

# SCG Active AIR Quality

เครื่องเติมอากาศดี สำหรับบ้านและคอนโด เอสซีจี



เติมอากาศดี ลดอากาศเสียภายในบ้าน  
ป้องกันฝุ่น PM 2.5 กรองและกำจัดเชื้อโรค  
พร้อมสร้าง Positive pressure ดันฝุ่น และอากาศไม่ดี  
ไม่ให้อากาศเข้ามาในห้องตามขอบประตูหน้าต่างได้



**NEW**

# SCG Active AIR Quality

เครื่องเติมอากาศดี สำหรับบ้านและคอนโด



ดูแลคุณภาพอากาศภายในบ้านคุณ  
ตลอด 24 ชั่วโมง<sup>1</sup>

ทำงานต่างจากเครื่องฟอกอากาศทั่วไป เพราะเติมและกรองอากาศสะอาดปลอดภัยเข้าสู่บ้านตั้งแต่แรก สร้าง Positive pressure หรืออากาศแรงดันบวก ช่วยดันไม่ให้ฝุ่น และอากาศไม่ดี ไม่ให้เข้ามาในห้อง ผ่านทางขอบประตูหน้าต่างได้

## คุณสมบัติและจุดเด่น ของ SCG Active AIR Quality



**บ้านสะอาด ปลอดภัย PM 2.5**  
กรอง PM 2.5 ได้ 99%<sup>2</sup>



**กรองเชื้อโรค แบคทีเรีย ไวรัสได้ 99%**  
รวมไวรัสโคโรนา สาเหตุของ Covid-19<sup>3</sup>



**ประหยัดค่าไฟฟ้าจากการใช้เครื่องปรับอากาศ**  
ปรับลดอุณหภูมิอากาศใหม่สูงสุด 82%<sup>4</sup>



**ควบคุมและติดตามการทำงานของระบบ แบบ Real time<sup>5</sup>**

อ้างอิงผลทดสอบจากบ้านตัวอย่างศูนย์ทดสอบเอสซีจี โดยประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับพฤติกรรมกรรมการอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

หมายเหตุ

- 1 เมื่อเปิดใช้งานเครื่องอย่างต่อเนื่อง
- 2 สำหรับพื้นที่ 40 ตร.ม. อากาศดีภายใน 1 ชม., พื้นที่ 60 ตร.ม. อากาศดีภายใน 1-2 ชม.
- 3 ผลทดสอบจากห้องปฏิบัติการ NSTDA, TBES, NCTC, Mahidol
- 4 เฉพาะ X series แอร์ทำงานน้อยลงเมื่อเทียบกับ C
- 5 ผ่านทาง Application และขึ้นอยู่กับรุ่น



## ระบบทำงานแตกต่างจากเครื่องฟอกอากาศ

ด้วยหลักการทำงาน **Positive Pressure** หรือ **แรงดันบวก** ที่จะดันอากาศเสียออกจากบ้านผ่านขอบประตูหน้าต่าง และป้องกันฝุ่นใหม่เข้าบ้าน



กรองอากาศคุณภาพดีเข้าสู่บ้านตั้งแต่แรก เพื่อให้บ้านสะอาด ปลอดภัยจากฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส และยังช่วยเติมออกซิเจนจากอากาศภายนอก เข้าสู่ตัวบ้าน

