

Air-Fit

Air Purification Sterilizer

เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ ทำความสะอาด•ขจัดกลิ่น•ฆ่าเชื้อ

EXCELLENT PERFORMANCE
EXCELLENT PRODUCT DESIGN

เพื่อนคู่ใจเพื่อการใช้ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
องค์กรที่เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยคำนึงถึงธรรมชาติ



CLEANBIO AIR-FIT



- ✓ ฆ่าเชื้อด้วย **UV-C-LED** และแสง **LED** ที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า
- ✓ เทคโนโลยีเคลื่อนที่นาโนและการอบด้วยความร้อน มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อด้วยแสงไฟโตแคทาไลติกที่แข็งแกร่ง
- ✓ เทคโนโลยีไพรมอร์ล่าสุดที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อที่เสถียรได้ต่อเนื่อง 30,000 ถึง 50,000 ชั่วโมง
- ✓ แผ่นกรองฆ่าเชื้อและดับกลิ่นประสิทธิภาพสูง
- ✓ ต้นทุนการบำรุงรักษา **ลดลงมากกว่า 75%** ด้วยการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้



Air-Fit 20

พื้นที่ฆ่าเชื้อ : 66ม²
ขนาด : 652x355x175mm
น้ำหนัก : 15 กก.



Air-Fit 30

พื้นที่ฆ่าเชื้อ : 99ม²
ขนาด : 300x315x1196mm
น้ำหนัก : 27 กก.



Air-Fit 50

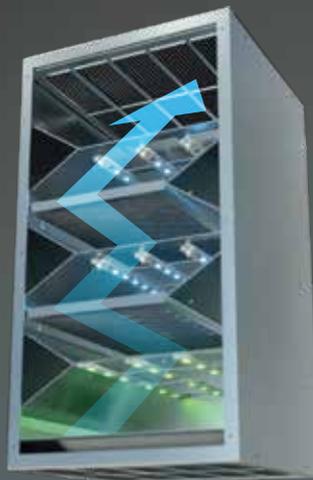
พื้นที่ฆ่าเชื้อ : 165ม²
ขนาด : 300x315x1550mm
น้ำหนัก : 32 กก.

ทันสมัย ทุกที่ ทุกเวลา



ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแสง **Ag TiO₂** ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาโดยสถาบันเทคโนโลยีโพโตนิคส์แห่งเกาหลีใต้ และ **UV C LED** ทำให้เกิดอนุมูลอิสระ **-OH** ที่ทำให้เกิดการออกซิเดชันอย่างรุนแรงและย่อยสลายสารก่อมลพิษในอากาศภายในอาคารได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ สูงสุด (**UV C LED**) ด้วยโครงสร้างเส้นทางแสง ซิกแซก ซึ่งมีพลังออกซิเดชันสูงกว่าคลอรีน หรือโอโซนมาก

ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากสถาบันเทคโนโลยีโพโตนิคส์แห่งเกาหลีใต้ และได้นำเทคโนโลยีการเคลื่อนที่นาโนแกนเซลล์ **Ag TiO₂** มาประยุกต์ใช้โดยใช้ประโยชน์จากเอฟเฟกต์พลาสมอนเฉพาะในพื้นที่ร่วมกับตาข่ายดักจับ และประสบความสำเร็จในการใช้ **UV C LED** ที่ผลิตในประเทศแบบกึ่งถาวร จึงสามารถใช้นวัตกรรมนี้ภายในประเทศได้และช่วยลดต้นทุนได้อย่างมาก



[ถ่ายทอดเทคโนโลยี]

สถาบันเทคโนโลยีโพโตนิคส์แห่งเกาหลีใต้

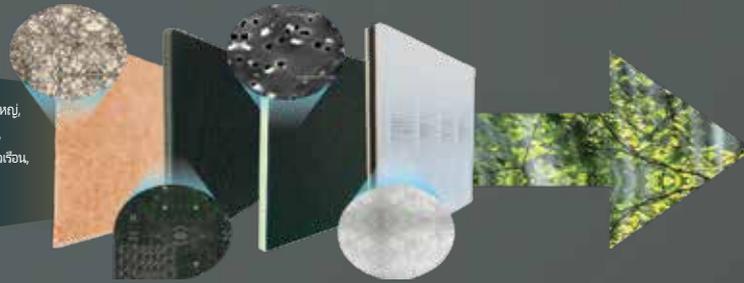
[สิทธิบัตร]

มีเครื่องดับกลิ่นและฆ่าเชื้อโรคในอากาศ การดักจับแบคทีเรียโตแคทาไลติกที่ปรับแต่งแล้ว ประสิทธิภาพจากการใช้แสงซิกแซก (10-2163950)

แผ่นกรองของแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์
กำจัดฝุ่นละอองขนาดใหญ่, ส่วนประกอบของทองแดงสามารถฆ่าเชื้ออีโคโล, โทฟอยด์ และสเตฟิโลค็อกคัสได้ **99%**

