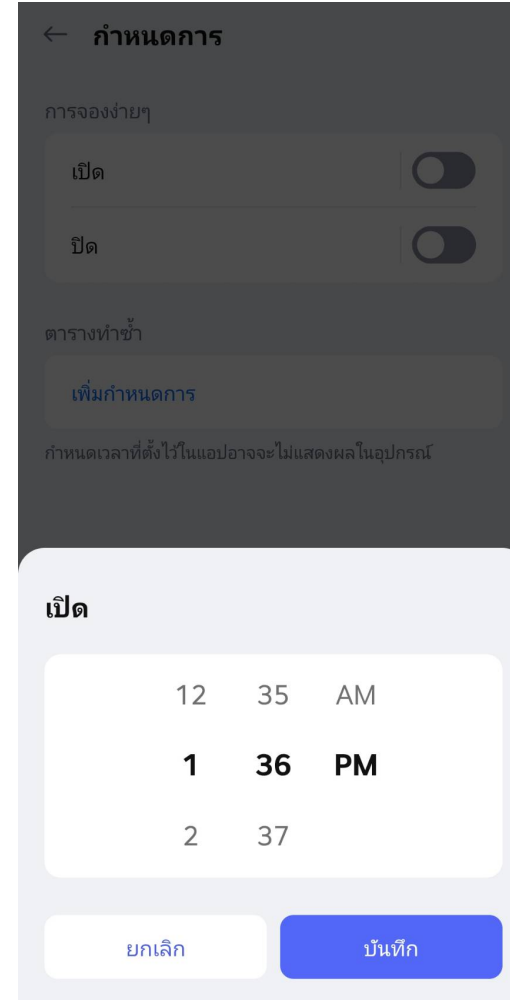
ปรับบานสวิง



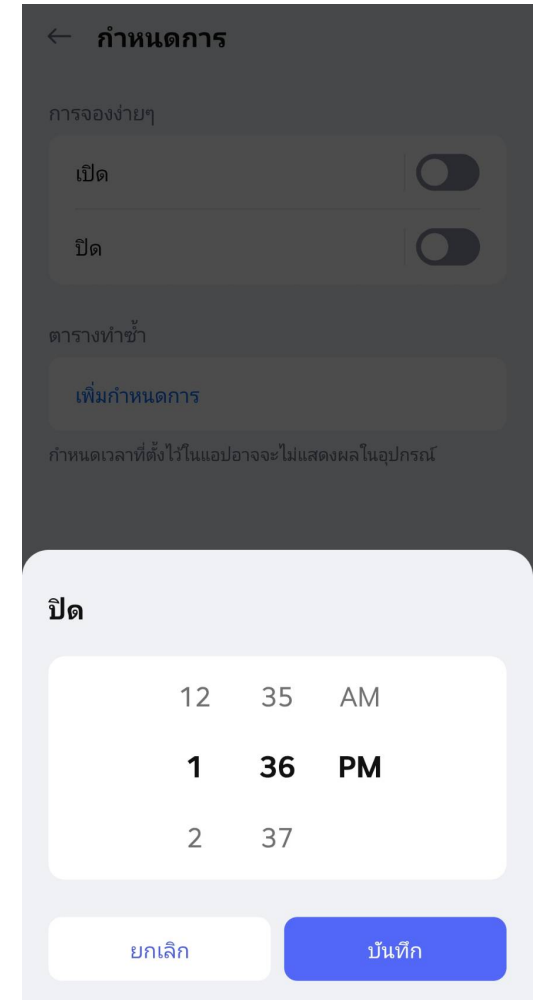
ตั้งเวลา เปิด - ปิด



ตั้งเวลา เปิด - ปิด  
ตามกำหนดการ



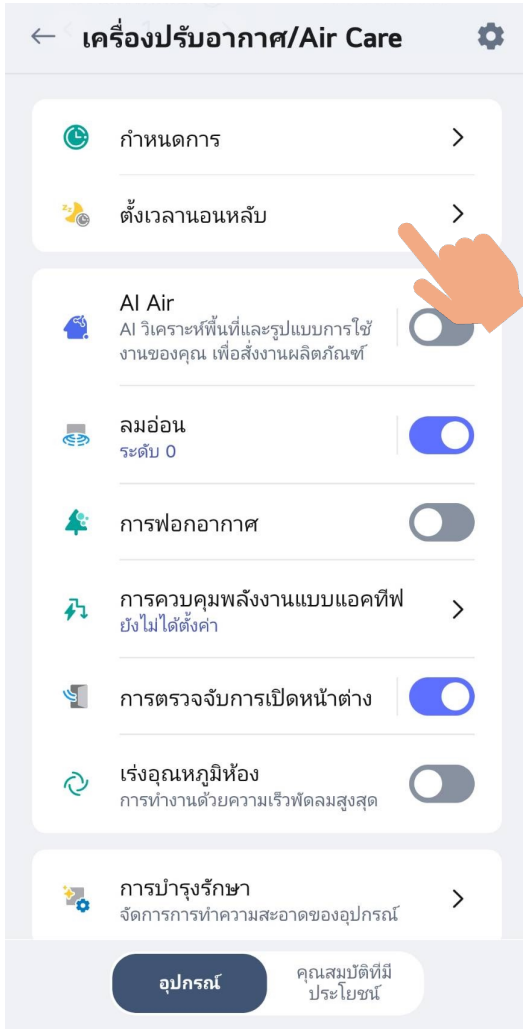
ตั้งเวลา เปิด อัตโนมัติ



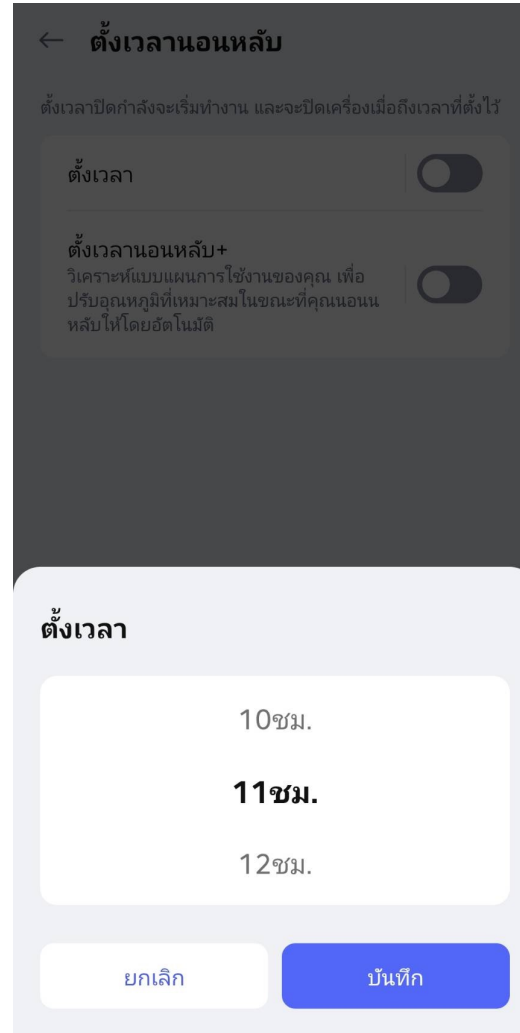
ตั้งเวลา ปิด อัตโนมัติ



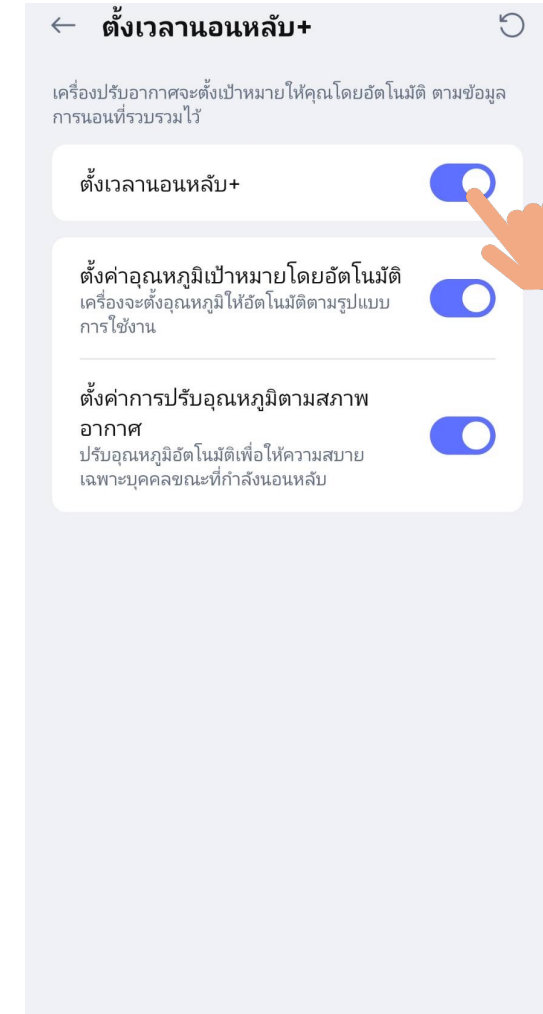
LG ThinQ



เปิดโหมด Sleep Timer+