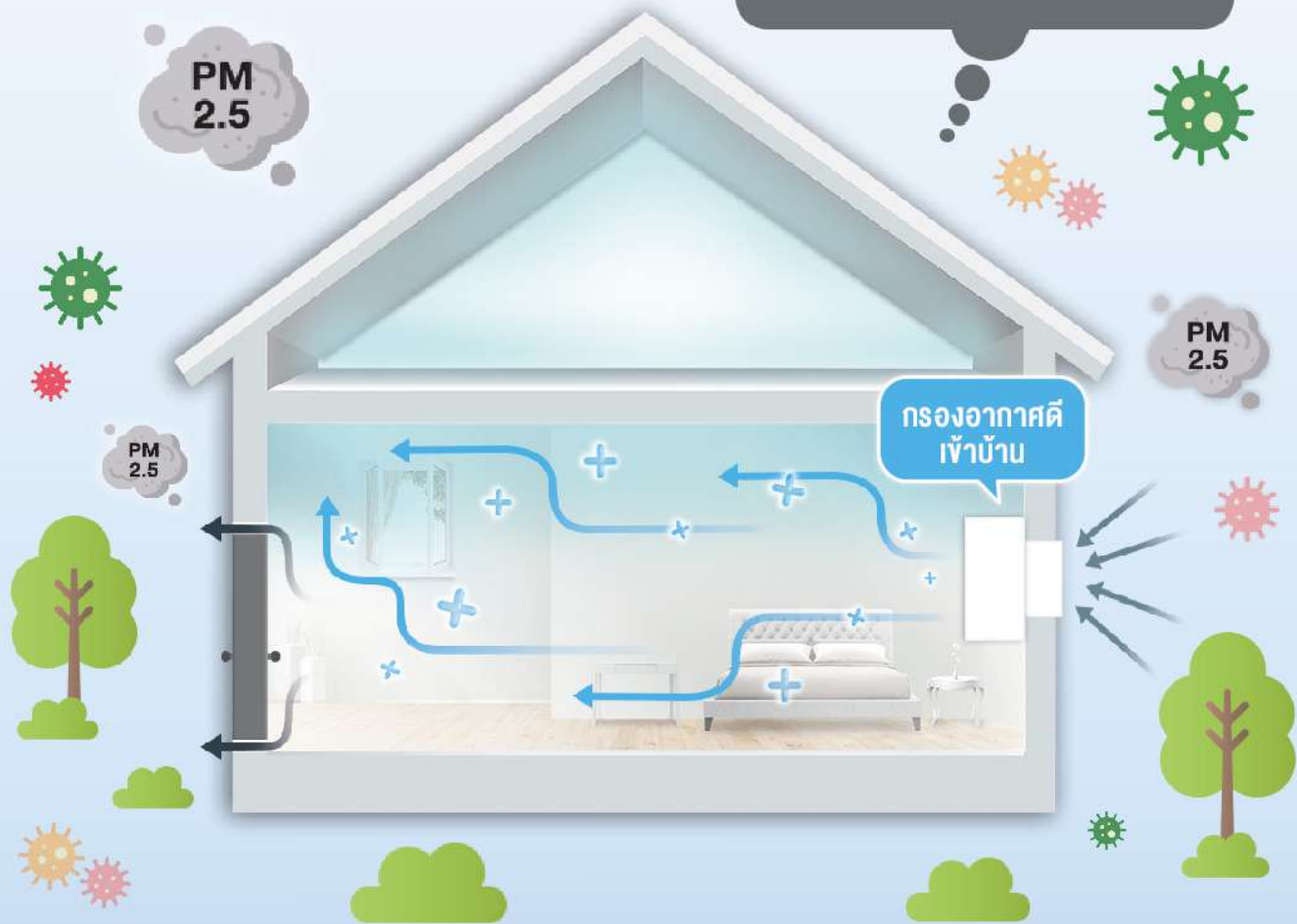


ด้วยหลักการทำงาน Positive Pressure ของ **SCG Active AIR Quality**  
จึงสร้างอากาศคุณภาพดี สะอาด ปลอดภัยให้บ้านอย่างยั่งยืน

## SCG Active AIR Quality

เครื่องเติมอากาศดี สำหรับบ้านและคอนโด  
พัฒนามาเพื่อให้คุณ และทุกคนในบ้าน  
ได้สูดอากาศคุณภาพดีได้ตลอดวัน\*

อากาศเสีย ถูกดันให้ออกนอกบ้าน  
ตามจุด leak ของบ้านตลอดเวลา  
ทำให้มลภาวะเข้าบ้านไม่ได้



### จำนวนการติดตั้งที่แนะนำ

1 เครื่องสำหรับพื้นที่ 40 ตร.ม. โดยจะช่วยสร้างอากาศดีในบ้านได้ภายใน 1 ชม. กรณีติดตั้ง 1 เครื่องสำหรับห้องปิดขนาดใหญ่กว่า 40 ตร.ม. ระบบจะใช้เวลานานขึ้น

### พื้นที่สำหรับการใช้งาน

แนะนำติดตั้งบริเวณที่มีผู้อยู่อาศัย หรือมีการทำกิจกรรม เช่น ห้องนั่งเล่น ห้องนอน ห้องทำงาน เป็นต้น

\*เมื่อเปิดใช้งานอย่างต่อเนื่อง



## เปรียบเทียบการทำงานของ Positive Pressure

ไม่ได้ติดตั้ง SCG Active AIR Quality  
บ้านไม่มีระบบ Positive Pressure



ฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย  
ยังสามารถเข้าสู่บ้านได้ แม้จะปิดประตูหน้าต่าง

