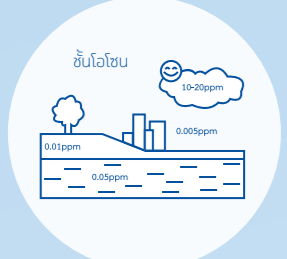


# คุณสมบัติเด่นของโอโซน

โอโซนมีอยู่แล้วตามธรรมชาติ



ชั้นโอโซนในธรรมชาติเป็นหนึ่งในกลุ่มโมเลกุลที่สำคัญต่อการป้องกันมนุษย์และสิ่งมีชีวิตจากรังสีอัลตราไวโอเล็ตจากพระอาทิตย์ ถ้าชั้นโอโซนหมดไปสิ่งมีชีวิตในโลกนี้จะไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้

ถูกนำมาใช้ในหลายสถานที่



โอโซนสามารถกำจัดเชื้อโรค กลิ่น และฟอกอากาศได้เป็น 7 เท่าเมื่อเทียบกับการใช้คลอรีน ดังนั้นโอโซนจึงถูกนำมาใช้ในหลายด้านทั้ง โรงพยาบาล ร้านอาหาร และที่อยู่อาศัย โดยเฉพาะในโรงพยาบาลซึ่งมีอัตราการติดเชื้อสูง

ไม่ทิ้งสารตกค้าง



เนื่องด้วยโอโซนเป็นโมเลกุลที่ไม่เสถียรเมื่อเทียบกับออกซิเจน โอโซนจะค่อยๆ สลายเป็นออกซิเจนตามธรรมชาติ ดังนั้นคุณจึงไม่กังวลเรื่องสารตกค้างหรือเชื้อโรคได้ด้วยความมั่นใจ

ไม่ส่งผลกระทบต่อวัสดุเกือบทั้งหมด



โอโซนสามารถฆ่าเชื้อโรคและแบคทีเรียบนวัตถุเกือบทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นผ้าหรือไม้ แต่ยางธรรมชาติจะมีความไวต่อการย่อยสลายหากสัมผัสกับก๊าซโอโซน

ยอดขายมากกว่า  
**25,000\*** เครื่อง

## สถานที่ให้บริการ



- โรงพยาบาล
- โรงเรียน
- สपोर्टยิม
- สำนักงาน
- บ้านพักคนชรา
- สปา
- สนามกอล์ฟ
- โรงงาน
- ร้านขายยา
- ร้านอาหาร
- ไลฟ์เฮ้าส์
- บ้าน

\* ยอดขาย IHI Ozone Air Cleaner ทุกพื้นที่ใช้ HEPA Filter ทั่วโลก

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	Ozone Air Cleaner (eZ-100)
แรงดันไฟฟ้า	AC 100 โวลต์ (ต้องต่อหม้อแปลงลดกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์)
ความถี่	50-60 เฮิรตซ์
อัตราการใช้ไฟฟ้า	โหมดฟอกอากาศ: 52 วัตต์ โหมดผลิตโอโซน: 65 วัตต์
ขนาด	กว้าง 500 x ยาว 183 x สูง 650 มิลลิเมตร
น้ำหนัก	19 กิโลกรัม
ปริมาณการผลิตโอโซน	โหมดฟอกอากาศ 0.015g/ h (20 องศาเซลเซียส, 60% RH) โหมดผลิตโอโซน 0.6g/ h (20 องศาเซลเซียส, 60% RH)
ปริมาณอากาศ	สูง 3.0 ลบ.ม./นาทีก, กลาง 2.0 ลบ.ม./นาทีก, ต่ำ 1.0 ลบ.ม./นาทีก
สภาพพื้นที่การใช้งาน	5-35 องศาเซลเซียส, ค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 85%

## ขนาดห้องที่เหมาะสมสำหรับโหมดผลิตโอโซน

ระยะเวลาทำงาน	<สำหรับการกำจัดกลิ่น> ขนาดห้องที่เหมาะสม	<สำหรับการฆ่าเชื้อ> ขนาดห้องที่เหมาะสม
30 นาที	10-25 ตร.ม.	N/A
2 ชั่วโมง	25-100 ตร.ม.	18 ตร.ม.
8 ชั่วโมง	100-200 ตร.ม.	45-90 ตร.ม.
12 ชั่วโมง	200 ตร.ม.	90-120 ตร.ม.

**IHI**  
Realize your dreams

# Ozone Air Cleaner eZ-100



บริษัท ไอเอชไอ เอเชีย แปซิฟิก (ประเทศไทย) จำกัด  
ชั้น 11 อาคารรามานาแลนด์ 952 ถนนพระราม 4  
แขวงสุริยวงค์ เขตบางรัก ททท. 10500  
โทร: 02-236-3490