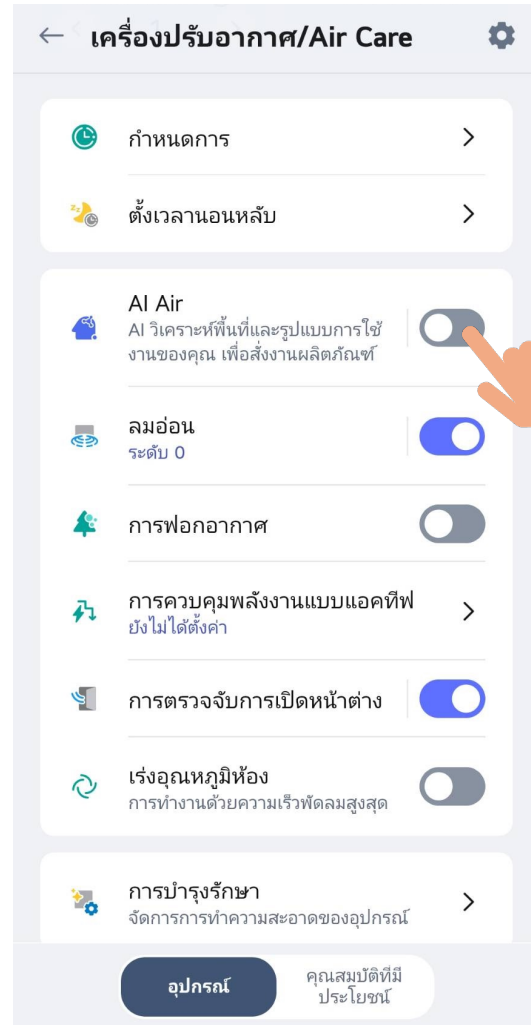
ตั้งเวลาใช้งาน



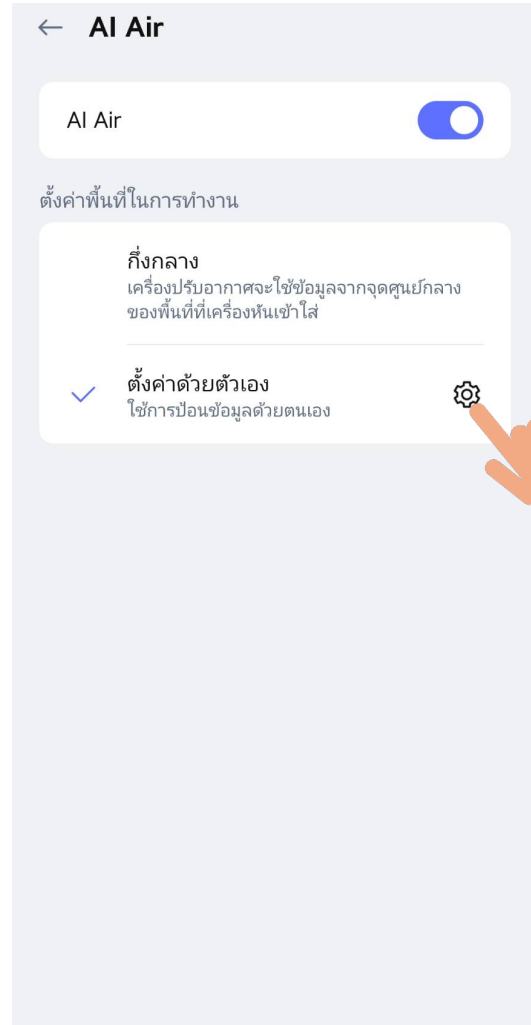
ตั้งค่าทำงานอัตโนมัติ



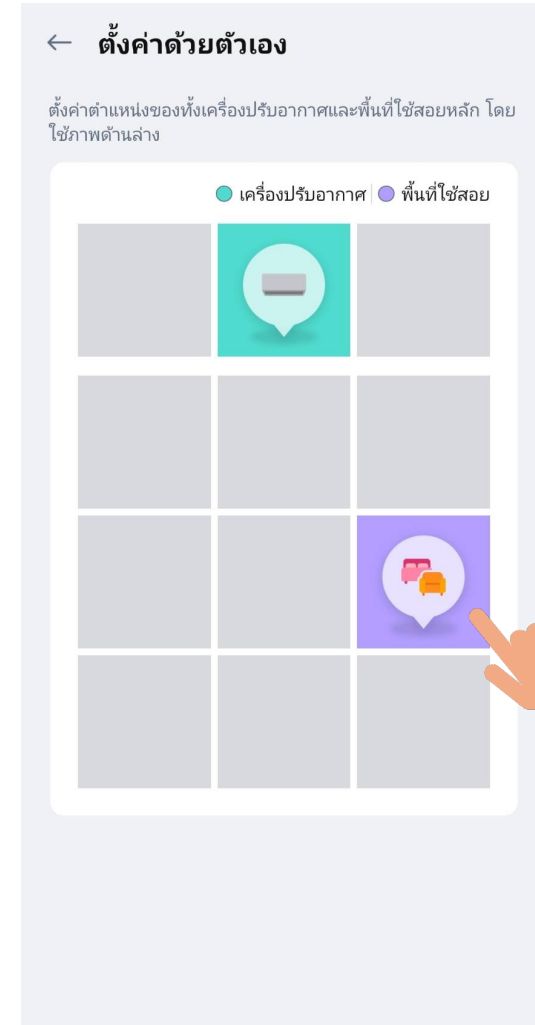
## LG ThinQ



เปิดการใช้งาน AI Air



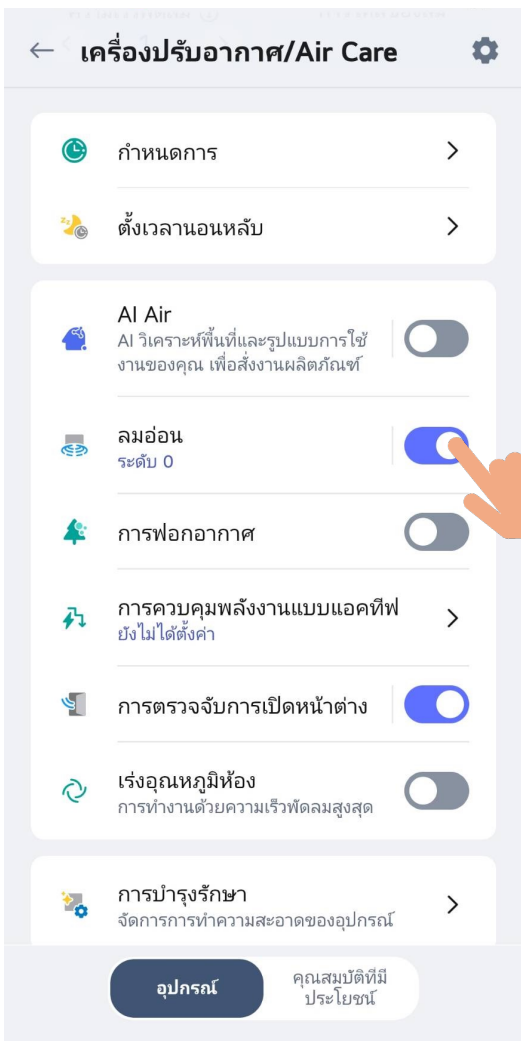
ตั้งค่าด้วยตัวเอง



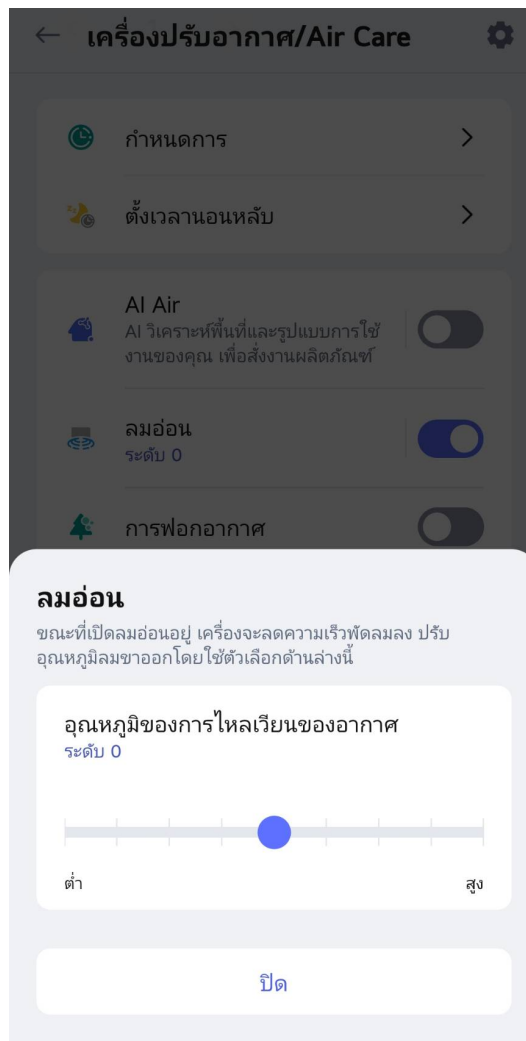
เลือกตำแหน่งที่ตั้งแอร์ และตำแหน่งพื้นที่ใช้สอย