บ้านเป็นระบบปิด ที่ปิดประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันฝุ่น มลพิษเข้าสู่บ้าน  
• ฝุ่น มลภาวะ เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย ยังสามารถซึมเข้าสู่ตัวบ้านได้อยู่ตามช่องว่างต่างๆ เช่น ขอบประตู ขอบหน้าต่าง

ติดตั้ง SCG Active AIR Quality  
บ้านมีระบบ Positive Pressure



อากาศภายในบ้านมี แรงดันเป็นบวก จะดันอากาศ  
ภายในออกจากบ้านตามช่องว่างต่างๆ ตลอดเวลา

บ้านเป็นระบบปิด ที่ปิดประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันฝุ่น มลพิษเข้าสู่บ้าน  
• อากาศจะเข้าสู่ตัวบ้านผ่านทางเดียวคือ SCG Active AIR Quality  
• เมื่ออากาศสะสมภายในบ้านมากขึ้น ระบบจะสร้างให้เกิดแรงดันบวก โดยจะดันอากาศเสียคั่งค้างภายในบ้านให้ออกภายนอกบ้าน  
• จากการที่มีอากาศหรือลมออกจากบ้านทางช่องว่าง ตลอดเวลา จึงทำให้ ฝุ่น เชื้อโรค จากภายนอกบ้านซึมเข้าสู่ตัวบ้านได้ยาก

## ข้อมูลระดับ PM 2.5 ที่เหมาะสมกับการอยู่อาศัย

ระดับ PM 2.5 ที่อยู่ในเกณฑ์เหมาะสม ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ อยู่ที่ระดับ PM 2.5 ต่ำกว่า 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

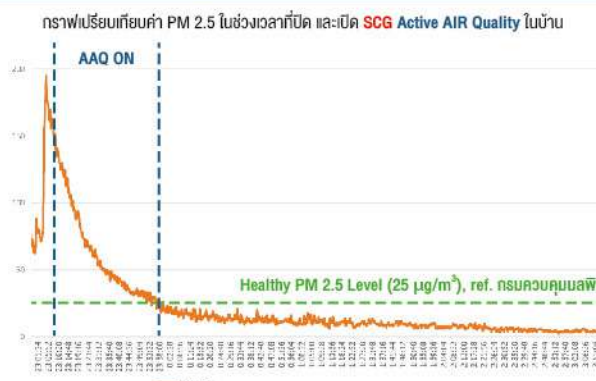
● 0 - 15.0	คุณภาพอากาศดีมาก	คุณภาพอากาศดีมาก เหมาะสำหรับกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยว
● 15.1 - 25.0	คุณภาพอากาศดี	คุณภาพอากาศดี สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งและการท่องเที่ยวได้ตามปกติ
● 25.1 - 37.5	ปานกลาง	<b>ประชาชนทั่วไป</b> : สามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ตามปกติ <b>ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ</b> : หากมีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง
● 37.6 - 75.0	เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ	<b>ประชาชนทั่วไป</b> : ควรพิจารณาถึงสุขภาพ ถ้ามีอาการเบื้องต้น เช่น ไอ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น <b>ผู้ที่ต้องดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ</b> : ควรลดระยะเวลาการทำกิจกรรมกลางแจ้ง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น ถ้ามีอาการทางสุขภาพ เช่น ไอ หายใจลำบาก ตาอักเสบ แน่นหน้าอก ปวดศีรษะ หัวใจเต้นไม่เป็นปกติ คลื่นไส้ อ่อนเพลีย ควรปรึกษาแพทย์
● 75.1 ขึ้นไป	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	ทุกคนควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเองหากมีความจำเป็น หากมีอาการทางสุขภาพควรปรึกษาแพทย์

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ

## การทดสอบประสิทธิภาพการกรองฝุ่น PM 2.5 ของ SCG Active AIR Quality

เมื่อเปิดระบบ SCG Active AIR Quality  
ค่า PM 2.5 จะลดลงจาก 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
เหลือ 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ในเวลา 53 นาที

ที่มา : ข้อมูลการทดสอบ SCG Active AIR Quality ในโครงการบ้านจัดสรรในเขตกรุงเทพฯ โดยจำลองการปล่อย PM 2.5 จากเครื่อง Generate PM เข้าในห้องแต่ละห้องที่ค่าประมาณ 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  จากนั้นจะสั่งให้ระบบ SCG Active AIR Quality ทำงานพร้อมบันทึกค่า



