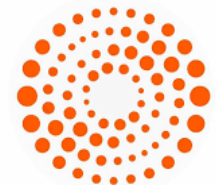


งานวิจัยในญี่ปุ่นพบว่าโอโซน 0.05-0.1 ppm ฆ่าเชื้อโควิดได้

TOKYO (Reuters) - Japanese researchers said on Wednesday that low concentrations of ozone can neutralise coronavirus particles, potentially providing a way for hospitals to disinfect examination rooms and waiting areas.

Scientists at Fujita Health University told a news conference they had proven that ozone gas in concentrations of 0.05 to 0.1 parts per million (ppm), levels considered harmless to humans, could kill the virus.



REUTERS

ผลการทดลองฆ่าเชื้อวัณโรค

จากภ.จุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เนื่องด้วยทางบริษัท Active Science Co.,Ltd. ได้ขอร้องให้ทางสาขาและมัคโคแบคทีเรียวิทยา ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ทำการทดลองเรื่องความไวของเชื้อวัณโรคต่อไอโซน โดยให้ทุนสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 13,582 บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) ผมนายแพทย์พบชัย งามสกุลรุ่งโรจน์ ได้รับการมอบหมายจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ฉายประเสริฐ หัวหน้าสาขาและมัคโคแบคทีเรียวิทยา ให้เป็นผู้ทำการทดลอง และได้เริ่มทำการทดลองตั้งแต่เดือนตุลาคม 2546 บัดนี้ การทดลองเสร็จสิ้นแล้ว ผลปรากฏว่าไอโซนในระดับความเข้มข้นในอากาศที่ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์สามารถฆ่าเชื้อวัณโรคได้ดี

รายละเอียดดังรายงานขั้นต้นที่แนบมา

- โดยความเห็นของนักจุลชีววิทยา...เมื่อ ไอโซนฆ่าแบคทีเรียที่แข็งแรงกว่าได้ ก็ต้องฆ่าไวรัส เช่น โควิด ที่อ่อนแอกว่าได้

จุดเด่น แอคทีฟแอร์โอโซน ทำลายเชื้อโควิด

- ก๊าซโอโซนกระจายตัวได้ทั่วถึง ปกป้องได้ทั่วห้อง ทั้งในอากาศ บนพื้นผิว ในเครื่องแอร์
- ก๊าซโอโซน สามารถตรวจวัด หรือสัมผัสได้ จากกลิ่นเฉพาะตัวได้ ชัดเจน ว่าแพร่กระจายไปทั่วถึงหรือไม่
- จากการทดลองโดย Fujita Health University(Japan 2563) โอโซนในระดับที่ยังปลอดภัยต่อมนุษย์(0.05-0.1 ppm) สามารถทำลายเชื้อโควิดได้

www.thailonglife.com

AA080 แอคทีฟแอร์ไอโซน ทำลายไวรัสโคโรนาได้ต่อเนื่อง



ติดเหนือประตู

:ให้ติดเครื่องเหนือประตู หรือสูงกว่าศีรษะเพื่อสร้างให้ไอโซน
บริเวณประตูมีประมาณ 0.07-0.15 PPM ฆ่าเชื้อโรคได้ดี และ
ไอโซนจะไหลเวียนไปกับอากาศช่วยทำลายเชื้อโรคในห้อง
ห้อง เครื่องมีไทมเมอร์ควบคุมให้ทำงาน สลับหยุดพักในตัว

: ในห้องน้ำ ผู้ใช้งานอาจสัมผัสสิ่งต่างๆร่วมกัน ห้องน้ำจึงเป็น
จุดเสี่ยงของการแพร่กระจายเชื้อโรค โดยเฉพาะไวรัสโคโรนา ที่
ติดได้ง่าย แพร่กระจายได้รวดเร็ว

รุ่นAA080: ปกป้องพื้นที่ได้ถึง 40 ตร.ม.