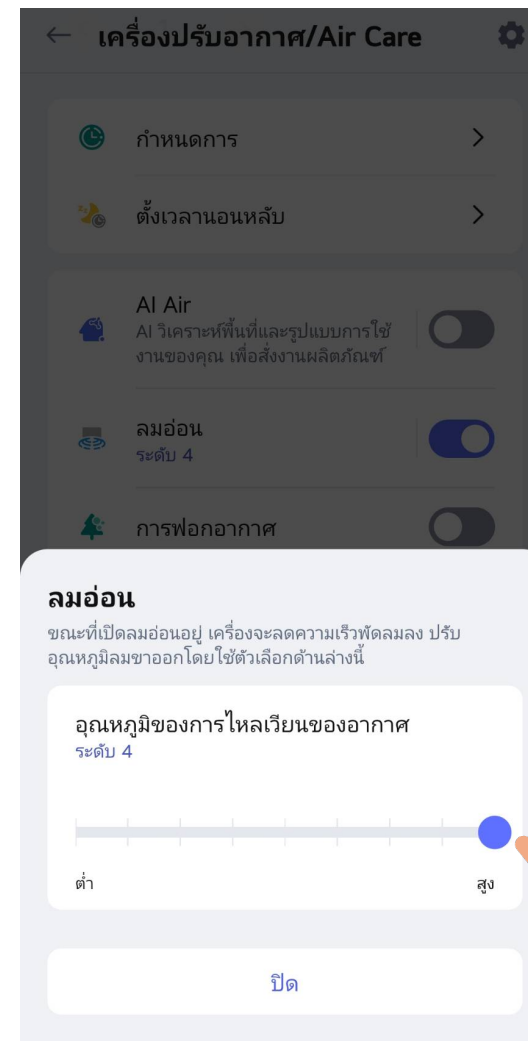
## LG ThinQ



เปิดการใช้งานโหมด Soft Air



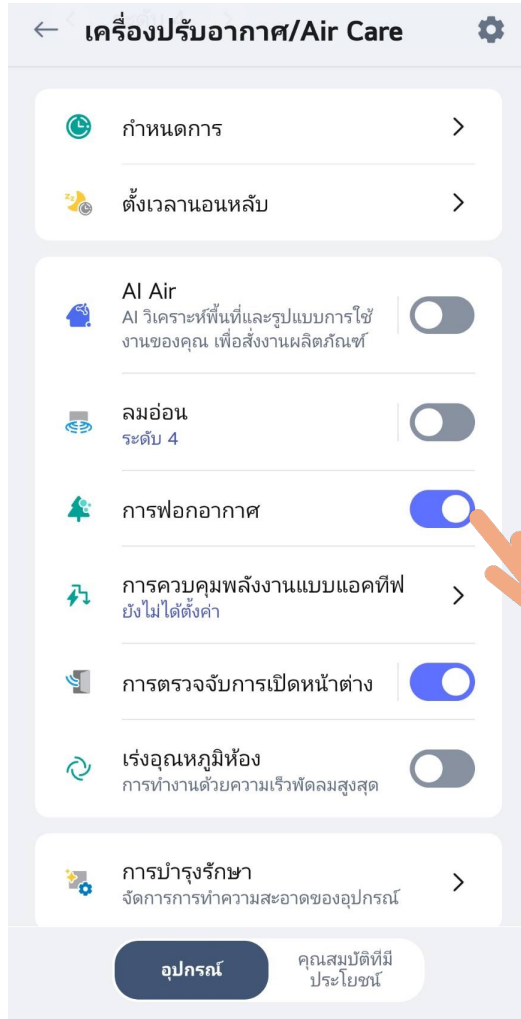
เลือกระดับแรงลม



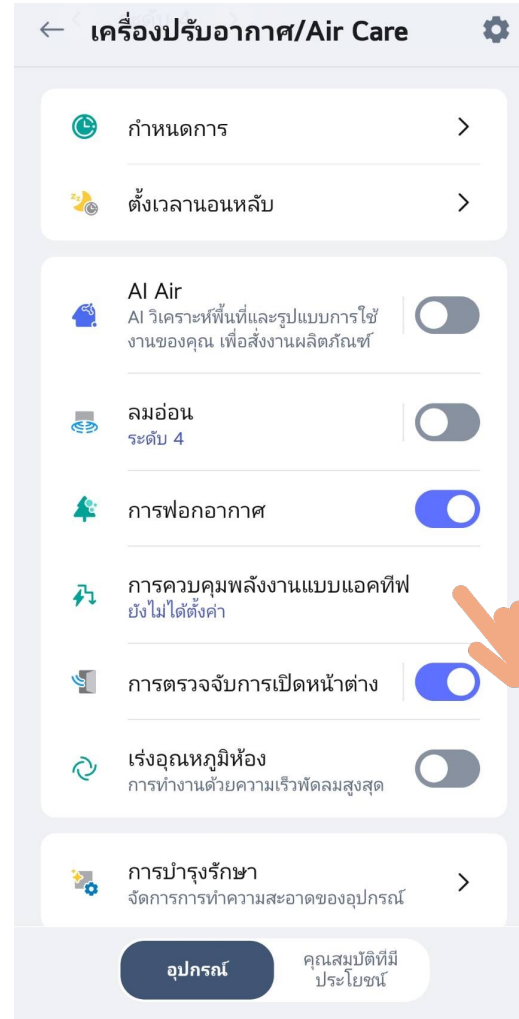
ปรับระดับแรงลมได้หลายระดับ



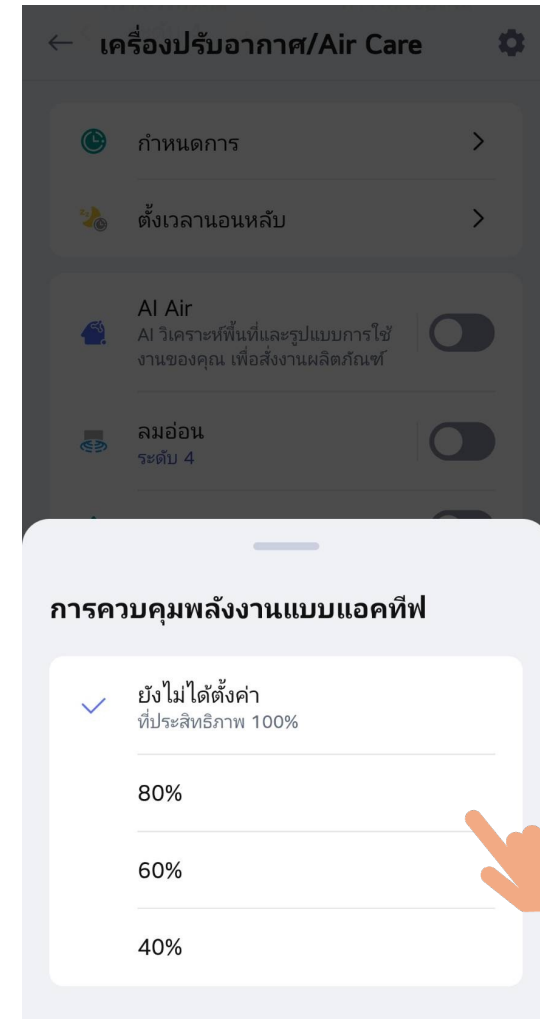
LG ThinQ



เปิดระบบฟอกอากาศ



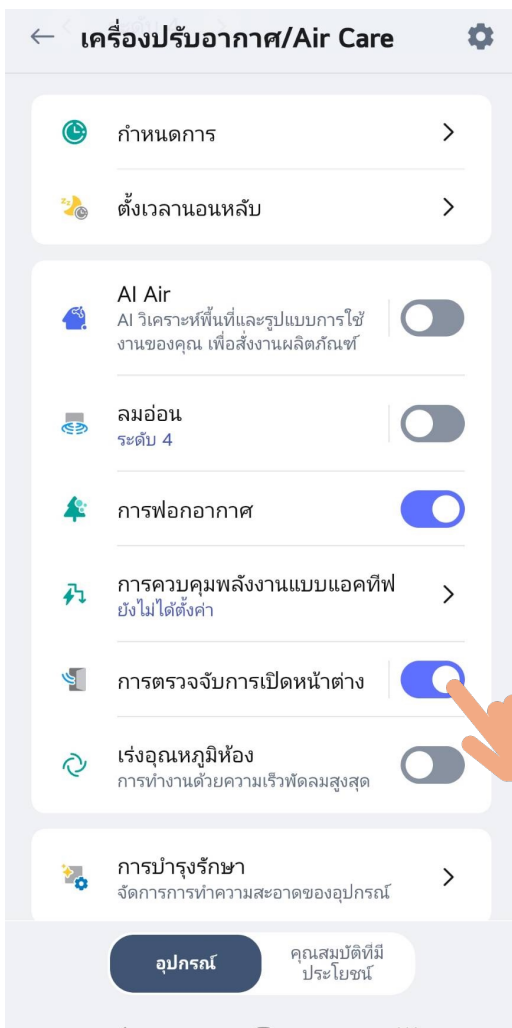
เปิดระบบควบคุมพลังงาน Active Energy Control



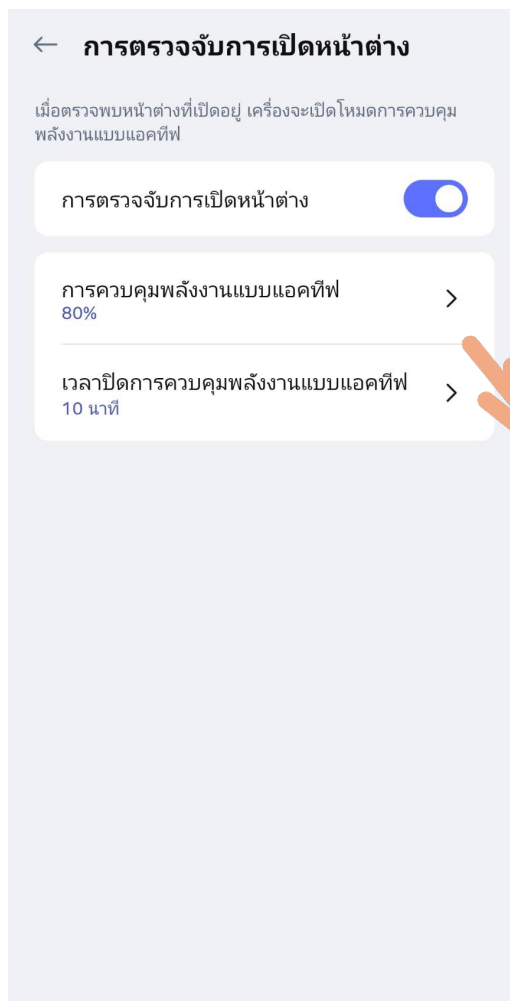
กำหนดระดับควบคุมพลังงานที่ต้องการ



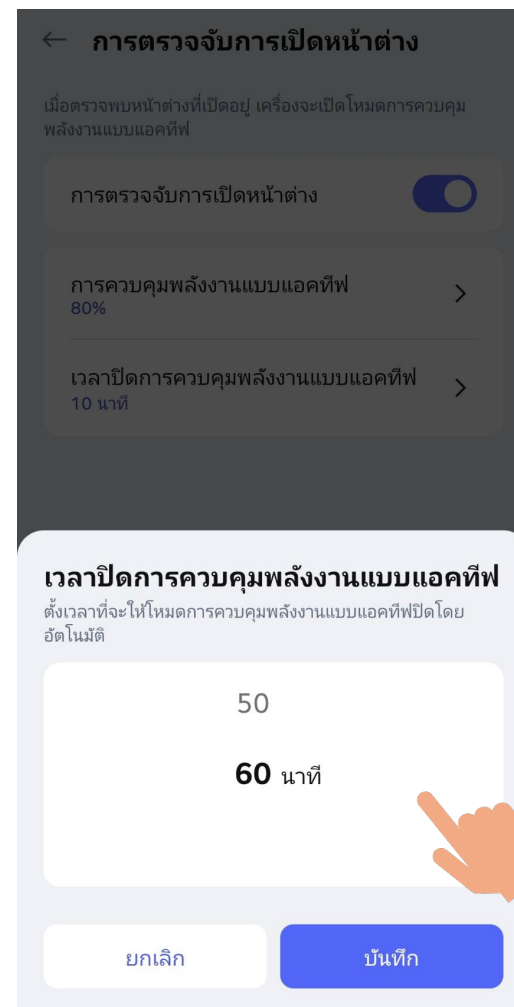
## LG ThinQ



เปิดระบบตรวจจับ  
การเปิดหน้าต่าง



เลือกระดับการควบคุม  
พลังงานที่ต้องการ



เลือกระยะเวลาที่ต้องการ  
ควบคุมที่ต้องการ



LG ThinQ

← เครื่องปรับอากาศ/Air Care ⚙️

ตัวจัดการแผ่นกรอง >

เหลืออยู่ 0%

การตรวจสอบการใช้พลังงาน >

การใช้พลังงานในปัจจุบัน 1.85kW | เดือนนี้ 15.97kWh

AI kW Manager >

Smart Diagnosis >

ไม่เจอปัญหา  
การตรวจสภาพครั้งล่าสุด 29/8

อุปกรณ์ **คุณสมบัติที่มีประโยชน์**

← การตรวจสอบการใช้พลังงาน

วัน สัปดาห์ เดือน ปี

< วันพุธที่ 3 ก.ย. 2025 >

**การใช้พลังงานในปัจจุบัน (อิงจาก 1:43 PM) 1.80kW**

การใช้สะสมรายวัน 3.34kWh

(กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)