\*หมายเหตุ การทดสอบอยู่ภายใต้การควบคุมปัจจัยแวดล้อม โดย SCG ทั้งประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับทุกกิจกรรมการอยู่อาศัยและสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่



# ข้อมูลระดับ CO<sub>2</sub> ที่เหมาะสมกับการอยู่อาศัย



## ผลกระทบจากระดับ CO<sub>2</sub> ที่ไม่เหมาะสม

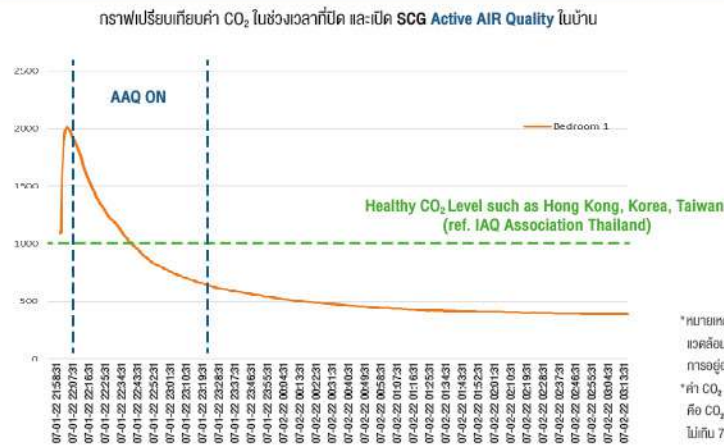


ระดับ CO <sub>2</sub>	ผลกระทบต่อร่างกาย
ต่ำกว่า 1,000 ppm	อยู่ในเกณฑ์ปกติ เหมาะกับการอยู่อาศัย
1,000-2,500 ppm	เริ่มมีอาการอ่อนเพลีย อิดออด เหนื่อยง่าย เริ่มส่งผลกระทบต่อการเรียนรู้ของเด็ก ง่วง ไม่มีสมาธิ
มากกว่า 2,500 ppm	เริ่มเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เหนื่อยง่าย ง่วงนอน ปวดหัว อ่อนเพลีย

## การทดสอบประสิทธิภาพการลด CO<sub>2</sub> ของ SCG Active AIR Quality

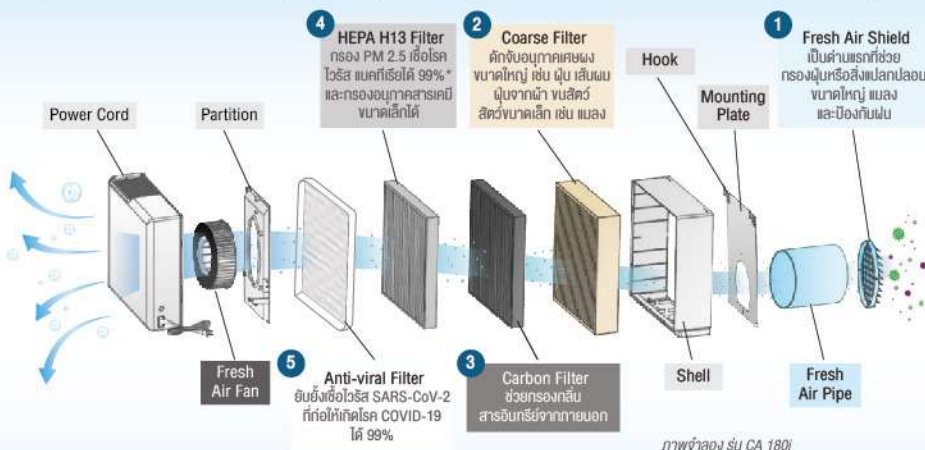
เมื่อเปิดระบบ SCG Active AIR Quality ค่า CO<sub>2</sub> จะลดลงจาก 1,900 ppm เหลือ 600 ppm ในเวลา 64 นาที

ที่มา : ข้อมูลการทดสอบ SCG Active AIR Quality ในโครงการบ้านจัดสรรในเขตกรุงเทพฯ โดยจำลองการปล่อย CO<sub>2</sub> จากห้อง CO<sub>2</sub> เข้าในห้องแต่ละห้องที่ค่าประมาณ 2,000 ppm จากนั้นจะส่งให้ระบบ SCG Active AIR Quality ทำงานพร้อมบันทึกค่า



