



# GRAPHENE MASK (DeepTech & Price Analysis)

Present by Sanchai /Innovator

Anecial Company Limited : Lead Innovation of AI/Energy/Material Solution

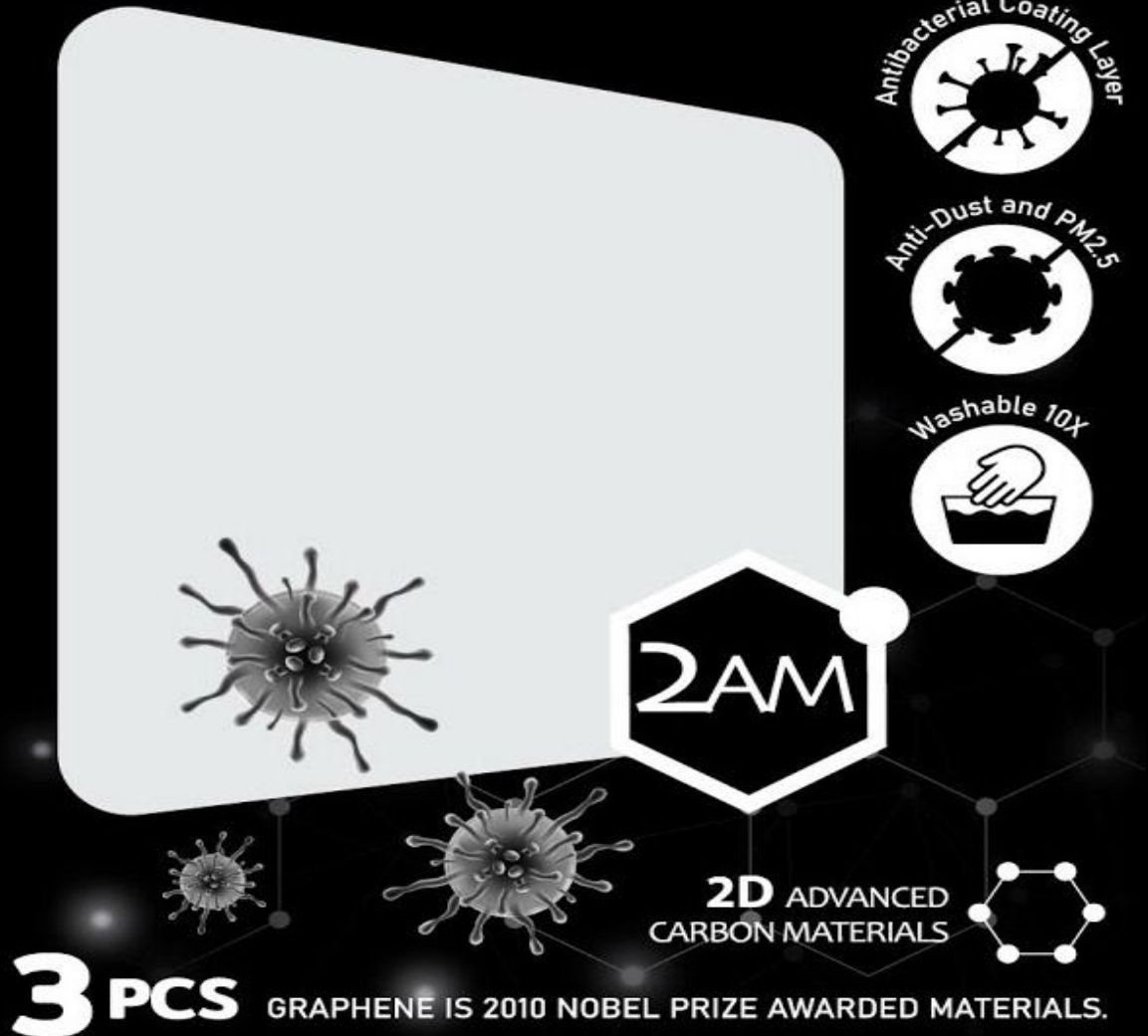
Internal use only

# Title and Content

- What's ability of Graphene we focus (Privacy Required)
- Output Production / Compliance Test
- Compare Chart.
- Dis-advacntedge
- Pricelist Analysis with Compatitor
- Manage Pricelist (Privacy Required)

# Output Production1/4 (Eng)

## GRAPHENE MASK



- PM2.5 Protection.
- Water Repellement.
- 3x Heat Reduces (compare with gen.texture)
- Anti-Bacteria/Virus.
- Anti-Static.
- 10x times washable.
- Nice Wearing.