Time	Power Consumption (kWh)
12:00	0.68
1:00	0.65
2:00	0.62
3:00	0.58
4:00	0.52
5:00	0.48
6:00	0.28
12:00	0.17
6:00	0.00

1:00 PM - 2:00 PM 0.17kWh

การใช้งานจริงอาจแตกต่างกันเล็กน้อย หากปริมาณการใช้งานโดยรวมอยู่ในระดับที่ต่ำ อาจจะไม่แสดงผลในรูปแบบกราฟ

ข้อมูลการใช้พลังงาน >

← การตรวจสอบการใช้พลังงาน

วัน สัปดาห์ เดือน ปี

< 31/8/2025 - 6/9/2025 >

**การใช้สะสมรายสัปดาห์ 21.81kWh**

เวลาในการทำงาน 1วัน 11ชม. 10นาที

(กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)

Day	Power Consumption (kWh)
อา	5.8
จ	5.6
อ	7.0
พ	3.4
พฤ	0.0
ศ	0.0
ส	0.0

วันพุธที่ 3 ก.ย. 2025 3.34kWh

การใช้งานจริงอาจแตกต่างกันเล็กน้อย

ข้อมูลการใช้พลังงาน >

← การตรวจสอบการใช้พลังงาน

วัน สัปดาห์ เดือน ปี

< 9/2025 >

**การใช้สะสมรายเดือน 15.97kWh**

เวลาในการทำงาน 1วัน 1ชม. 5นาที

(กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)

Day	Power Consumption (kWh)
1	5.8
2	7.0
3	3.4
4	0.0
5	0.0
9	0.0
13	0.0
17	0.0
21	0.0
25	0.0
29	0.0

วันพุธที่ 3 ก.ย. 2025 3.34kWh

การใช้งานจริงอาจแตกต่างกันเล็กน้อย

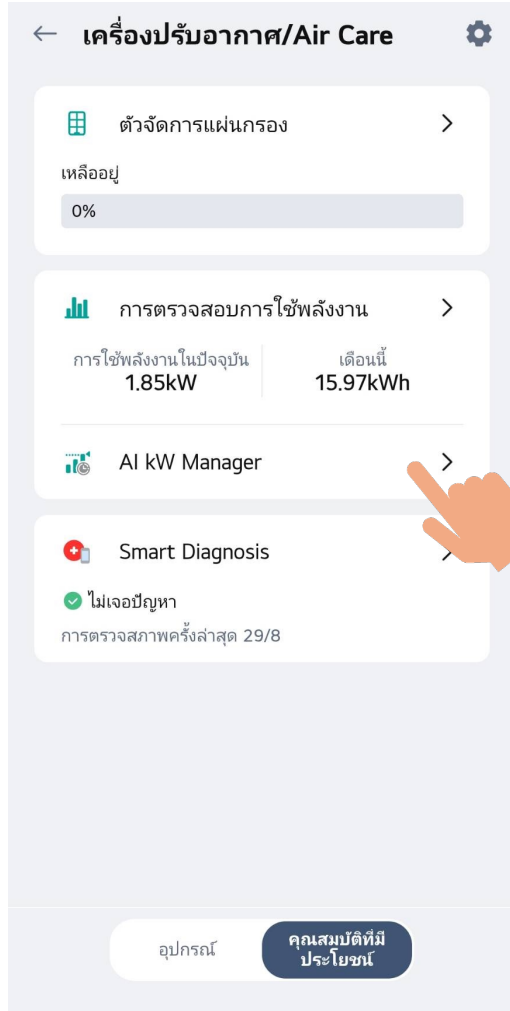
ข้อมูลการใช้พลังงาน >

ตรวจสอบการใช้พลังงานไฟฟ้า

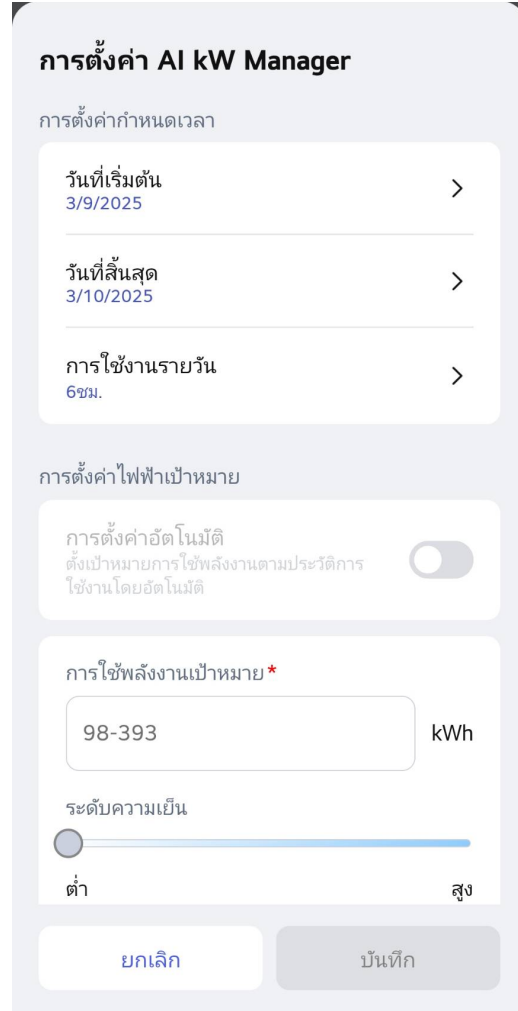
ตรวจสอบ รายวัน

ตรวจสอบ รายสัปดาห์

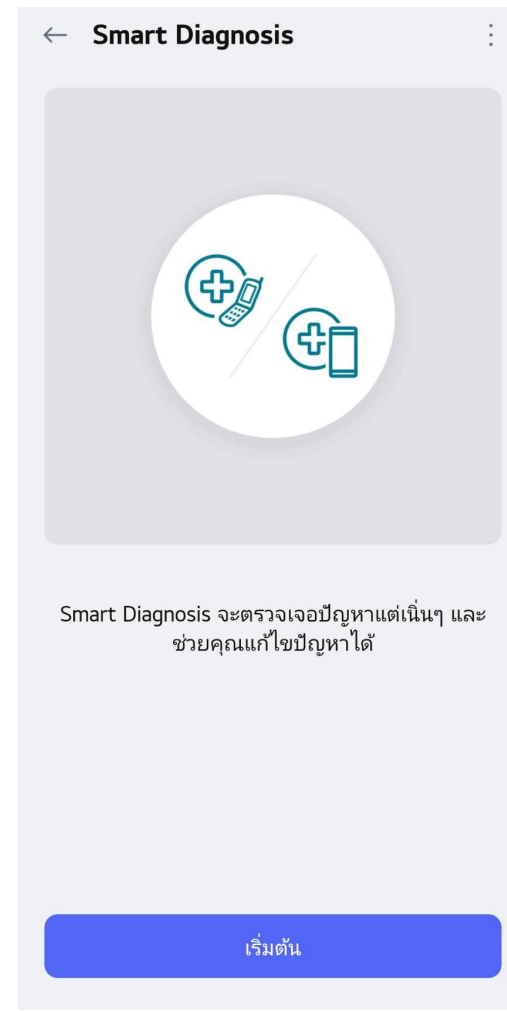
ตรวจสอบ รายเดือน



เปิดใช้งานระบบ AI kW Manager



ตั้งค่าเป้าหมาย



Smart Diagnosis



ระบบตรวจสอบวิเคราะห์  
ความผิดปกติ

# Smart Diagnosis

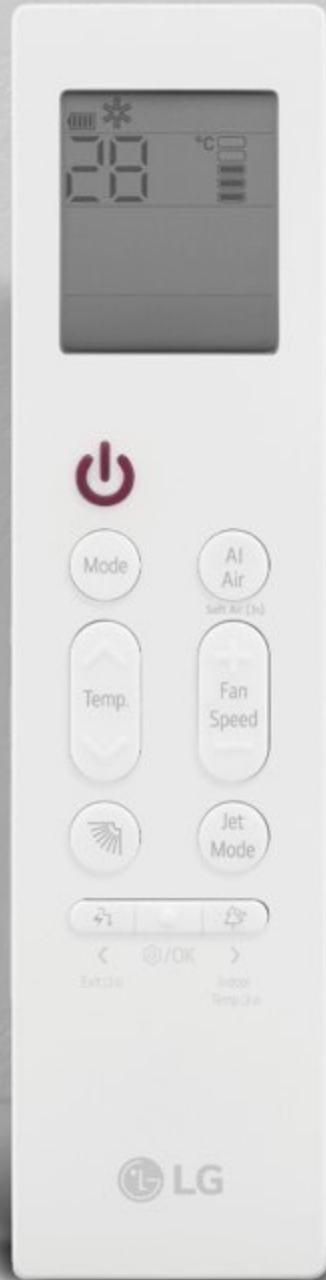


วิเคราะห์ความผิดปกติ  
ของเครื่องปรับอากาศ  
ผ่านสมาร์ทโฟน

## แก้ปัญหาดตรงจุด

แก้ไขปัญหากเกี่ยวกับอุปกรณ์ของคุณได้อย่างฉับไวด้วย **LG ThinQ Smart Diagnosis** ใช้แอปเพื่อตรวจสอบทันทีว่าอุปกรณ์ของคุณทำงานได้ดีหรือไม่ รับการแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหา และรับทราบวิธีแก้ไขที่คุณสามารถนำไปใช้ได้ทันที