Tel: 02 7388482 , 02 7388484

www.thailonglife.com

เครื่องไอโซนฟอกอากาศสะอาดติดคู่เครื่องแอร์ AA080



ติดเครื่อง ให้อยู่ใกล้ ช่องดูดอากาศเข้า มากกว่า
ช่องเป่าลมเย็นออก ให้ไอโซนถูกดูดเข้าไปใน
เครื่องแอร์ก่อน คงเหลือไอโซนเบาบางฟอก
อากาศสะอาด ทำลายเชื้อโรคในห้อง

แผงคอยล์เย็น ไม่เกิดเมือก คอยล์เย็นแอร์ ไม่ตัน
ไม่ต้องล้าง และไม่กินไฟมากขึ้นจากความสกปรก

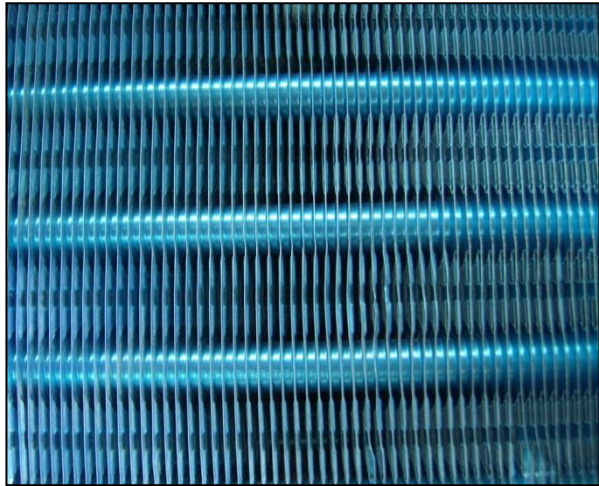


ไอโซนช่วยฟอกอากาศ สะอาด สลายVOC ในห้อง
ช่วยให้คนป่วย คนสูงวัย ผู้เป็นภูมิแพ้ รับออกซิเจนเข้า
ร่างกายได้ดี จึงมีสุขภาพดี

แฟนคอยล์แอร์เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค สร้างเมือก พอกฝุ่น กินไฟสูงขึ้น

เครื่องทำงาน เกิดหยดน้ำ + มีฝุ่นเกาะจุลชีพเจริญเติบโตจะสร้างเมือก พอกฝุ่น จนอุดตันได้

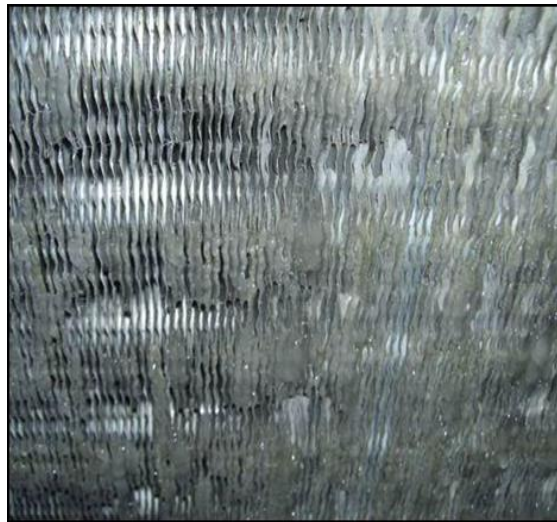
แฟนคอยล์ใหม่



กินไฟตามสเปค



แฟนคอยล์เริ่มสกปรก



กินไฟมากขึ้น



แฟนคอยล์สกปรกมาก



อุดตัน



AU1000 Timer เครื่องไอโซนฆ่าเชื้อโรค ฆ่าโควิดต่อเนื่อง



: วางเครื่องใกล้ประตูเพื่อให้ไอโซนบริเวณประตูมีประมาณ 0.07–0.15 PPM ฆ่าเชื้อโรคได้ดี และไอโซนจะไหลเวียนไปกับอากาศช่วยยับยั้งไม่ให้เชื้อโรคเติบโตในห้อง ไอโซน จะเจือจางลดลงตามระยะห่าง

: เครื่องมีไทมเมอร์ในตัว ปรับตั้งได้ตามขนาดพื้นที่ ควบคุมให้ทำงานฆ่าเชื้อ สลับหยุดพักเพื่อไม่ให้ไอโซนมีค่าสูงเกินคนอยู่ได้

-ในห้องที่ไม่มีการระบายอากาศออก ควรใช้ในห้องที่มีพื้นที่มากกว่า 60 ตร.ม. เพื่อที่ให้ไอโซนมีพื้นที่เจือจางลงได้โดยควรตั้งไทมเมอร์ให้ทำงาน 1 นาที สลับพัก 10 นาที