# Output Production2/2 (THAI)



## ANTI-BACTERIA

กราฟีนสามารถยับยั้งเชื้อโรคนบนผิวหนังหน้าตา  
ด้วยคุณสมบัติที่ต้านทานการเจริญเติบโตของ  
จุลินทรีย์ก่อโรค



## ANTI STATIC/ANTI DUST/PM2.5

กราฟีนสามารถต้านทานไฟฟ้าสถิตย์  
ฝุ่นไม่เกาะสะสมบนหน้ากากหน้าตา  
หน้าตาที่ใส



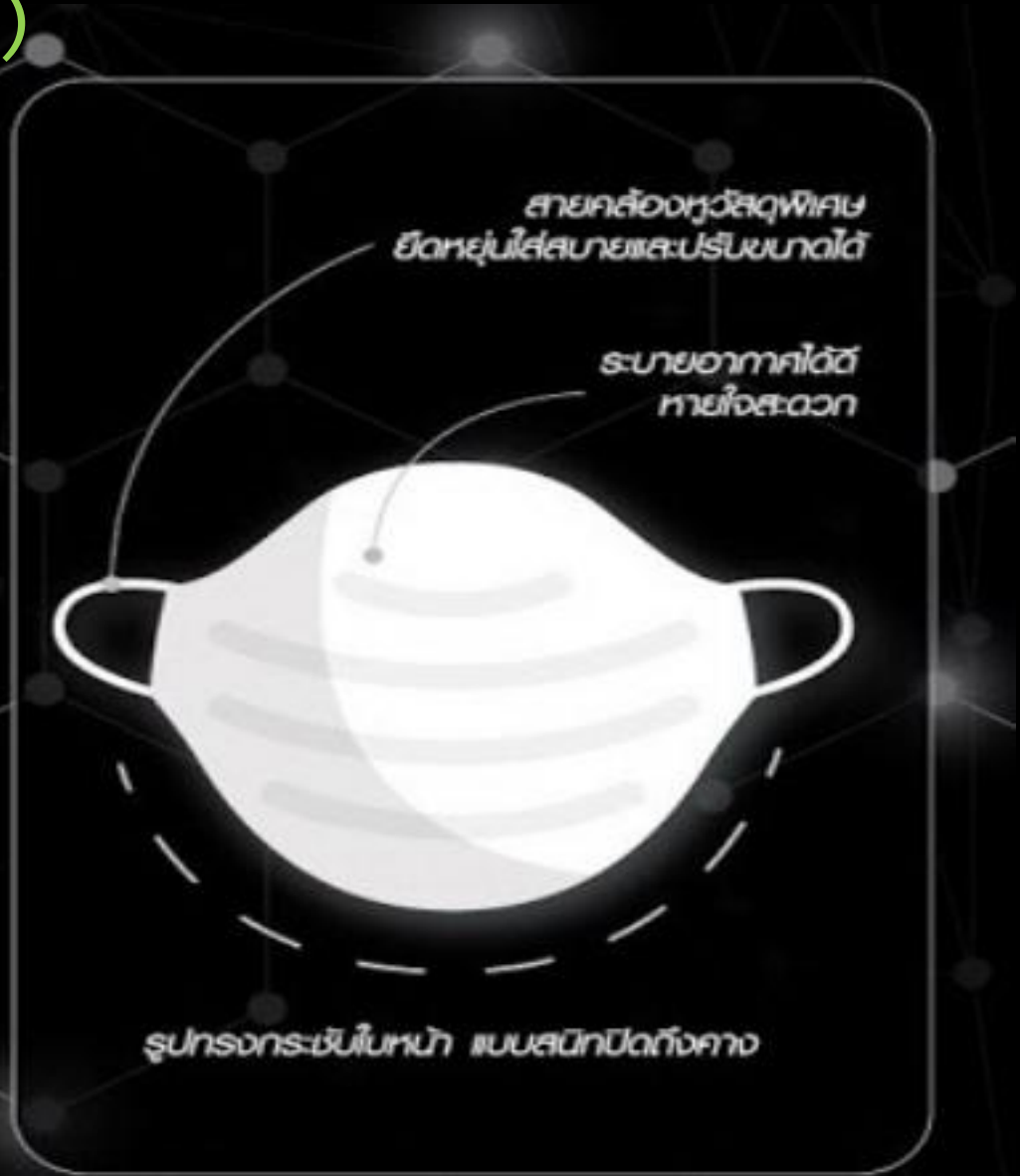
## WASHABLE 10X

ใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 10 ครั้ง เป็นที่สะอาด  
ปราศจากเชื้อโรคและทำให้อายุการใช้งาน  
ยาวนานขึ้น



## WATER REPELLENT INNER LAYER

พลาสมากราฟีนที่เคลือบชั้นใน  
สามารถกันน้ำและของเหลว  
ที่อาจมีเชื้อโรคนบนชั้นใน



สายคล้องหูวัสดุพิเศษ  
ยืดหยุ่นได้สบายและปรับขนาดได้

ระบายอากาศได้ดี  
ทนไฟสูง

บุกรองกระชั้นในหน้าตาแบบปิดปิดกั้นทาง

# Output Production 3/4 (Picture)



Type 1 : PITA Fashion



Type 2 : 3D Fashion

# Output Production4/4 (Picture)



# Compliance Test Result

Compliance Test	Result	Standard institution
AATCC TM 100:2012 (ANTIBACTERIAL FINISHES ON TEXTILE MATERIALS)	99.3%	THTI (Thailand Textile Institute)
AATCC 135-2010 and AATCC 61-2010 (Test Method 2A-Washable)	10x times	Haydale Thailand, THTI (Thailand Textile Institute)
RCT = 0.0341 ISO 11092 (Thermal Properties)	3x Heat Reduces	THTI (Thailand Textile Institute)