# รีโมทคอนโทรล 2025 \* สำหรับรุ่น AI Air



- เปิด/ปิดเครื่อง**  
เปิดหรือปิดการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า
- การเชื่อมต่อเข้ากับ LG ThinQ**  
กดปุ่ม เปิด/ปิดเครื่องค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อเตรียมสถานะสำหรับการเชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าและ Wifi
- AI Air**  
การทำงานอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม และลักษณะการใช้งานของผู้ใช้
- Temp.**  
ปรับอุณหภูมิห้องตามความต้องการ
- Fan Speed +/-**  
ปรับความเร็วพัดลม
- ปรับทิศทางลมขึ้น-ลง**  
ปรับการไหลของลมในทิศทางขึ้นและลง
- Jet Mode (3 s)**  
กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อเปลี่ยนอุณหภูมิห้องอย่างรวดเร็ว
- โหมดทำความสะอาด**  
ขณะที่ปิดรีโมทคอนโทรลและเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ ใต้อุปกรณ์ค้างไว้ประมาณ 5 นาที เพื่อขจัดแบคทีเรียที่ตกค้างลงให้แห้งกัก เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาดบานเกล็ด
- ปรับทิศทางลมซ้าย - ขวา**  
ปรับการไหลของลมในทิศทางซ้ายและขวา
- ควบคุมพลังงาน**  
ลดการจ่ายไฟเข้าเครื่อง คุณสามารถควบคุมการใช้พลังงานได้
- ฟังก์ชัน**  
เลือกฟังก์ชันที่ต้องการ
- สลีป**  
ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าอัตโนมัติตามเวลาที่ต้องการ ใช้ฟังก์ชันนี้ก่อนเข้านอน
- Light Off (3 s)**  
กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อตั้งค่าฟังก์ชันปิดไฟ

\* จะไม่มีบลูทูธรีโมทให้

# รีโมทคอนโทรล 2024



- เปิด/ปิดเครื่อง**  
เปิดหรือปิดการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า
- Mode**  
เลือกโหมดการทำงานที่ต้องการ  
- โหมดการทำความเย็น  
- โหมดการเปลี่ยนสปีดโดยอัตโนมัติ / โหมดทำงานอัตโนมัติ  
- โหมดทำความชื้น  
- โหมดการทำความร้อน  
- โหมดพัดลม
- ปรับอุณหภูมิ**  
ปรับอุณหภูมิห้องตามความต้องการ
- FAN SPEED**  
ปรับความเร็วพัดลม
- ENERGY CTRL.**  
ลดการจ่ายไฟเข้าเครื่อง คุณสามารถควบคุมการใช้พลังงาน
- JET MODE**  
เปลี่ยนอุณหภูมิห้องได้อย่างรวดเร็ว
- UP-DOWNSWING**  
ปรับการไหลของลมในทิศทางขึ้นและลง  
**°C <-> °F (5 s)**  
กดปุ่ม UP-DOWNSWING ค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีเพื่อเปลี่ยนหน่วยระหว่าง °C และ °F
- LEFT-RIGHT SWING**  
ปรับการไหลของลมในทิศทางซ้ายและขวา
- ROOM TEMP.**  
แสดงผลอุณหภูมิห้อง  
**DIAGNOSIS (5 s)**  
กดปุ่ม ROOM TEMP ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลการบำรุงรักษาของเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างง่ายดาย
- FUNC.**  
เลือกฟังก์ชันที่ต้องการ
- TIMER**  
เปิดหรือปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าตามเวลาที่ต้องการได้โดยอัตโนมัติ
- CANCEL**  
ยกเลิกการตั้งเวลา
- รีเซ็ต**  
รีเซ็ตการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลไร้สาย

\* รีโมทคอนโทรล 2024 จะไม่มีบลูทูธรีโมทให้

# LG DUALCOOL™

## AI Air

### SAQ Series



## จุดขายสำคัญ

### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor ประหยัดพลังงาน 70% และเริ่มเร็วขึ้น 40%
- Extreme Outdoor เครื่องสามารถทำงานได้อย่างปกติแม้จากเครื่องฉีด
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100%
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟฟฟ้า -ไฟกระชากสูงสุด 450V
- รัักษาสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

### Energy & Hygiene (พลังงานและสุขภาพ)

- Fine Dust Filter กรองฝุ่น PM 2.5 (ทดสอบในห้องทดลองประเทศเกาหลีใต้)
- Plasmaster Ionizer กำจัดแบคทีเรีย เชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 99.9% โดยการปล่อยประจุไอออน บวกลบ 8 ล้านตัว/ลบ.ม.
- Auto cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ ป้องกันการก่อตัวของแบคทีเรียและเชื้อรา
- **Freeze Cleaning** ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ กำจัดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นอัตโนมัติด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็ง **new**
- **KW Manager** กำหนดค่าใช้จ่ายด้วยสมาร์ตโฟน **new**
- **ซอฟต์แวร์ ลมเบาสบาย** **new**
- **วินด์วี ไอเพน ดิเทคชั่น เซ็นเซอร์ ประหยัดพลังงาน** **new**
- **ดีอีเอ็มดี ดีคอมฟอร์ต** ควบคุมความชื้นในสื่อบ้างอัจฉริยะ **new**
- **Sleep Timer +** โหมดควบคุมอุณหภูมิขณะหลับอัจฉริยะ **new**
- Active Energy Control ควบคุมการใช้พลังงานด้วยปลายนิ้วมือ ประหยัดพลังงานสูงสุดถึง 60%
- 4 Way Auto บานสวิง 4 ทิศทาง

### Smart (ความอัจฉริยะ)

- LG ThinQ ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ตโฟน
- สั่งงานด้วยเสียงภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่าน Google Assistant
- Smart Diagnosis ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น

รุ่นสินค้า	SAQ11A.S11	SAQ13A.S11
<b>การทำความเย็น</b>		
BTU / ชั่วโมง	9,200	12,000
BTU / ชั่วโมง (ต่ำสุด-สูงสุด)	2,150 - 12,624	2,150 - 14,672
ค่าสิงไฟฟ้า	580	850
<b>ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5</b>		
ระดับความประหยัดไฟ	5 ★★★★★	5 ★★★★★
อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล (SEER)	24.56	24.56
การกำจัดความชื้น : l/h	1.25	1.25
ค่าไฟ : (บาท / 0)	5,469	7,134
ค่าไฟ : (บาท / วัน)	14.98	19.55

# LG DUALCOOL™

## AI Air

### SCQ Series



\*ท่อน้ำยาอลูมิเนียมในขนาด 18,000 และ 24,000 BTU

#### รุ่นสินค้า

การทำความเย็น
BTU / ชั่วโมง
BTU / ชั่วโมง (ต่ำสุด-สูงสุด)
กำลังไฟฟ้า
<b>ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5</b>
ระดับความประหยัดไฟ
อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล (SEER)
การกำจัดความชื้น : l/h
ค่าไฟ: (บาท / 0)
ค่าไฟ: (บาท / 5บ)

	SCQ18A.S11	SCQ24A.S11
18,000	22,000	
3,200 - 20,701	3,200 - 23,884	
1,450	2,000	
5 ★★★	5 ★★	
21.56	20.06	
1.90	1.90	
12,189	16,012	
33.39	43.87	

## จุดขายสำคัญ

### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor ประหยัดพลังงาน 70% และเริ่มเร็วขึ้น 40%
- Extreme Outdoor เครื่องสามารถทำงานได้อย่างปกติแม้จากเครื่องฉีด
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100%
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟฟฟ้า -ไฟกระชากสูงสุด 450V
- รักรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

### Energy & Hygiene (พลังงานและสุขภาพ)

- Fine Dust Filter กรองฝุ่น PM 2.5 (ทดสอบในห้องทดลองประเทศเกาหลีใต้)
- Plasmaster Ionizer กำจัดแบคทีเรีย เชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 99.9% โดยการปล่อยประจุไอออน บวกลบ 8 ล้านตัว/ลบ.ม.
- Auto cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ ป้องกันการก่อตัวของแบคทีเรียและเชื้อรา **new**
- **Freeze Cleaning** ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ กำจัดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นอัตโนมัติด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็ง
- **KW Manager** กำหนดค่าใช้จ่ายด้วยสมาร์ตโฟน **new**
- **ซอฟต์แวร์ ลมเบาสบาย** **new**
- **วินโดว โอปัน** ดีเทคโนโลยี เช่น เซอร์ ประหยัดพลังงาน **new**
- **ดีอีเอ็มดีดี คอมฟอร์ต** ควบคุมความชื้นในสเปซอัจฉริยะ **new**
- **Sleep Timer+** หมดความกังวลหมกหมักหลังอัจฉริยะ **new**
- Active Energy Control ควบคุมการใช้พลังงานด้วยปลายนิ้วมือ ประหยัดพลังงานสูงสุดถึง 60%

### 4 Way Auto บานสวิง 4 ทิศทาง

### Smart (ความอัจฉริยะ)

- LG ThinQ ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ตโฟน
- สั่งงานด้วยเสียงภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่าน Google Assistant
- Smart Diagnosis ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น

# LG DUALCOOL™

## AI Air

### SEQ Series



\*ท่อน้ำยาอลูมิเนียมในขนาด 24,000 BTU

### จุดขายสำคัญ

#### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor ประหยัดพลังงาน 70% และเริ่มเร็วขึ้น 40%
- Extreme Outdoor เครื่องสามารถทำงานได้อย่างปกติแม้จากเครื่องฉีด
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100%
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟฟตก -ไฟกระชากสูงสุด 450V
- รัักษาสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

#### Energy & Hygiene (พลังงานและสุขภาพ)

- Fine Dust Filter กรองฝุ่น PM 2.5 (ทดสอบในห้องทดลองประเทศเกาหลีใต้)
- Plasmaster Ionizer กำจัดแบคทีเรีย เชื้อโรคและกลิ่นไม่พึงประสงค์ 99.9% โดยการปล่อยประจุไอออน บวกลบ 8 ล้านตัว/ลบ.ม.
- Auto cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ ป้องกันการก่อตัวของแบคทีเรียและเชื้อรา
- **Freeze Cleaning** ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ กำจัดสาเหตุของกลิ่นอับชื้นอัตโนมัติด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็ง **new**
- **KW Manager** กำหนดค่าใช้จ่ายด้วยสมาร์ตโฟน **new**
- **ซอฟต์แวร์ ลมเบาสบาย** **new**
- **วินด์วีโอเพน ดีเทคชั่น เซ็นเซอร์** ประหยัดพลังงาน **new**
- **ดีอีเอ็มดีดี คอมฟอร์ต** ควบคุมความชื้นไม่สอ้างอัจฉริยะ **new**
- **Sleep Timer +** หมดความคุ้มครองหมึกของหน่วยอัจฉริยะ **new**
- Active Energy Control ควบคุมการใช้พลังงานด้วยปลายนิ้วมือ ประหยัดพลังงานสูงสุดถึง 60%
- 4 Way Auto บานสวิง 4 ทิศทาง

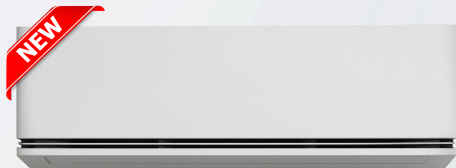
#### Smart (ความอัจฉริยะ)