## ช่วยกรองอากาศคุณภาพดี ผ่านตัวกรองหรือ Filter 5 ชั้น

### คุณสมบัติ ตัวกรอง (Filter) 5 ชั้น ของ SCG Active AIR Quality



#### ชั้นที่ 1 Fresh Air Shield

เป็นด่านแรกที่กรองฝุ่น สิ่งแปลกปลอมขนาดใหญ่ รวมถึงป้องกันฝุ่นไม่ให้เข้าสู่บ้าน

#### ชั้นที่ 2 Coarse Filter

ทำหน้าที่ดักจับอนุภาคขนาดใหญ่ เช่น ฝุ่น เส้นผม ขนสัตว์ ตลอดจนสัตว์ขนาดเล็ก

\*เฉพาะรุ่น XA 150i มีตัวกรองทั้งหมด 6 ชั้น โดยเพิ่ม Medium Filter เพื่อดักจับอนุภาคขนาดกลาง เพิ่มประสิทธิภาพการกรองได้ดียิ่งขึ้น

#### ชั้นที่ 3 Carbon Filter

ช่วยกรองกลิ่นจากภายนอก ที่เป็นกลิ่นจากสารอินทรีย์ เช่น กลิ่นขยะ รวมถึงกลิ่นจากการเผาไหม้ เช่น กลิ่นควันรถยนต์ กลิ่นเหม็นควันไฟจากการเผาไหม้วัสดุธรรมชาติเข้าสู่ตัวบ้าน

#### ชั้นที่ 4 HEPA H13 Filter

กรองฝุ่น กรอง PM 2.5 เชื้อโรค\*\* แบคทีเรีย ไวรัส รวมถึงไวรัสกลุ่มโคโรนาได้ 99%\*

#### ชั้นที่ 5 แผ่นกรองเคลือบสารยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรนา SARS-CoV-2

สามารถกำจัดเชื้อ SARS-CoV-2 สาเหตุของโรค Covid-19 ที่กำลังระบาดได้ >99% ภายใน 5 นาที\*

\* จากการทดสอบกับสายพันธุ์ Delta โดยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ด้วยมาตรฐาน ISO 18184 โดยอากาศที่ผ่านการกรองจากเครื่องเท่านั้น ที่ปราศจากเชื้อ SARS-CoV-2 สาเหตุ Covid-19

\* สำหรับพื้นที่ห้องปิดขนาด 40 ตร.ม. \*\* เชื้อโรค หมายถึง แบคทีเรีย ทุกรูปแบบ ไรสปอร์-แบคทีเรียไวรัสกลุ่มโคโรนา ที่มีขนาดมากกว่า 0.3 ไมครอน

# SCG Active AIR Quality มีให้เลือกทั้งหมด 4 รุ่น ตามการใช้งาน

## การเลือกรุ่นใช้งาน

C series



คุณสมบัติมาตรฐาน

VS

X series



ลดอุณหภูมิอากาศก่อนเข้าบ้าน

i series



ติดตั้งในบ้าน ควบคุมดูแลง่าย

VS

o series



ติดตั้งนอกบ้าน ไม่มีเสียงรบกวน, ผนังบ้านสวยงาม

### CA 180i series



ขนาด 30x34.6x19 cm

#### หลักการ

นำอากาศเข้าภายในบ้าน ดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง

#### เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

#### วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานได้ที่เครื่อง รีโมทคอนโทรล และแอปพลิเคชัน สามารถตั้งเวลาเปิด – ปิดเครื่องเป็นวันและช่วงเวลา (ชั่วโมง)

### CM 150o series



ขนาด 44x30x19 cm

#### หลักการ

นำอากาศเข้าภายในบ้าน ดันอากาศเสียออกทางช่องต่างๆ เช่น ขอบประตู หน้าต่าง

#### เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หรือไม่ได้เปิดเครื่องปรับอากาศตลอดเวลา

#### วิธีการใช้งาน

กรณีติดตั้งกับบ้านหรือห้องตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป ต้องติดกับผนังผนังที่มีระเบียบเท่านั้น

### XM 100i series



ขนาด 33x44x23 cm

#### หลักการ

มีช่องอากาศเข้าออกเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนอุณหภูมิให้อุณหภูมิเย็นลงก่อนเข้าสู่ในบ้าน เพิ่มประสิทธิภาพการกรองด้วย Filter 5 ชั้น แรงลมได้สูงสุด 4 ระดับ

#### เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

#### วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานได้ที่เครื่อง รีโมทคอนโทรล และแอปพลิเคชัน สามารถตั้งเวลาเปิด – ปิดเครื่องเป็นวันและช่วงเวลา (ชั่วโมง)

### XA 150i series



ขนาด 45 x 66 x 16 cm

#### หลักการ

มีเทคโนโลยีแลกเปลี่ยนพลังงาน แลกเปลี่ยนอุณหภูมิให้อุณหภูมิเย็นลงก่อนเข้าสู่ตัวบ้าน เพิ่มประสิทธิภาพการกรองด้วย Filter 6 ชั้น ปรับแรงลมได้สูงสุด 8 ระดับ สามารถปรับสปีดแรงลมตามค่า PM 2.5 ด้วย Auto mode

#### เหมาะสำหรับ

การใช้งานในห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

#### วิธีการใช้งาน

ควบคุมการทำงานได้ที่เครื่อง รีโมทคอนโทรลและแอปพลิเคชัน สามารถตั้งเวลาเปิด – ปิดเครื่อง เป็นวันและช่วงเวลา (ชั่วโมง)

### เงื่อนไขการให้บริการ

- ค่าสินค้ารวมค่าบริการติดตั้ง เฉพาะจังหวัดดังต่อไปนี้ : กรุงเทพฯและปริมณฑล, สระบุรี, เพชรบุรี, ชลบุรี, ระยอง, เชียงใหม่, เชียงราย, ลำพูน, ลำปาง, ตรัง, นครราชสีมา, อุบลราชธานี, อุดรธานี, ขอนแก่น
- นอกเหนือจากจังหวัดข้างต้น มีค่าบริการติดตั้งเพิ่ม 3,000 บาท/หลัง
- กรณีผนัง Precast เพิ่มค่าบริการจุดละ 1,000 บาท



## การดูแลรักษา SCG Active AIR Quality



- ดูแลไม่ให้ฝุ่นจับ ทำความสะอาดด้วยผ้าหรือไม้ปัดฝุ่น
- อายุการใช้งานแผ่นกรอง 6 เดือน - 1 ปี ขึ้นอยู่กับคุณภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม
- ราคาแผ่นกรองเริ่มต้น 2,200 บาท ต่อชุด สามารถสั่งซื้อได้ทาง [www.scghome.com](http://www.scghome.com) และ SCG HOME Experience  
\*ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าดำเนินการเปลี่ยน (กรณีให้ช่างเปลี่ยนให้)
- ชนิดและขนาดของแผ่นกรอง แตกต่างกันในแต่ละรุ่น

### การรับประกัน 1 ปี

ครอบคลุมกรณีจุดติดตั้งมีการเสียหายเพิ่มเติม และกรณีอุปกรณ์ Error ระบบเสียหาย

## รายละเอียดของแผ่นกรอง (Filter) แยกตามรุ่น

SCG Active AIR Quality series	Carbon filter + HEPA H13 filter	Anti-viral filter
CA 180i	3,000 บาท	350 บาท ต่อแผ่น
CM 150o	2,200 บาท	350 บาท ต่อแผ่น
XM 100i	3,000 บาท	350 บาท ต่อแผ่น
XA 150i	3,300 บาท	350 บาท ต่อแผ่น

อายุการใช้งานตัวกรอง 6 เดือน – 1 ปี ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและสภาวะแวดล้อมอื่นๆ

- รุ่น o Coarse filter และ Carbon filter รวมในชั้นเดียวกัน
- รุ่น i Coarse filter สามารถล้างทำความสะอาดได้ จึงเปลี่ยนเฉพาะ Carbon filter เท่านั้น

## ค่าไฟฟ้าจากการใช้งาน ระบบ SCG Active AIR Quality

Accessories	ชั่วโมงการใช้งาน	ค่าไฟต่อวัน	ค่าไฟต่อเดือน
เฉพาะอุปกรณ์ SCG Active AIR Quality	กรณีเปิด 8 ชม. ต่อวัน	0.7 - 1.5 บาท	20 - 44 บาท
	กรณีเปิดต่อเนื่อง 24 ชม.	2 - 4.5 บาท	60 - 132 บาท



