



POMED SOLUTION CO.,LTD.

Enhance safety for life

OZONE GENERATOR

Model AFM 1.0 (Manual)



THAILAND
BOARD OF
INVESTMENT

บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.



Synergy AFM 1.0

จากผู้ผลิตเครื่องโอโซน สำหรับใช้งานอุตสาหกรรม เจ้าของเทคโนโลยีของตนเอง รับประกันได้ด้วย
มาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001

- ใช้ได้ทั้งบ้านอยู่อาศัย สำนักงาน ห้องประชุมสัมมนา โรงงาน อุตสาหกรรม
- กำลังผลิตสูงสุด 1,000 mg / hr
- ชุดผลิตก๊าซโอโซน แบบ Open Tube Corona Discharge
- ใช้พัดลม เป็นตัวเป่าอากาศให้แก่ชุดผลิตโอโซน และนำส่งก๊าซโอโซน
- มี Timer สำหรับตั้งระยะเวลาทำงานของเครื่องผลิตโอโซน ได้นานถึง 180 นาที
- มีหูหิ้ว สำหรับการเคลื่อนย้ายได้ง่าย

คุณสมบัติ

1. บำบัด กลิ่นคาวนบูหรี กลิ่นขยะ กลิ่นอับ กลิ่นน้ำเสีย กลิ่นสี
2. กำจัดเชื้อโรค, แบคทีเรีย, ไวรัส, รา และสลายมลพิษที่ตกค้างในอากาศ
3. ฟอกอากาศ ทำให้อากาศสดชื่น

บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th


Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.

Air Purifier Ozone Generator SYNERGY model AFM 1.0

Item	Unit	 AFM1.0
Ozone output (max.)	mg/hr	1,000
Adjustable Ozone Output	Level	N/A
Power Plug Type	-	3 pin power cord
Input Voltage	VAC / Hz	220VAC / 50Hz
Input Current (max.)	A	0.3
Power Consumption	Watt	<70
Coverage area	m ³	36 - 90
Installation	-	Portable
Air flow rate	CFM	39.4
Ozone Technic	-	Corona Discharge
Supply Gas	-	Ambient Air
Fuse of power supply	A	3
Dimension (mm) (W x L x H)	mm	105x205x205
Operation Environment	Temperature	10 °C - 35 °C
Cabinet material	-	Paint coated steel
Net Weight	Kg.	1

บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.

3

2

1



ตำแหน่งอุปกรณ์ของเครื่องโอโซน

1. Power Cord Cable : สายไฟต่อเข้าเครื่องผลิตโอโซน
2. Timer Control : นาฬิกาตั้งเวลาการทำงานของเครื่องผลิตโอโซน (ปรับสูงสุด 180 นาที)
3. Power ON OFF : ปุ่มสำหรับเปิด-ปิด เครื่องโอโซน

ลำดับขั้นตอนการเปิดใช้งาน

1. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับแหล่งจ่าย
2. ปิดสวิทช์ Timer ตามเข็มนาฬิกา ไปที่เวลาที่ต้องการ เครื่องโอโซนจะเริ่มทำงาน

Remark

เมื่อเลิกใช้งาน ควรปิดสวิทช์ Timer ให้อยู่ตำแหน่ง 0 : เครื่องจะไม่ทำงาน

บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.

ลำดับขั้นตอนการใช้งานเครื่องผลิตโอโซน รุ่น AFM 1.0

รูปภาพ	ขั้นตอน	วิธีการติดตั้ง
	ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องผลิตโอโซน	1.ให้นำสายไฟ Power Cord Cable มาทำการเสียบเข้ากับปลั๊กที่ตัวเครื่อง 2.ทำการเสียบปลั๊กไฟบ้าน 220 Volt
	เลือกสวิตช์ Timer ตั้งเวลาการทำงานของเครื่องผลิตโอโซน	3.ทำการหมุนสวิตช์ Timer ตั้งเวลาการทำงานของเครื่องผลิตโอโซน ตามความเหมาะสมกับขนาดห้อง (ปรับสูงสุด 180 นาที)
	กดสวิตช์ POWER เปิดเครื่อง (ปุ่มสีเขียว)	4.ทำการกดสวิตช์ POWER เปิดเครื่อง (ปุ่มสีเขียว) ไฟแสดงสถานะทำงานสีเขียวจะติดและเครื่องจะทำงาน และจะหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อครบกำหนดเวลาที่ตั้งไว้และไฟสีเขียวจะดับ

บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th



POMED SOLUTION CO.,LTD.

คำนวณขนาดห้องต่อเวลาการอบฆ่าเชื้อโรค

เชื้อโรค ไวรัส แบคทีเรีย
ความเข้มข้นโอโซน 2.5ppm

OZONE GENERATOR MODEL : AFM1.0

ขนาดเครื่อง(mg/hr)	เวลาการเปิดเครื่องโอโซนต่อขนาดห้อง	ฆ่าเชื้อไวรัส แบคทีเรีย				
		1 นาที ต่อ	0.40	x Safety factor	ลบ.ม.	ที่พื้นผิว
1,000			0.53	x Safety factor	ลบ.ม.	ในอากาศ

วิธีคิดขนาดห้อง เป็น ลูกบาศก์เมตร
กว้าง x ยาว x สูง

ตัวอย่าง

กว้าง	4	เมตร
ยาว	4	เมตร
สูง	2.5	เมตร
เท่ากับ	40	ลูกบาศก์เมตร

วิธีคิดเวลาเปิดเครื่อง

เวลาฆ่าเชื้อที่พื้นผิว = (ขนาดห้องลูกบาศก์เมตร/0.40) x SF

ตัวอย่าง

ขนาดห้อง	ลบ.ม.	เวลา	นาที	เวลาเปิดเครื่องx SF นาที
				Safety factor = 2
5		12.5		25
10		25.0		50
15		37.5		75
20		50.0		100
25		62.5		125
30		75.0		150
35		87.5		175
36		90.0		180

เวลาฆ่าเชื้อในอากาศ = (ขนาดห้องลูกบาศก์เมตร/0.53) x SF

ตัวอย่าง

ขนาดห้อง	ลบ.ม.	เวลา	นาที	เวลาเปิดเครื่องxSF นาที
				Safety factor = 2
5		9.4		19
10		18.8		38
15		28.1		56
20		37.5		75
25		46.9		94
30		56.3		113
35		65.6		131
40		75.0		150
45		84.4		169
48		90.0		180

หมายเหตุ ระยะเวลาเปิดเครื่อง สูงสุด 180 นาที
หลังจากปิดเครื่อง ให้ปิดห้องทิ้งไว้ 180 นาที

บริษัท โปเมด โซลูชัน จำกัด

customerservice@pomedsolution.co.th

Tel. 02-440-1159

www.pomedsolution.co.th