- LG ThinQ ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วยสมาร์ตโฟน
- สั่งงานด้วยเสียงภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ผ่าน Google Assistant
- Smart Diagnosis ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น

รุ่นสินค้า	SEQ11A.S01	SEQ13A.S01	SEQ18A.S11	SEQ24A.S11
การทำความเย็น บีทียู / ชั่วโมง	9,200	12,200	18,000	22,000
บีทียู / ชั่วโมง (ต่ำสุด-สูงสุด)	3,412 - 10,407	2,200 - 13,500	3,200 - 20,506	3,200 - 23,884
ค่าสิ้นไฟฟ้า	810	1,150	1,760	2,000
<b>ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5</b> ระดับความประหยัดไฟ	5 ★	5 ★	5 ★	5 ★
อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงาน ตามฤดูกาล (SEER)	18.56	18.56	18.56	19.62
การกำจัดความชื้น : l/h	1.25	1.25	1.90	1.90
ค่าไฟ : (บาท / ปี)	7,237	9,597	14,160	16,371
ค่าไฟ : (บาท / วัน)	19.83	26.29	38.79	44.85

# 2025 Line Up

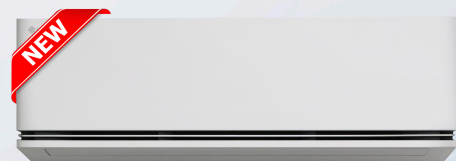
SAQ Series



LG DUALCOOL™  
AI Air

9000	★★★★★
12000	★★★★★

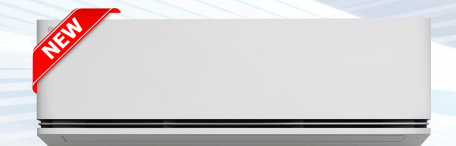
SCQ Series



LG DUALCOOL™  
AI Air












18000	★★★
24000	★★

SEQ Series



LG DUALCOOL™  
AI Air

9000	★
12000	★
18000	★
24000	★

	SAQ		SCQ		SEQ			
								
รุ่นสินค้า	SAQ11AS11	SAQ13AS11	SCQ18AS11	SCQ24AS11	SEQ11AS01	SEQ13AS01	SEQ18AS11	SEQ24AS11
<b>การทำความเย็น</b>								
บีทียู / ชั่วโมง	9,200	12,000	18,000	22,000	9,200	12,200	18,000	22,000
บีทียู / ชั่วโมง (ต่ำสุด-สูงสุด)	2,150 - 12,624	2,150 - 14,672	3,200 - 20,701	3,200 - 23,884	3412 - 10,407	2,200 - 13,500	3,200 - 20,506	3,200 - 23,884
กำลังไฟฟ้า : W	580	850	1,450	2,000	810	1,150	1,760	2,000
<b>ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5</b>								
ระดับความประหยัดไฟ	No.5 ★★★★★	No.5 ★★★★★	No.5 ★★★	No.5 ★★	No.5 ★	No.5 ★	No.5 ★	No.5 ★
อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล (SEER)	24.56	24.56	21.56	20.06	18.56	18.56	18.56	19.62
การกำจัดความชื้น : l/h	1.25	1.25	1.90	1.90	1.25	1.25	1.90	1.90
ค่าไฟฟ้า : บาท/ปี	5,469	7,134	12,189	16,012	7,237	9,597	14,160	16,371
ค่าไฟฟ้า : บาท/วัน	14.98	19.55	33.39	43.87	19.83	26.29	38.79	44.85
<b>น้ำยาแอร์</b>								
ชนิดน้ำยาแอร์	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
ขนาดท่อน้ำยาแอร์ (liquid/gas) : mm	ø 6.35/ ø 9.52	ø 6.35/ ø 9.52	ø 6.35/ ø 12.7	ø 6.35/ ø 12.7	ø 6.35/ ø 9.52	ø 6.35/ ø 9.52	ø 6.35/ ø 12.7	ø 6.35/ ø 12.7
ปริมาณน้ำยาแอร์ที่มากับเครื่อง : g	820	820	830	830	370	500	700	830
<b>Indoor Unit</b>								
อัตราการหมุนเวียนอากาศ (Max/H/M/L) : m <sup>3</sup> /min	13.6/10.5/8.1/5.7	13.6/10.5/8.1/5.7	19.0/15.0/13.0/10.5	19.0/15.0/13.0/10.5	12.7/10.3/7.6/4.8	12.7/10.3/7.6/4.8	19.0/15.0/13.0/10.5	19.0/15.0/13.0/10.5
ระดับเสียง (Max/H/M/L/SL) : dBA	-/40/35/30/24	-/40/35/30/24	-/47/42/34/31	-/47/42/34/31	48/42/35/27/19	48/42/35/27/19	-/47/42/34/31	-/47/42/34/31
ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) : mm	895x307x235	895x307x235	895x307x235	895x307x235	799x307x235	799x307x235	895x307x235	895x307x235
ขนาดตัวเครื่องรวมกล่อง (กว้างxสูงxลึก) : mm	967x383x296	967x383x296	967x383x296	967x383x296	871x383x296	871x383x296	967x383x296	967x383x296
น้ำหนักตัวเครื่อง : kg	11.0	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	11.0
น้ำหนักตัวเครื่องรวมกล่อง : kg	13.0	13.0	13.0	13.0	11.5	11.5	13.0	13.0
<b>Outdoor Unit</b>								
อัตราการหมุนเวียนอากาศ (Max) : m <sup>3</sup> /min	30	30	49	49	27	27	31	49
รอบความเร็วพัดลม (min-max) : rpm	220-750	220-750	200-850	200-850	230 - 850	230 - 850	650 - 900	200 - 850
ระดับเสียง (rated) : dBA	50	50	55	55	50	50	53	55
ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) : mm	770x545x288	770x545x288	870x650x330	870x650x330	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
ขนาดตัวเครื่องรวมกล่อง (กว้างxสูงxลึก) : mm	920x588x393	920x588x393	1040x710x455	1040x710x455	839x532x324	839x532x324	920x588x393	1040x710x455
น้ำหนักตัวเครื่อง : kg	29	29	37.5	37.5	19.6	21.6	27.5	37.5
น้ำหนักตัวเครื่องรวมกล่อง : kg	32.4	32.4	43	43	21.0	23.0	29.8	43.0
<b>ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5</b>								

## SAQ13A AI Air



ราคาโปรโมชั่นเริ่มต้น เดือนละ 699 บาท

**SAQ13 เหมาะสำหรับลูกค้าที่ต้องการประหยัดค่าไฟในระยะยาว ใช้แอร์บ่อย เปิดทุกวัน คืนทุนเร็ว และคุ้มค่าตลอดอายุการใช้งาน**

### SALE TALK (พูดกับลูกค้า)

“ถ้าลูกค้าใช้งานทุกวัน เปิดแอร์วันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป รุ่น SAQ13A จะช่วยให้ประหยัดค่าไฟได้เยอะมากค่ะ! เพราะมีค่าประสิทธิภาพ SEER 24.56 ซึ่งสูงกว่ารุ่น SEQ13A ทำให้กินไฟน้อยกว่า”

- ✓ ค่าไฟต่อปีเพียง 7,134 บาท
- ✓ ประหยัดค่าไฟได้ถึง 2,463 บาทต่อปี เมื่อเทียบกับ SEQ13A
- ✓ คืนทุนภายใน 2 ปี 5 เดือน จากค่าไฟที่ถูกลงกว่า
- ✓ เหมาะสำหรับการใช้งานระยะยาว ยิ่งใช้นานยิ่งคุ้ม
- ✓ ถ้าใช้งานทุกวัน 8 ชั่วโมงขึ้นไป → SAQ13A ประหยัดกว่าในระยะยาว

“ถ้าลูกค้าจะใช้แอร์ไปยาวๆ 4-5 ปีขึ้นไป SAQ13A จะช่วยประหยัดเงินในกระเป๋าได้มากกว่าหมื่นบาทเลยคะ/ครับ!”

## SEQ13A AI Air



ราคาโปรโมชั่นเริ่มต้น เดือนละ 599 บาท

**SEQ13 เหมาะสำหรับลูกค้าที่ต้องการประหยัดเงินซื้อตอนนี้ ผ่อนถูกลง และไม่ได้ใช้แอร์หนักมาก**

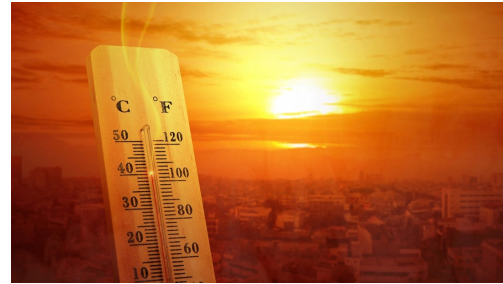
### SALE TALK (พูดกับลูกค้า)

“แต่ถ้าลูกค้ากำลังมองหาเครื่องปรับอากาศที่ ราคาดี ค่าผ่อนถูกลง และคุ้มค่ากับการใช้งาน รุ่น SEQ13A ก็ตอบโจทย์คะ เพราะ”

- ✓ ค่าผ่อนถูกลงถึง 100 บาทต่อเดือน
- ✓ เหมาะสำหรับคนที่ไม่ได้เปิดแอร์ต่อเนื่องทุกวัน หรือใช้งานไม่หนักมาก
- ✓ ยังคงเป็นแอร์มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีคุณภาพดีเยี่ยม
- ✓ ถ้าเปิดแอร์เป็นครั้งคราว ไม่หนักมาก → SEQ13A เป็นตัวเลือกที่ลงทุนน้อยกว่า

“ถ้าลูกค้าเปิดแอร์ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน รุ่น SEQ13A อาจจะคุ้มค่ากว่า เพราะความต่างของค่าไฟอาจไม่มาก และช่วยให้ลูกค้าจ่ายเงินในการแบ่งชำระน้อยลงคะ/ครับ!”

อย่างไรก็ตาม ตัวเลขค่าไฟที่เห็นบนฉลากเป็นแค่การคำนวณในห้องทดสอบมาตรฐาน แต่ในชีวิตจริง ค่าไฟจริงอาจสูงขึ้นหรือต่ำลงก็ได้ ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ดังนี้..