## เทียบคุณสมบัติเครื่องฟอกอากาศทั่วไปและ SCG Active AIR Quality

รายละเอียด	เครื่องฟอกอากาศทั่วไป	SCG Active AIR Quality
 หลักการทำงาน	เป็นการฟอกอากาศในบ้านให้สะอาดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรองไม่ให้น้ำมันและเชื้อโรคเข้าสู่บ้านได้ ตั้งแต่ อากาศที่เข้าบ้าน</li> <li>ทำงาน แบบ Positive Pressure ดันอากาศเสีย ออกนอกบ้าน</li> </ul>
 อากาศที่ใช้ในการฟอก	อากาศในบ้าน	กรองอากาศจากภายนอกบ้าน ก่อนเข้าสู่ภายในบ้าน
 การซึมของอากาศเสีย เข้าสู่บ้าน	ยังเข้ามาได้	ด้วยหลักการทำงานของ Positive Pressure ดันไม่ให้อากาศเสียจากภายนอกเข้ามา
 ขนาดพื้นที่ที่แนะนำ	ขึ้นอยู่กับ Spec และรุ่นของเครื่องฟอก อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องปิดพื้นที่สูงสุด 40 ตร.ม.</li> <li>สามารถให้บริการประเมินจำนวนและตำแหน่ง ติดตั้งอุปกรณ์</li> </ul>
 การกรองฝุ่น PM 2.5	ขึ้นอยู่กับ Spec แต่ละรุ่น	ควบคุมให้อยู่ภายในเกณฑ์คุณภาพอากาศดี ภายใน 1 ชั่วโมง เมื่อติดตั้งในห้องปิดไม่เกิน 40 ตร.ม.
 การกรองเชื้อโรค แบคทีเรียไวรัส	ขึ้นอยู่กับ Spec และรุ่นของเครื่องฟอก อากาศ	กรองแบคทีเรียและไวรัสได้สูงสุดถึง 99% รวมถึง ไวรัสกลุ่มโคโรน่า
 ปริมาณออกซิเจน และ คาร์บอนไดออกไซด์	CO <sub>2</sub> สะสมเพิ่มขึ้น หากไม่เปิดประตู หน้าต่าง	CO <sub>2</sub> ลดลง O <sub>2</sub> เพิ่มขึ้น จากการเติมอากาศภายนอก
 ทำจืดกลิ่นภายในบ้าน	ขึ้นอยู่กับ Spec และรุ่นของเครื่องฟอก อากาศ	ช่วยลดกลิ่นและกำจัดเชื้อโรคได้ด้วยอุปกรณ์เสริม SCG Bi-ion (ไม่รวมในชุดมาตรฐาน)
 ทำจืดกลิ่นจาก ภายนอกบ้าน	ไม่สามารถทำได้	ช่วยลดกลิ่นจากสารอินทรีย์ เช่น กลิ่นเน่าเสีย กลิ่น สัตว์ปศุสัตว์ กลิ่นอาหาร จากภายนอกบ้าน
 การถ่ายเทของอากาศ	ไม่สามารถทำได้ ไม่ถ่ายเท หากไม่เปิดประตู หน้าต่าง	ถ่ายเทได้แม้ว่าจะปิดประตู หน้าต่าง

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพการกรองฝุ่น PM 2.5 และค่าการลดลงของ CO<sub>2</sub> ขึ้นอยู่กับพฤติกรรมการอยู่อาศัย และสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่



# 5 Checklist เลือกซื้อเครื่องฟอกอากาศ



เครื่องฟอกอากาศทั่วไป



เครื่องเติมอากาศดี SCG Active AIR Quality

## หรือ เครื่องเติมอากาศดี **ดีกว่ากัน**

1	ลงทุนครั้งเดียวจบ ให้ครบทุกคุณสมบัติกรอง PM 2.5 เชื้อโรค เพิ่ม O <sub>2</sub> กรองกลิ่น	✗	✓
2	ที่บ้านมีเด็กเล็ก และผู้สูงอายุ อยากเน้นหาเครื่องที่ช่วยเรื่องคุณภาพอากาศ	✓	✓
3	อยากได้ทั้งกรองอากาศดีเข้าบ้านแต่แรก และคืนอากาศเสียสะสมในบ้านออกด้วย	✗	✓
4	ลักษณะที่อยู่อาศัย ที่ต้องการเปิดประตู หรือหน้าต่างตลอดเวลา	✓	✗
5	ดูแลรักษาง่าย แค่เปลี่ยนฟิวเตอร์เมื่อครบอายุการใช้งาน	✓	✓

