

Air Cleaner AB-150

เครื่องฆ่าเชื้อโรค สลายมลพิษในอากาศ



ข้อมูลทางเทคนิค:

ระบบไฟฟ้า:	220Volt 50Hz 1Ø 20VA
กำลังการผลิตโอโซน:	150 มิลลิกรัม/ชม. ทำงาน 10 นาที สลับพัก 4 นาที ต่อเนื่อง
ตัวเครื่อง :	ทำด้วยพลาสติกABS ขนาด 190x313x96 มม.
กรรมวิธีผลิตโอโซน:	Open Tube corona discharge at voltage < 6,000 Volt
การกระจายโอโซน:	พัดลม 12Vdc, 23 CFM
ประโยชน์ใช้งาน:	ไม่มีปฏิกิริยาในตัวเครื่อง ไม่เกิดกรดในตรีกในลมโอโซน - ใช้สลายกลิ่น สลายไอพิษ ในห้องสูบบุหรี่ ได้ถึง 40 ตร.ม. - ใช้ในห้องควบคุมการติดเชื้อ คลินิกสัตว์ ได้ถึง 40 ตร.ม. - ใช้สลายกลิ่นและฆ่าเชื้อโรค ในห้องน้ำ ได้ถึง 40 ตร.ม. - ใช้ฟอกอากาศร่วมระบบแอร์ส่วนกลางAHU ได้ถึง 80 ตร.ม.

Stop masking air pollution by chemical fragrance.

Ozone is natural solution existing in nature itself.

สินค้าผลิตในประเทศไทย มีอะไหล่และบริการหลังการขาย

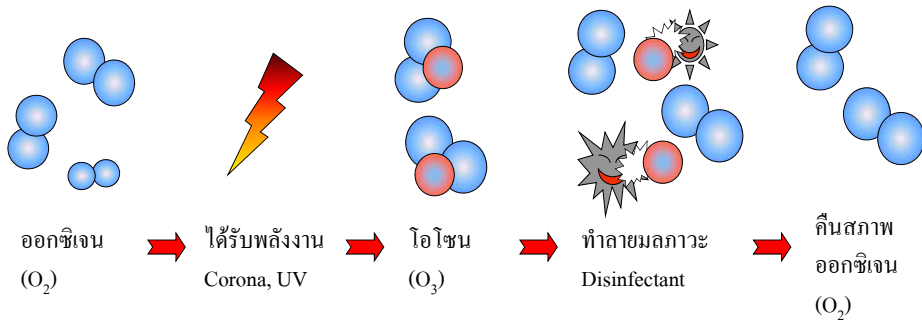
บริษัท แอคทีฟ ซาชน์ จำกัด 68/49 ถ.กิ่งแก้ว ม.5 ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ (02) 738-8482, (02) 738-8484, (01) 623-0739 โทรสาร (02) 738-8494

E-Mail: activeair@hotmail.com

การทำงานของสลายมลภาวะของโอโซน

“ก๊าซโอโซน เกิดจากก๊าซออกซิเจน ทำหน้าที่สลายมลภาวะ แล้วคืนสภาพออกซิเจน”



ตัวอย่างการทำปฏิกิริยาสลายสารพิษและกลิ่น ของโอโซน

- ก๊าซโอโซน สลายกลิ่นสัตว์เลี้ยง กลิ่นอาหาร กลิ่นต่างๆ
เช่น การทำปฏิกิริยาเคมี สลายกลิ่นแอมโมเนีย



- ก๊าซโอโซน สลายพิษไอระเหยเคมี พิษควันบุหรี่
เช่น การทำปฏิกิริยาสลายพิษ ไฮโดรเจนไซยาไนด์



สารระเหยต่างๆ บนโลกนี้มีโครงสร้างเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (VOC) ซึ่งโอโซนสามารถทำปฏิกิริยาให้แตกสลาย เปลี่ยนเป็นสารที่ไม่เป็นอันตรายได้ ดังนี้

ผลการทดลองฆ่าเชื้อไวรัสโรค

ผลการทดลองจาก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เนื่องด้วยทางบริษัท Active Science Co.,Ltd. ได้ขอร้องให้ทางสาขาและมัคไคแบคทีเรียวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ทำการทดลองเรื่องความไวของเชื้อไวรัสโรคต่อไอโซน โดยให้ทุนสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 13,582 บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) ผมนายแพทย์พชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ได้รับการมอบหมายจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ฉายประเสริฐ หัวหน้าสาขาและมัคไคแบคทีเรียวิทยา ให้เป็นผู้ทำการทดลอง และได้เริ่มทำการทดลองตั้งแต่เดือนตุลาคม 2546 บัดนี้ การทดลองเสร็จสิ้นแล้ว ผลปรากฏว่าไอโซนในระดับความเข้มข้นในอากาศที่ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์สามารถฆ่าเชื้อไวรัสโรคได้ รายละเอียดดังรายงานขั้นต้นที่แนบมา



- บจก. แอคทีฟ ชาญน์ ก่อตั้ง 4 ก.ค. 2544
- ได้รับร่วมทุน จากกองทุน SMEs ของรัฐบาล ส.ค. 2546



- ได้รับอนุสิทธิบัตรเครื่องไอโซน เลขที่ 2250