

เครื่องเติมอากาศบริสุทธิ์ และกรองอากาศภายในบ้าน **HIVETECH รุ่น PRO100**

ปกป้องคุณจากฝุ่น เพิ่มออกซิเจน ลดคาร์บอนไดออกไซด์ และสารระเหยในบ้าน



2 ระบบใน 1 เครื่อง !!

- พร้อมระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ
- หน้าจอแสดงผลระบบสัมผัส
- Mobile Application

ติดตั้งภายในห้อง
(Indoor)



ติดตั้งภายนอกห้อง
(Outdoor)



42,000.- (Inc. Vat)



VOCs : สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds) , CO_2 : คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)



Monitor ค่าคุณภาพอากาศ และ ควบคุมการทำงาน
ด้วยจอแบบ Touch Screen



Monitor ค่าคุณภาพอากาศ
และ ควบคุมการทำงาน
ผ่าน Mobile Application





เครื่อง HIVETECH ตืออย่างไร ?

	เครื่องเติมอากาศ HIVETECH	เครื่องเติมอากาศ ทั่วไป	เครื่อง ฟอกอากาศ
ลดฝุ่น PM2.5	✓	✓	✓
ช่วยเพิ่มออกซิเจน	✓	✓	✗
ลด CO ₂ และสารระเหย	✓	✓	✗
ระบบช่วยระบาย CO ₂ และสารระเหย	✓	✗	✗
ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์	✓	✓	✗
ยับยั้งเชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา	✓	✓	✓
จอแสดงค่า คุณภาพอากาศ	✓	✗	✓
ระบบควบคุม การทำงานอัตโนมัติ ตามค่าคุณภาพอากาศ	✓	✗	✓
Mobile Application สำหรับดูค่าคุณภาพอากาศ และควบคุมการทำงาน	✓	✗	✓

คุณภาพอากาศในประเทศไทย (Air Quality in Thailand)



อากาศ เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ เราทุกคนจึงล้วนต้องการอากาศที่สะอาดและบริสุทธิ์เสมอ เพื่อให้ร่างกายของเราและคนในครอบครัวมีสุขภาพที่ดี อายุยืนยาว

แต่ด้วยสภาพอากาศในปัจจุบันที่เราเจอในประเทศไทย พบว่าอากาศมีความเป็นมลพิษเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ตัวอย่างเช่น ฝุ่น PM2.5 ที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพอย่างมาก และยังไม่เห็นแนวทางแก้ไขปัญหาคัดเจน อีกทั้งยังมีสารพิษและเชื้อโรคอื่น ๆ ที่แฝงมาในอากาศที่เป็นโทษกับร่างกายโดยที่เราไม่รู้ตัว เช่น กลิ่นควันเผาไหม้, สารระเหยต่าง ๆ, ไวรัส, แบคทีเรีย, เชื้อรา เป็นต้น จึงเป็นเรื่องจำเป็นอย่างยิ่งในปัจจุบันที่เราควรหันมาสนใจปัญหาเรื่องคุณภาพอากาศที่เราหายใจเข้าไปอย่างจริงจังและหาวิธีป้องกันมลพิษที่มาทำกับอากาศไม่ให้เข้าไปสู่ร่างกายของเรา

มลพิษทางอากาศภายในอาคาร (Indoor Air Pollution)



เป็นฝุ่นที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน

แหล่งกำเนิด : เกิดจากการเผาไหม้ทั้งจากยานพาหนะ การเผาจากการเกษตร ไฟป่า และกระบวนการอุตสาหกรรม

ค่ามาตรฐานในอากาศ : ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ผลกระทบต่อร่างกาย : ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจ และโรคปอดต่างๆ

หากได้รับในปริมาณมากหรือเป็นเวลานานจะเกิดการสะสมในเนื้อเยื่อปอด ทำให้การทำงานของปอดเสื่อมประสิทธิภาพลง



ก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

แหล่งกำเนิด : เกิดจากกระบวนการหายใจของสิ่งมีชีวิต

ค่ามาตรฐานในอากาศ : ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ไม่เกิน 1,000 ppm

ผลกระทบต่อร่างกาย : ไม่มีสมาธิ รู้สึกอึดอัด ง่วงนอน วิงเวียนศีรษะ ปวดศีรษะ ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานหรือการเรียนรู้ลดลง บางรายมีอาการน้ำมูกไหล ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจส่วนต้น หากได้รับ $\text{CO}_2 > 5,000 \text{ ppm}$ เป็นเวลานาน อาจหมดสติหรือเสียชีวิตได้



Formaldehyde
(HCHO)

สารฟอร์มัลดีไฮด์ หรือสารประกอบอินทรีย์ เป็นก๊าซไม่มีสี มีกลิ่นฉุน ติดไฟได้

แหล่งกำเนิด : สี กาว สารเคลือบเฟอร์นิเจอร์ไม้ น้ำยาล้างเล็บ เครื่องสำอาง

ค่ามาตรฐานในอากาศ : ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ผลกระทบต่อร่างกาย : วิงเวียนศีรษะ ปวดศีรษะ ระคายเคืองต่อเยื่อเมือกตา ผื่นคัน