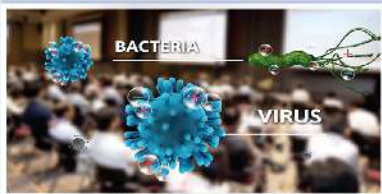
### เพิ่มคุณภาพอากาศในบ้านในทุกมิติ ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์เสริม\*



#### SCG Bi-ion

เพิ่มประสิทธิภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มีอยู่ในอากาศเติมในห้อง รวมถึงไวรัสโคโรน่าลงได้ถึง 99% ลดฝุ่นขนาดเล็ก PM 10-2.5 และลดกลิ่นสารระเหย และกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่างๆ

#### หลักการทำงาน



เทคโนโลยี Bipolar Ionization จะสร้างออกซิเจนไอออนบวก และออกซิเจนไอออนลบ จากอากาศที่ไหลผ่านตัวเครื่อง

##### ลดเชื้อไวรัส แบคทีเรียและสปอร์เชื้อรา

โปรตีนของเซลล์ของแบคทีเรียและไวรัสจะถูกออกซิเจนไอออนบวกและลบเข้ามาจับตัวกัน ทำให้อนุภาคของเซลล์สลายไป จนไม่สามารถมีชีวิตในอากาศต่อไปได้ เทคโนโลยีนี้ผ่านการรับรอง และพิสูจน์แล้วว่าลดเชื้อโคโรนาไวรัสได้ถึง 99% จากสถาบันวิจัยชั้นนำในยุโรป\*\*

\*\*Third-Party Test Results Show A Reduction in Coronavirus Surrogate by 99% (airborne) : Spanish Ministry of Defense Biological Laboratory



##### ลดฝุ่นขนาดเล็ก PM 10-2.5

เมื่อฝุ่นละอองขนาดเล็กอย่าง PM2.5 ลอยปะปนอยู่ในอากาศ ออกซิเจนไอออนบวก และออกซิเจนไอออนลบ ที่ถูกปล่อยออกมาจากเทคโนโลยี Plasma Air จะเข้ามาเกาะรอบล้อมโมเลกุลของฝุ่นและทำให้อนุภาคฝุ่นมารวมตัวกันมีขนาดใหญ่ขึ้น จนไม่สามารถผ่านแผ่นกรอง (Filter) ก่อนเข้าสู่ระบบอากาศภายในอาคารได้



##### ลดกลิ่นสารระเหยและกลิ่นไม่พึงประสงค์

ออกซิเจนไอออนบวกและลบเข้าจับกับสารระเหย โดยเข้าไปทำลายระบบพันธะเคมี ทำให้กลิ่นเจือจางลง

\*มีค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเพิ่มเติม

### มั่นใจในมาตรฐานการติดตั้งจากทีมวิศวกรและทีมช่างจาก เอสซีจี

- ✓ มีทีมวิจัย เอสซีจี ที่พัฒนาและทดสอบ เพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพของ SCG Active AIR Quality
- ✓ มีทีมติดตั้งผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบ คำนวณจุดและจำนวนติดตั้ง ให้เหมาะสมกับบ้านแต่ละหลัง
- ✓ มีการนัดหมายลูกค้าก่อนเข้าติดตั้ง และถ่ายภาพรายงานการติดตั้ง ตลอดจนรับประกันงานติดตั้ง 1 ปี



## ภาพตัวอย่างการติดตั้ง SCG Active AIR Quality

### รุ่น CA 180i series

ภาพการติดตั้งภายใน



ภาพการติดตั้งภายนอก



### รุ่น XM 100i series

ภาพการเจาะผนังและเดินสายไฟ



ภาพการติดตั้งภายใน



ภาพการติดตั้งภายนอก



### รุ่น CM 150o series

ภาพการติดตั้งภายใน



ภาพการติดตั้งภายนอก







03.2024 | สงวนลิขสิทธิ์ในภาพอาจแตกต่างจากสิ่งของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

All content, design and layout are copyright ©2024 SCG Cement-Building Materials All Rights reserved, reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.



หาซื้อได้ที่ร้านเอสซีจี โฮม | เอสซีจี โฮม บุญทวาร | เอสซีจี โฮม เอ็กซ์พีเรียนซ์ และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ  
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ SCG Contact Center 02-586-2222 E-mail : contact@scg.com,  
www.scgbuildingmaterials.com, Line ID : @scgbrand