- ✓ **ขนาดห้องกับแอร์ต้องเหมาะสม** - ถ้า BTU ต่ำไป แอร์จะทำงานหนักขึ้น กินไฟมากกว่าที่แจ้งบนฉลาก
- ✓ **อุณหภูมิภายนอกมีผล** - ถ้าห้องโดนแดดมาก หรือบ้านอยู่ชั้นบนสุด แอร์ต้องทำงานหนักขึ้น
- ✓ **พฤติกรรมการใช้งานสำคัญ** - ถ้าตั้งอุณหภูมิต่ำกว่า 25°C เปิด-ปิดแอร์บ่อย หรือไม่ล้างแอร์ ค่าไฟก็เพิ่มขึ้น
- ✓ **ค่าไฟจริงอิงจากอัตราการไฟฟ้า** - ค่าไฟเปลี่ยนตามช่วงเวลา และคิดแบบขั้นบันได ถ้าใช้ไฟเยอะ ค่าไฟต่อหน่วยก็แพงขึ้น

## ปิดการขาย - ช่วยลูกค้าเลือกแอร์ที่เหมาะสม

### เคล็ดลับ:

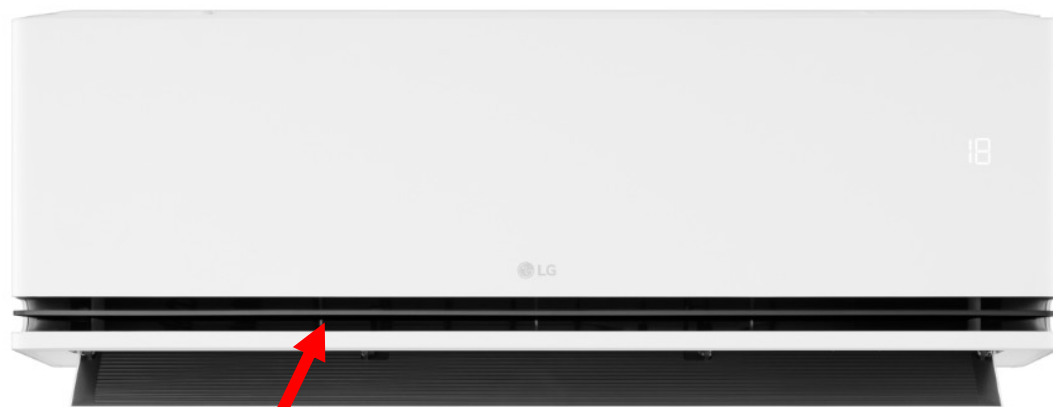
“เพราะแบบนี้ เราแนะนำให้ลูกค้าดู **ค่าประสิทธิภาพ SEER** มากกว่าดูแค่ตัวเลขค่าไฟบนฉลากค่ะ แอร์ที่ SEER สูงจะช่วยให้ค่าไฟถูกลงในระยะยาว และที่สำคัญ เราต้องเลือก BTU ให้เหมาะกับขนาดห้อง และใช้งานแอร์ให้ถูกวิธี ลูกค้ากำลังมองหารุ่นไหนอยู่คะ เดี่ยวดิฉันช่วยเลือกตัวที่คุ้มค่าและเหมาะสมกับการใช้งานของลูกค้าที่สุดให้!”

SAQ



ເງິນ

SCQ / SEQ



ດໍາ

# ICE Series LG DUALCOOL™

ICE



\*\*ไม่มีหน้าจอสมาทริคส์เพลย์

## จุดขายสำคัญ

### Durability (ความทนทาน)

- Dual Inverter Compressor ประหยัดพลังงาน 70% และเย็นเร็วขึ้น 40%
- Extreme Outdoor เครื่องสามารถทำงานได้อย่างปกติแม้อากาศร้อนจัด
- Copper ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100%
- Gold Fin™ Condenser เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนและป้องกันสนิม 4ชั้น
- PCB Mainboard ป้องกันไฟฟก -ไฟกระชากสูงสุด 450V
- รักษาสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32

### Energy & Hygiene (พลังงานและสุขภาพ)

- Fine Dust Filter กรองฝุ่น PM 2.5 (ทดสอบในเครื่องทดลองประสิทธิภาพได้)
- Auto cleaning ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ
- Sleep Mode โหมดควบคุมอุณหภูมิขงหลับ
- Jet Cool ระบบทำความเย็นเร็ว
- Active Energy Control ควบคุมการใช้พลังงานด้วยปลายนิ้วมือ ประหยัดพลังงานสูงสุดถึง 60%
- 2 Way Auto บานสวิง 2 ทิศทาง

### Smart (ความอัจฉริยะ)

- Smart Diagnosis ตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น



### รุ่นสินค้า

#### การทำความเย็น

BTU / ชั่วโมง
BTU / ชั่วโมง (ต่ำสุด-สูงสุด)
กำลังไฟฟ้า

#### ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5

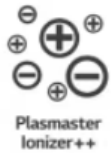
ระดับความประหยัดไฟ
อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล (SEER)
ค่าไฟ : (บาท / ปี)

### ICE13M.JU1

### ICE18M.KU1

BTU / ชั่วโมง	12,000	18,000
BTU / ชั่วโมง (ต่ำสุด-สูงสุด)	2,200 - 13,500	3,200 - 20,500
กำลังไฟฟ้า	1,150	1,760
ระดับความประหยัดไฟ	5	5
อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล (SEER)	17.91	17.91
ค่าไฟ : (บาท / ปี)	9,782	14,673

สุขภาพ



ใช้บรรมภายในเท่านั้น



# Plasmaster™ Ionizer++

วิธีเปิดใช้งาน



กดปุ่ม FUNC.  
จนกว่าจะเจอ  
สัญลักษณ์

กดปุ่ม SET รีโหมดขึ้น  
คำว่า ON และได้ยิน  
เสียง“ติ๊ด” จากแอร์.



\*ได้รับการรับรองจากสถาบัน TÜV Rheinland และ Intertek ว่าสามารถกำจัดเชื้อแบคทีเรียที่เกาะติดได้ถึง 99.9%

(3 ชนิด Staphylococcus aureus, Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa)ในห้องทดสอบขนาด 30 ตร.ม ประสิทธิภาพในการกำจัดแบคทีเรียอาจแตกต่างกันไปจากสภาพการใช้งานจริง

สุขภาพ

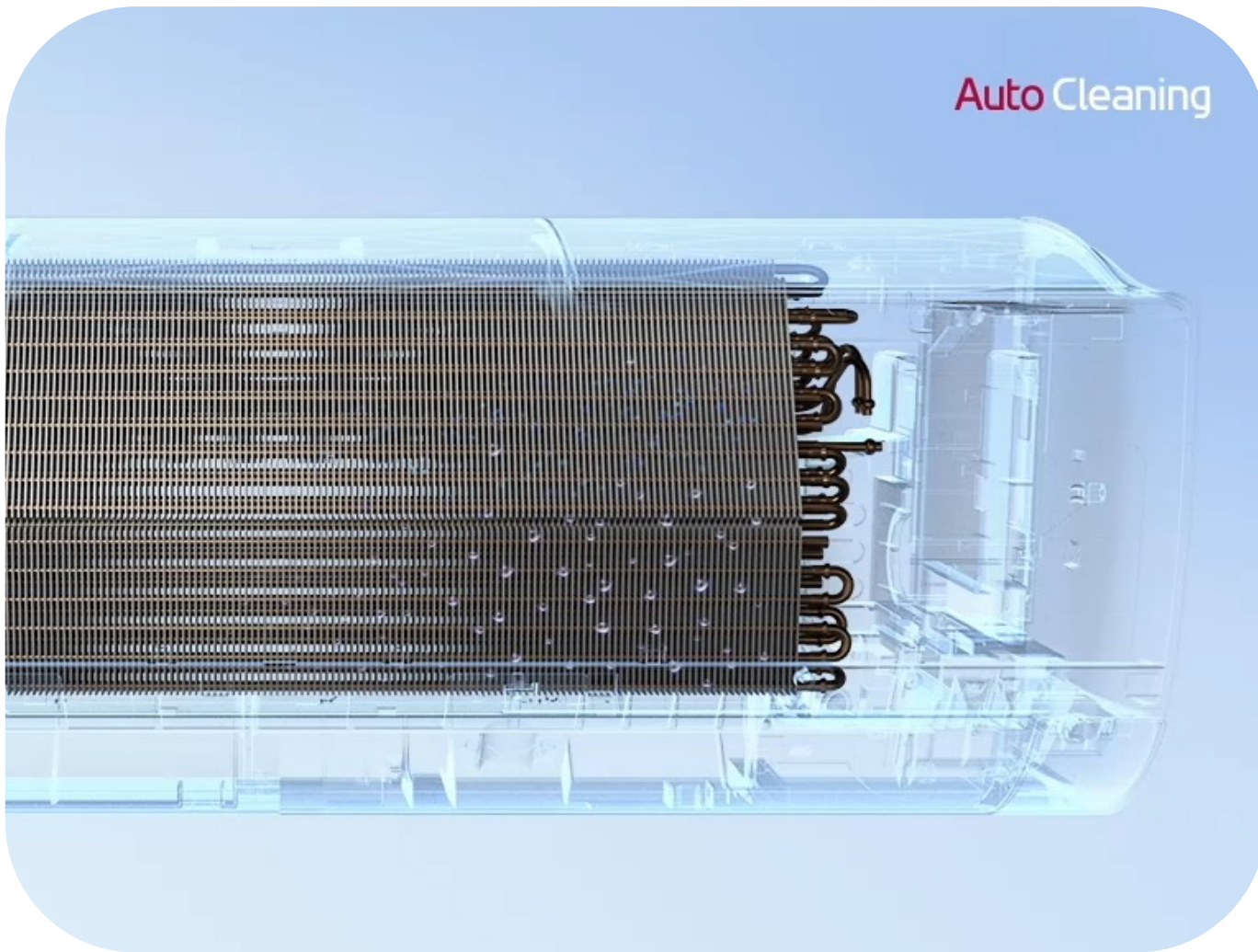


Auto Cleaning

ใช้บรมภายในเท่านั้น



Auto Cleaning



# Auto Cleaning

วิธีเปิดใช้งาน



กดปุ่ม FUNC.  
จนกว่าจะเจอ  
สัญลักษณ์

กดปุ่ม SET รีโมทขึ้น  
คำว่า ON และได้ยิน  
เสียง“ติ๊ด” จากแอร์.