ระบบทางเดินหายใจ รู้สึกกระวนกระวาย อ่อนล้าหากได้รับเป็นเวลานานก่อให้เกิดโรคมะเร็งได้

การทำงานของเครื่อง HIVETECH รุ่น PRO100



Positive Pressure

โหมดเติมอากาศ

ทำงานโดยการดูดอากาศจากภายนอกห้องมาผ่านการกรองฝุ่น กลิ่น และฆ่าเชื้อ เพื่อให้ได้อากาศบริสุทธิ์ ก่อนปล่อยอากาศสะอาดเข้ามาภายในห้องอย่างต่อเนื่อง ทำให้ห้องมีแรงดันมากกว่าภายนอก (Positive Pressure Room)

ฝุ่นภายนอกจึงไม่สามารถเข้ามาในห้องได้ อีกทั้งฝุ่นภายในห้องจะถูกผลักออกตามช่องเล็ก ๆ ของประตู หน้าต่าง ทำให้ห้องมีอากาศที่สะอาดและมีออกซิเจนเพียงพออยู่เสมอ

อีกทั้งในโหมดนี้ยังมีการดูดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และสารระเหยภายในห้องออกไปอัตโนมัติ เมื่อมีค่าที่เกินกว่าเกณฑ์ที่ควรได้รับ

*CO₂ > 1,000 ppm และ HCHO > 200µg/m³



Low
แรงลมระดับต่ำ



Medium
แรงลมระดับปานกลาง



High
แรงลมระดับสูง



Air Purifier

โหมดกรองอากาศ

ทำงานโดยการดูดอากาศจากภายในห้องมาผ่านการกรองฝุ่น กลิ่น และฆ่าเชื้อ เพื่อให้ได้อากาศบริสุทธิ์ ก่อนปล่อยอากาศสะอาดเข้ามาภายในห้องอีกครั้ง หมุนเวียนต่อเนื่อง ทำให้อากาศในห้องสะอาดอยู่เสมอ



Low
แรงลมระดับต่ำ



Medium
แรงลมระดับปานกลาง



High
แรงลมระดับสูง



โหมดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ

ด้วยระบบสมองกล ตัวเครื่องจะทำการเลือกโหมด และความแรงพัดลม ตามคุณภาพอากาศที่วัดได้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

ทำงานเป็นเครื่องเติมอากาศเมื่อค่า

- PM2.5 > 25 µg/m³ หรือ
- CO₂ > 1,000 ppm หรือ
- HCHO > 200 µg/m³

ทำงานเป็นเครื่องกรองอากาศเมื่อค่า

- PM2.5 < 25 µg/m³ หรือ
- CO₂ < 1,000 ppm หรือ
- HCHO < 200 µg/m³

	 Off	 Low	 Medium	 High
PM2.5	< 8	≥ 8	≥ 25	≥ 50
CO ₂	< 600	≥ 600	≥ 700	≥ 1,000
HCHO	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200

PM2.5 : อนุภาคนาขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน

CO₂ : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)

HCHO : สารฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)

SPECIFICATION :

- ขนาดห้องที่แนะนำไม่เกิน 60 ตารางเมตร *
- ปริมาตรของอากาศ 0 – 100 ลูกบาศก์ฟุต/นาที
- พลังงานรวม 125 วัตต์
- ขนาดตัวเครื่องภายนอก 30 x 70 x 50 เซนติเมตร
- น้ำหนัก 30 กิโลกรัม
- เซนเซอร์ PM2.5 / CO₂ / HCHO / Temp. / Humid.
- ไส้กรองมาตรฐานจากเกาหลี 4 ชั้น + หลอด LED-UVC

* ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานของห้อง / จำนวนคนในห้อง สามารถปรึกษทางทีมงานก่อนได้



ค่า Maintenance เริ่มต้นเพียง 1,800 บาท/ปีเท่านั้น (ขึ้นอยู่กับการใช้งาน)

* สามารถเปลี่ยนเป็น **ULPA FILTER** ที่มีประสิทธิภาพการกรองฝุ่น เชื้อโรค ไวรัส ขนาด 0.1 ไมครอน : 99.9995% (U15) ได้



5 YEARS
WARRANTY

รับประกันตัวเครื่อง+พัสดุ



1 YEARS
WARRANTY

รับประกันอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



ไส้กรอง
เปลี่ยนทุก 1 ปี



Sensor
เปลี่ยนทุก 3 ปี



Contact Us :

- ☎ 061-5800095, 099-2959494
- 📞 @hivetechthailand
- 📞 @hivetechthailand

ผลิตและจัดจำหน่ายโดย
บริษัท สติงเลส เวิร์ค จำกัด
288/5 ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน
อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่