# 1 โหมดฟอกอากาศ

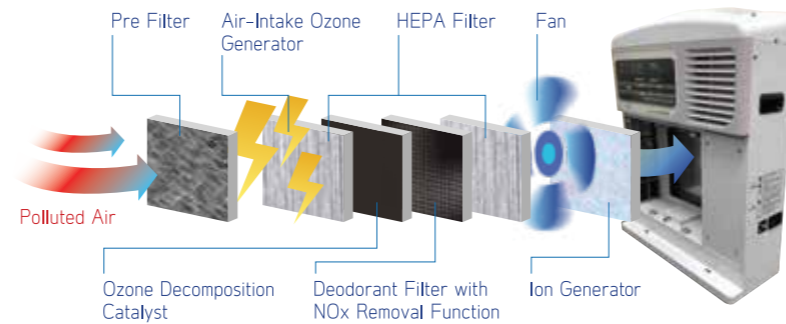
ป้องกันการติดเชื้อทางอากาศ • ใช้งานเมื่อมีคนอยู่ในห้อง

เมื่ออากาศชั้น ไวรัสจะสามารถแพร่กระจายอยู่ในอากาศได้เป็นเวลานาน ทำให้อากาศปนเปื้อนและผู้คนต้องเสี่ยงต่อการติดโรค

การติดเชื้อทาง "อากาศ"



## โอโซนและ HEPA Filter ช่วยกำจัดไวรัส!



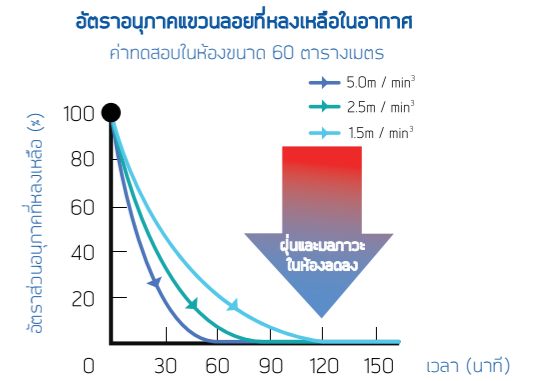
HEPA Filter (High Efficiency Particulate Air Filter) ถูกนำมาใช้ในโรงงานผลิตเซมิคอนดักเตอร์ และห้องปลอดเชื้อ สำหรับผ่าตัดทางการแพทย์

### ทำให้ห้องสะอาด

- ปล่อยประจุลบกว่า 1 ล้านหน่วย เพื่อปรับสภาวะของพื้นที่ให้รู้สึกสบายขึ้น
- โอโซนแตกตัวกลายเป็นออกซิเจน ดังนั้นจึงปลอดภัย เพราะไม่มีโอโซนรั่วไหลออกไปนอกตัวเครื่อง
- มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดละอองเกสรและฝุ่นในบ้าน (สามารถกรองอนุภาคขนาด 0.3 ไมครอนได้มากกว่า 99.97%)

### เด่นที่ความดันลบเพื่อการแยกกักตัว

สามารถใช้ eZ-100 เป็นทางเลือกหนึ่งในการสร้างต้นกความดันลบกักตัวผู้ป่วย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไวรัส



การล้างมือและสวมหน้ากาก เพียงพอหรือไม่?



# 2

## ฟังก์ชันของ eZ-100

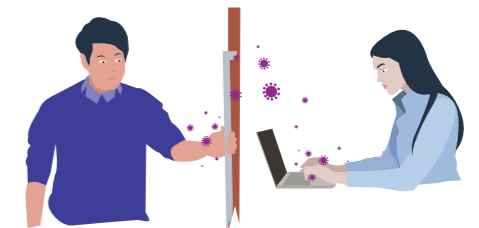
ก๊าซโอโซนยับยั้ง COVID-19\*1

# 2 โหมดผลิตโอโซน

ป้องกันการติดเชื้อจากการสัมผัส • ใช้งานเมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง

ลูกบิดประตู โตะ ปากกา เครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคได้ทั้งสิ้น

การติดเชื้อจากการ "สัมผัส"



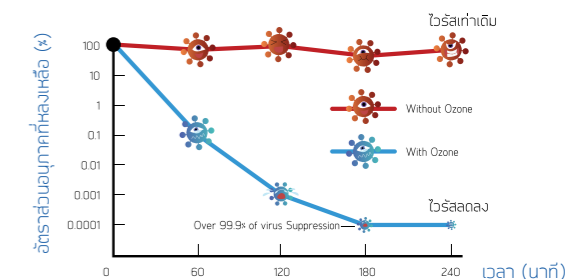
โอโซนจะกระจายตัวทั่วทุกมุมห้อง เพื่อสลายกำจัดไวรัสที่อยู่ตามพื้นผิวสิ่งของต่างๆ



### ผลจากการฆ่าเชื้อโรคสูง

- โอโซนจะทำลายอนุภาคและโปรตีนของแบคทีเรียและไวรัส ทำให้เชื้อสลายตัวและถูกกำจัดไป
- หลังจากการใช้งาน กระบวนการสลายตัวของโอโซนจะเกิดขึ้นเองโดยอัตโนมัติ
- ไม่ทิ้งสารตกค้าง ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

### ผลการกำจัดและการสลายตัวของไวรัสด้วยโหมดผลิตโอโซน



ทดสอบโดย : ศูนย์วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืนสัมพันธ์ : 65% RH  
อุณหภูมิห้อง : 23-29 องศาเซลเซียส

\*1 แหล่งอ้างอิง : ทีมวิจัยของมหาวิทยาลัยการแพทย์นารา