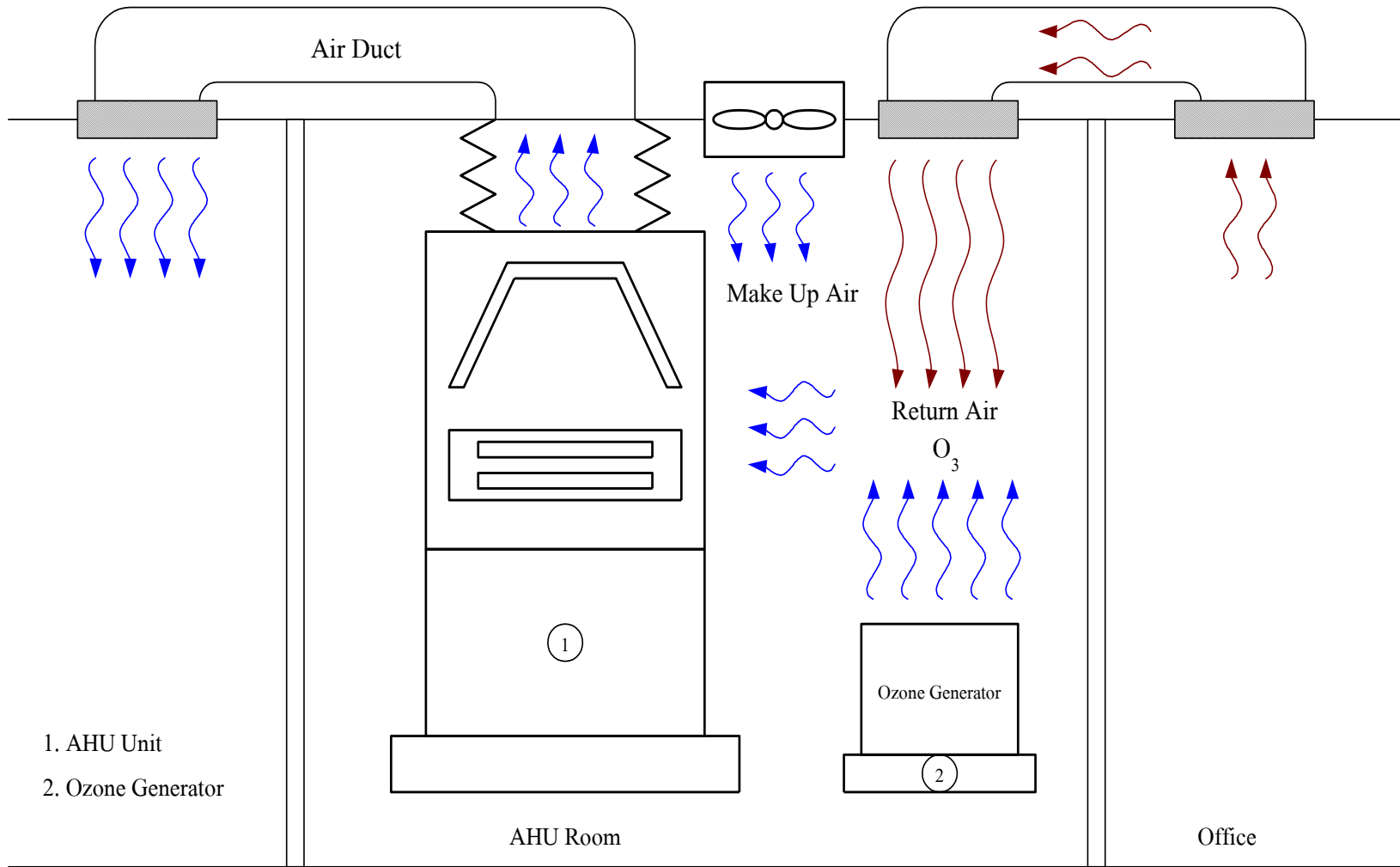
: หรือตั้งไทมเมอร์ให้เครื่องทำงานยาวต่อเนื่อง เพื่อให้ทำงานรมฆ่าเชื้อโรคในห้อง 100 ตร.ม. ใช้เวลา 30 – 60 นาที

ควรวางเครื่อง ใกล้เคียงประตูหลัก เพื่อให้ทุกคนที่ผ่านเข้า
ออก ได้รับการฆ่าเชื้อด้วยไอโซน และคงเหลือไอโซนเบา
บางยับยั้งการแพร่เชื้อโรคในห้อง



เครื่องโอโซนฟอกอากาศร่วมระบบแอร์รวม AHU

Ozone Air Purifier for AHU System



- วางเครื่องโอโซน หน้าช่องอากาศหมุนเวียนกลับของAHU
- ลด/ทดแทน การเติม Fresh Air =ลดการสูญเสียพลังงาน

- โอโซนฟอกอากาศ สลายกลิ่นในห้อง.
- ทำลายเชื้อรา รักษาคอยล์แอร์สะอาด.