การทำงานของ Auto Cleaning คือการเป่าลมเบาต่อเนื่อง 30 นาที เพื่อให้ตัวแผงคอยล์เย็นแห้ง ประหยัดค่าใช้จ่าย ไม่กินไฟ เพราะคอมเพรสเซอร์หยุดการทำงานแล้ว

# Active Energy Control

ควบคุมการใช้พลังงานด้วยปลายนิ้วมือ ประหยัดพลังงานสูงสุดถึง 60%

## การทำงาน

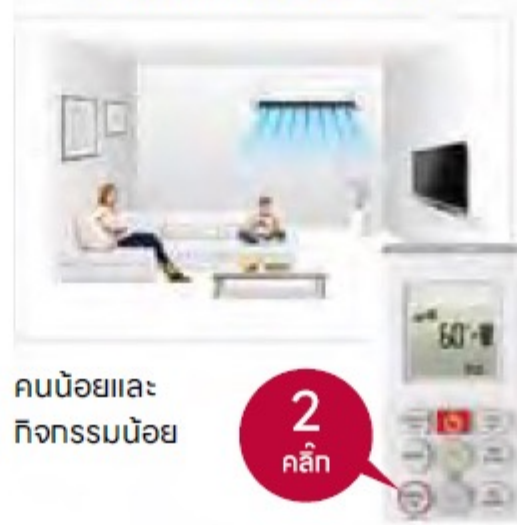
ปกติ ใช้พลังงาน 100%



เลือกใช้พลังงาน 80%



เลือกใช้พลังงาน 60%



เลือกใช้พลังงาน 40%



# จะเกิดอะไรขึ้น...ถ้าเลือก BTU ไม่เหมาะสม!!

## BTU ต่ำเกินไป



- ห้องจะเย็นช้าและแอร์ต้องทำงานหนัก ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน

## BTU สูงเกินไป



- ห้องจะเย็นเร็วเกินไป ทำให้แอร์ตัดบ่อยๆ ซึ่งอาจทำให้การควบคุมความชื้นในห้องไม่ดี และทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน

ดังนั้น การเลือก BTU ที่เหมาะสมกับขนาดห้องจึงเป็นสิ่งสำคัญในการใช้แอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

- สูตรคำนวณ BTU ห้องฝ้าเพดานปกติ (ไม่เกิน 3 เมตร)

$$\text{BTU} = \text{พื้นที่ห้อง (กว้างxยาว) } \times \text{ค่าตัวแปรความร้อน}$$

- สูตรคำนวณ BTU ห้องฝ้าเพดานสูง

$$\text{BTU} = \frac{\text{พื้นที่ห้อง (กว้างxยาวxสูง) } \times \text{ค่าตัวแปรความร้อน}}{3}$$

## ตารางตัวแปรความร้อน

ลักษณะห้อง	ปกติ	โดนแดด
ห้องนอน	750	800
ห้องรับแขก	850	1000
ร้านอาหาร / ร้านค้าทั่วไป	950- 1100	1100-1500

**ร้านค้า / ร้านอาหาร โดนแดดโดยตรง!! = 1000 - 1200**

**ร้านอาหาร / ร้านสุกี้ ที่ใช้หม้อต้มไฟฟ้า = 1100 - 1500**

# ตัวอย่างการคำนวณ ห้องปกติ ( เพดานสูงไม่เกิน 3 เมตร )

ใช้บรมภายในเท่านั้น



ห้องนอน กว้าง **3** เมตร x ยาว **4** เมตร ( **โถนแดด** )

$$\text{BTU} = ( 3 \times 4 ) \times 800$$

ควรติดตั้งปรับอากาศขนาด **9600 BTU**

แนะนำลูกค้าติดตั้งแอร์ 9000 - 12000 BTU

\*ห้องนอนโถนแดด 800

# ตัวอย่างการคำนวณ ห้องเพดานสูง

ห้องรับแขก กว้าง 4 เมตร x ยาว 6 เมตร x สูง 3 เมตร ( โถนแดด )

$$\text{BTU} = \frac{(4 \times 6 \times 3) \times 1000}{3}$$

ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 24000 BTU

ตัวอย่างการคำนวณ ห้องปกติ ( เพดานสูงไม่เกิน 3 เมตร )

ใช้อบรมภายในเท่านั้น



ห้องนั่งเล่น 34 ตร.ม ( โดมแดง )

$$\text{BTU} = 34 \times 1000$$


ควรติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด **34000 BTU**

แนะนำลูกค้าติดตั้งแอร์ 18000 BTU = 2 ตัว

\*ห้องรับแขกโดมแดง 1000

# ตัวอย่างการคำนวณ BTU



ห้องนั่งเล่นขนาด 3.5 x 4 เมตร  
อยู่หลังบ้าน ทิศตะวันออก   
ห้องเป็นกระจก 2 ด้าน ไม่มีฝ้าบาน

ส่วนใหญ่ใช้เป็นที่นั่งเล่น ทำงานตลอดเกือบ  
ทั้งวัน และมีใช้จัดปาร์ตี้สังสรรค์บ้าง  
บางครั้ง  

**ควรจะใช้แอร์ ขนาดกี่ BTU ?**

\*ห้องรับแขกโดนแดด 1000

# ตัวอย่างการคำนวณ BTU



$$(3.5 \times 4) \times 1000 = 14,000$$

\* หากมีประตูหรือหน้าต่างกระจก ให้บวกเพิ่มบานละ 1000 BTU

$$14,000 + 2000 = 16,000 \text{ BTU}$$

สูง-ต่ำ ใต้นิดหน่อย

**18,000 BTU**

\*ห้องรับแขกโดนแดด 1000



# LG Subscribe

ดูตัวอย่างผลิตภัณฑ์โดยช่างผู้ชำนาญจากแอลจี

# หมดกังวลเรื่องดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้า



## Visit Service

ผู้เชี่ยวชาญจาก LG ดูแลคุณถึงบ้านเมื่อถึงรอบบริการ



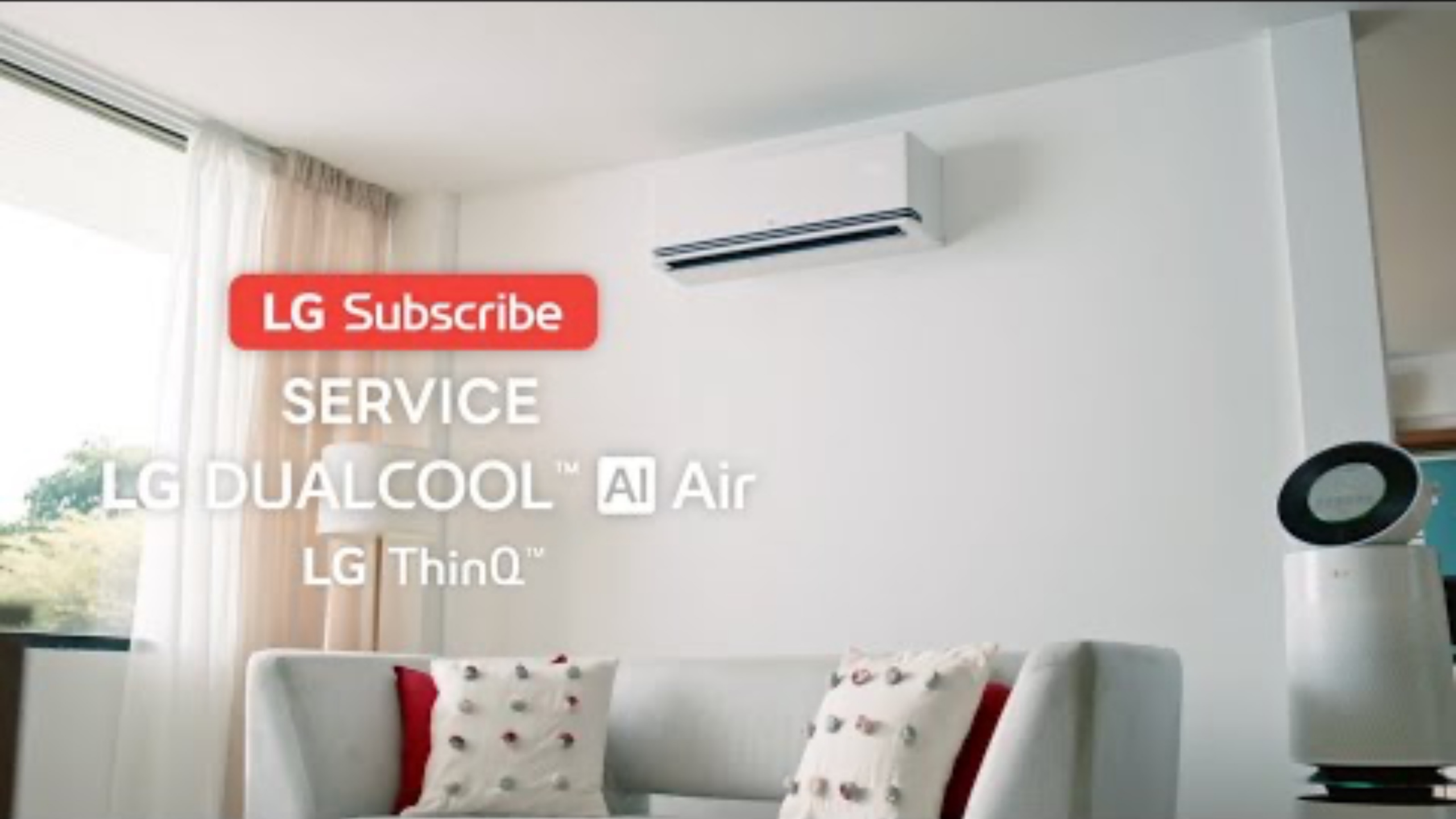
ผู้เชี่ยวชาญจากแอลจีเข้าบริการถึงบ้าน

### บริการถึงบ้าน ทุก 6 เดือน

- ทำความสะอาดเครื่อง ทุก 6 เดือน
- ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่น ทุก 6 เดือน
- การตรวจสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ ทุก 6 เดือน
- ตรวจสอบสารทำความเย็น ทุก 6 เดือน
- บริการเปลี่ยนแผ่นกรองฝุ่น PM 2.5 ทุก 6 เดือน
- ทำความสะอาด ล้างใหญ่ ทุก 12 เดือน

### บริการถึงบ้าน ทุก 12 เดือน

- ทำความสะอาดเครื่อง ทุก 12 เดือน
- ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่น ทุก 12 เดือน
- การตรวจสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ ทุก 12 เดือน
- ตรวจสอบสารทำความเย็น ทุก 12 เดือน
- บริการเปลี่ยนแผ่นกรองฝุ่น PM 2.5 ทุก 12 เดือน
- ทำความสะอาด ล้างใหญ่ ทุก 12 เดือน



LG Subscribe

SERVICE

LG DUALCOOL™ AI Air

LG ThinQ™



**Life's Good.**