## Comapare Chart

Mask Type	PIC.	Anti-Gen. DUST	Anti-Water Repellent	Anti-Pollen	Anti-PM2.5	Anti-Virus	Anti-Bacteria	Anti-Bacteria surface layer	Wasable	Heat Reduces	Good Condition
Graphene Mask (fabric)		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	>10	Yes	Yes
Gen.mask		Yes	Yes	Yes	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Carbon mask		Yes	Yes	Yes	NO	NO	Yes	NO	NO	NO	nO
FFP1		Yes	Yes	Yes	Yes	Medium	Yes	NO	NO	NO	NO
Medical Mask		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Medium	NO	NO	NO	NO
N95		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	NO	NO	NO	NO



# Dis-Advantedge

ISSUE	ACT
Only 2 Layers of Fabric MASK.	<b>*Strong Water Repellent /Pollen</b>
Black Colour.	<b>*Some People doesnt like it.</b>
Cold and Hot Nano Dust Injection.	<b>*Injected</b>
Hazard Virus Spreading Area.	<b>*Not Enough Protection LV. N95 plus and Higher required.</b>

# Compare End user Price List

Mask Type	End User Price 12/4/2020
N95	40-495 b (avg = 200 b)
Medical Mask	90-190 b (avg = 140 b)
FFP1	90-195 b (avg = 135 b)
<b>Graphene Mask</b>	<b>55-60 b</b>
Carbon Mask	30-65 b (avg = 45 b)
General Mask	30-50 b (avg = 40 b)
Fabric Mask	20-35 b (avg = 30 b)
Lower Mask (Fashion only)	10-20 b (avg = 15 b)