Ozone Through AHU



GMM Grammy Office



Shin House Resident

เครื่องโอโซนรุ่น AB300 ..ใช้รมฆ่าเชื้อเป็นครั้งคราว



ตัวเครื่องทำโลหะชุบสังกะสี

ทำสี Electro Static Powder Coating

- แม่บ้าน ใช้กำจัดกลิ่นฆ่าเชื้อโรคในห้องพัก
- คาร์แคร์ ใช้กำจัดกลิ่นฆ่าเชื้อโรคในรถ
- กำจัดกลิ่นในห้อง 50 ตร.ม.
(ใช้เวลา 20-30 นาที)
- ฆ่าเชื้อโรคในห้อง 50 ตร.ม.
(ใช้เวลา 30-60 นาที)

เครื่องไอโซนรุ่น AB500 Timer..ใช้รมฆ่าเชื้อเป็นครั้งคราว



ตัวเครื่องทำสแตนเลส

ทำสี Electro Static Powder Coating

- แม่บ้าน ใช้กำจัดกลิ่นฆ่าเชื้อโรคในห้องพัก
- คาร์แคร์ ใช้กำจัดกลิ่นฆ่าเชื้อโรคในรถ
- กำจัดกลิ่นในห้อง 50 ตร.ม.
(ใช้เวลา 10-20 นาที)
- ฆ่าเชื้อโรคในห้อง 50 ตร.ม.
(ใช้เวลา 30-60 นาที)
- หรือตั้ง **Timer On / Off** ให้ไอโซนเบาบาง
ใช้ฟอกอากาศในห้องประชุม หรือห้องโถงรับแขก

มีลูกค้าที่ซื้อซ้ำ ซื้อม่อเนื่อง

ลำดับที่	รายนามลูกค้าอ้างอิง	จำนวนเครื่อง	ลำดับที่	รายนามลูกค้าอ้างอิง	จำนวนเครื่อง
1	สำนักงานประกันสุขภาพแห่งชาติ	19			
2	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา	103	18	GRANDE ASSET HOTEL PROPERTY	8
3	แอนวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส	6	19	ตำนานปารีสอร์ท ระยอง	15
4	โรงงาน สยามเดลีฟูดส์	44	20	Grand Fourwings	19
5	โรงงาน ศรีสยามฟูดส์	44	21	โรงแรมดุสิตดีทู บาราด้า พัทยา	4
6	โรงงาน เนเจอร์อลแอนด์ พรีเมียมฟูดส์	46	22	ชั้นสมายริสอร์ท พัทยา	4
7	โรงงาน โดล ไทยแลนด์	9	23	บุรีรัมย์ไทย โฮเต็ล	5
8	โรงงาน เอส ซี อาร์ทีสทรี	10	24	ภูสักธาร	4
9	Generali Life Insurance PLC.	6	25	Marriott Group	7
10	ร.พ.สมิติเวช ศรีราชา	19	26	โรงแรมนาซ่า	10
11	ร.พ.พญาไท ศรีราชา	15	27	คลีนสแควร์ (ธุรกิจคาร์แคร์)	มากกว่า 100
12	ร.พ.ศรีนครินทร์ ขอนแก่น	18	28	Fresh All (ตัวแทนธุรกิจคาร์แคร์)	มากกว่า 500
13	สำนักงาน โตโยต้า ประเทศไทย	19	29	AC Group (ตัวแทนธุรกิจคาร์แคร์)	มากกว่า 400
14	โรงงานไมลอทท์ แลบบอราทอรีส์	18	30	Best Direction (ห้องปรับอากาศโรงพยาบาล)	มากกว่า 150
15	แกรนด์ทาวเวอร์ เอ็นเตอร์ไพรส์	17	31	ไดนามิค ฮอลพิทอล(ห้องปรับอากาศโรงพยาบาล)	มากกว่า 100
16	All Seasons Properth Co. Ltd.	7	32	สยามเวลเน็ท (ธุรกิจสปา)	มากกว่า 60
17	แกรนด์ ทาวเวอร์ อินน์	30			



• บจก. แอคทีฟ ซายน์ ก่อตั้ง 4 ก.ค. 2544

• ได้รับร่วมทุน จากกองทุน SMEs ของรัฐบาล ส.ค. 2546

• มีประสบการณ์ออกแบบ ติดตั้ง มีอะไหล่มีเครื่องมือและทีมงานพร้อมให้บริการหลังการขาย



• ได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 2250