ไส้กรองป้องกันไวรัส
ไซหวัดใหญ่, แบคทีเรีย, ไวรัส (ฆ่าเชื้อโคโรนา, ไซหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ได้ **99.9%**)

เชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส, ไซหวัดใหญ่, อีโคโล, ฝุ่นละอองขนาดเล็ก, แบคทีเรีย, กำขื่นแตราย, กลิ่นไม่พึงประสงค์ในครัวเรือน, ฝุ่นละอองขนาดเล็กมาก, ไวรัส, เชื้อซัลโมเนลลา ไทฟิมูเรียน

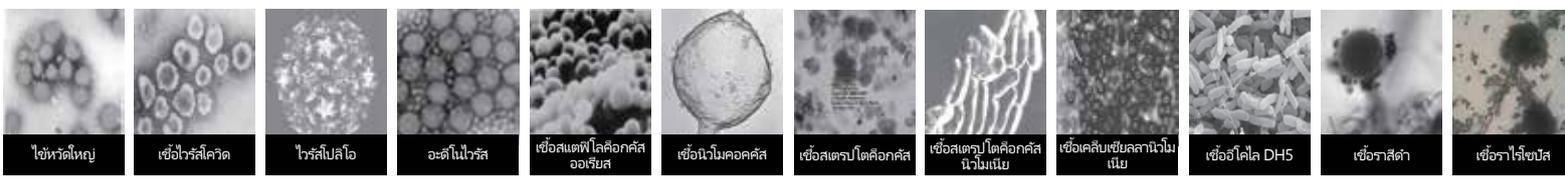


ไส้กรองคาร์บอนกัมมันต์
กำจัดกำขื่นไม่พึงประสงค์, กลิ่นไม่พึงประสงค์

ไส้กรอง HEPA(H13)
การกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก, เล็กมาก (อัตราการกักฝุ่น **0.3µm 99.98%**)



เครื่องฟอกอากาศฆ่าเชื้อที่มีประสิทธิภาพ กำจัดเชื้อโรค, ก๊าซที่เป็นอันตราย และแม้แต่ไวรัส.



ไซทอดีโม, เชื้อไวรัสโคโรนา, ไวรัสโปลิโอ, อะดีโนไวรัส, เชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส, เชื้อนโมคอคคัส, เชื้อสเตรปโตค็อกคัส, เชื้อสเตรปโตค็อกคัส นิวโมเนีย, เชื้อคลีปเซลลาไมนาเรีย, เชื้ออโกล DH5, เชื้อราสตา, เชื้อราโรซเพล

เคสติดตั้ง Air-Fit

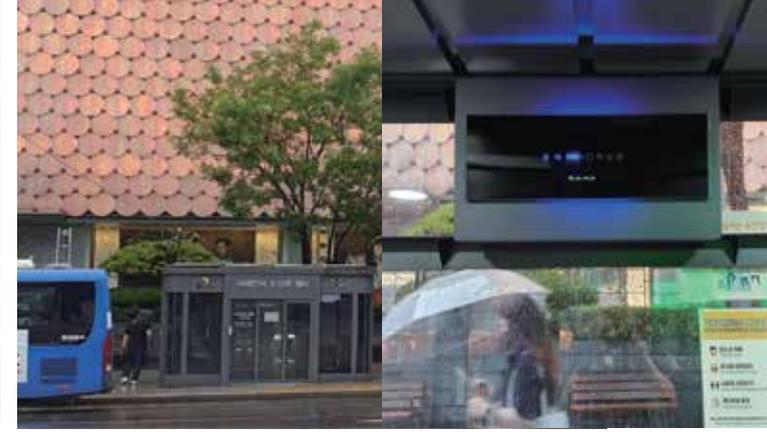
-สนามบินอินชอน (อาคาร, สำนักงานสอบสวนคนต่างด้าว, ห้องรอคำร้องขอวีซ่า, สำนักงานตรวจสอบการเข้าเมือง, ห้องรอขาออก)



-ห้องปลอดเชื้อโรงงานเซมิคอนดักเตอร์ไต้หวัน



-บ้านพักปลอดฝุ่นละออง คังนัม



-ห้องสมุดมหาวิทยาลัย



-คาเฟ่



-พิพิธภัณฑ์แห่งชาติเกาหลี(หอสมุด, ห้องนรภัยสำหรับเก็บรักษา)



-ธนาคารมอโกเลียขนาดใหญ่



-ศาลยุติธรรม (อาคารรัฐบาล, สำนักงานกิจการพลเรือน, สำนักงานประธานศาล)



-สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



-ห้องสมุด



-สถานีตำรวจ ห้องเก็บสำนวน



-สำนักงานสิทธิบัตร



-พิพิธภัณฑ์



-องค์การทำความร้อนส่วนภูมิภาค เกาหลีใต้



-โรงเรียน(ห้องพัสดุ, หอปฐมพยาบาล)



CLEAN BIO CO., LTD

252-16 Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Tel. +82-42-321-9701 Fax. +82-70-4332-1745 Email cbio@cleanbio.co.kr

www.cleanbio.co.kr