



프리미엄 토탈 홈케어 서비스

2023 제안서

(주)이투리노베이션



지투하이텍

프리미엄 토탈 홈케어 서비스

미세먼지 막아주는 **프리미엄 미세먼방진망**을 소개합니다



초미세먼지로 인한 질환의 유병률, 사망률 증가

출처 : 한국환경공단



**초미세먼지가
10 μ g/m³ 증가하면
원인과 관계없이
사망률 6% 증가**

출처 : 한국환경공단

Brain
뇌혈관 질환, 치매



Sore eyes
알레르기 결막염



Nose
알레르기 비염



Blood system
동맥경화, 혈관벽 손상



Lung
염증 반응 유발, 호흡기 질환



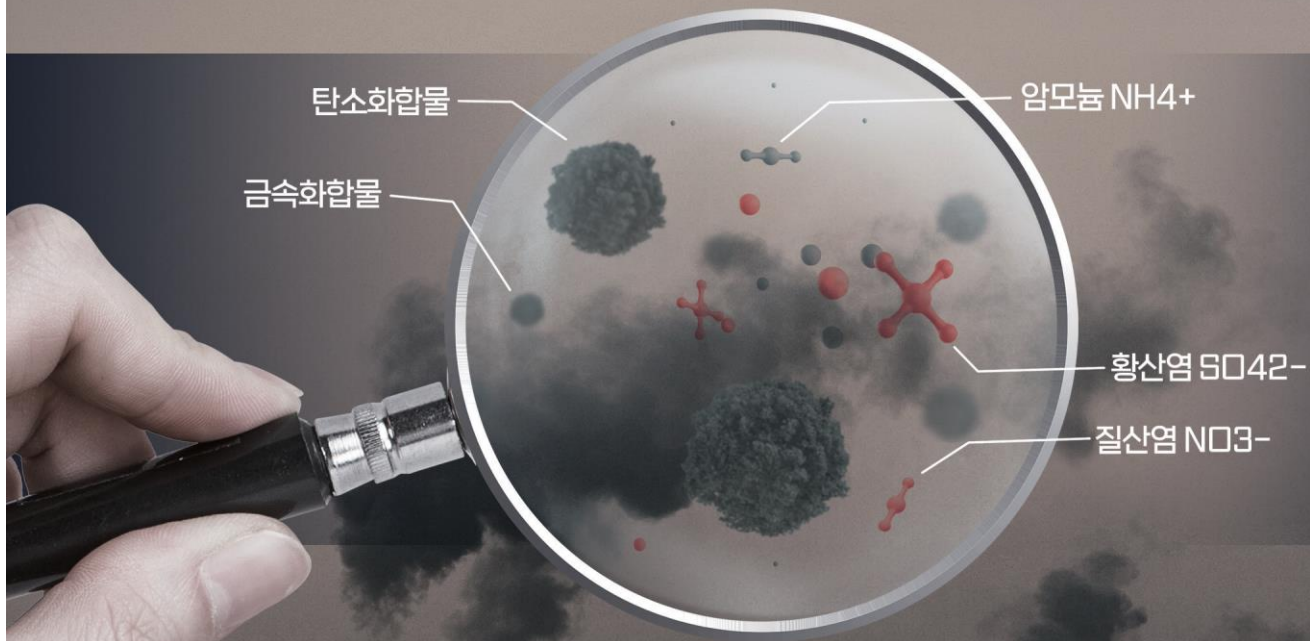
Heart
부정맥, 허혈성심질환, 심부전



**특히, 심뇌혈관질환, 호흡기질환, 천식 등의
위험요인을 가지고 있는 기저질환자는 장시간 미세먼지에
노출되지 않도록 주의가 필요합니다**

출처 : 한국환경공단

초미세먼지란 ?



◎ 보이지 않는 초미세먼지

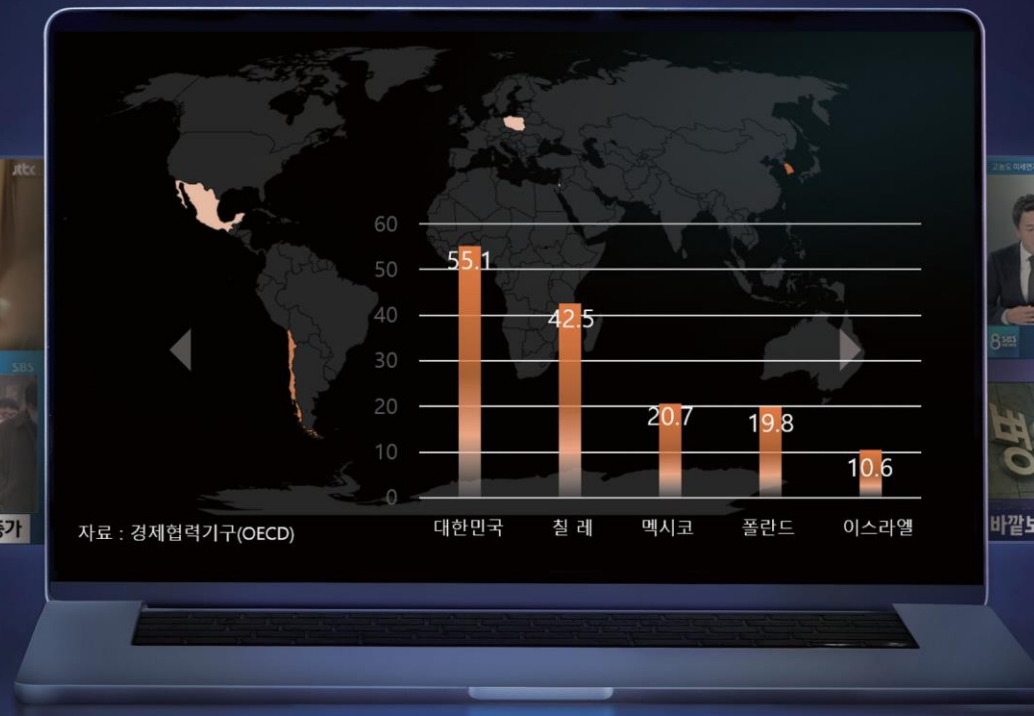


미세먼지란?

눈에 보이지 않는 $10 \mu\text{m}$ 이하의 오염물질입니다.
특히 $2.5 \mu\text{m}$ 이하의 오염물질을 초미세먼지라고 하는데,
초미세먼지가 요즘 큰 이슈인 이유는 크기가 워낙 작아
기도에서 걸러지지 않고 바로 폐로 침투하게 됨으로 인해
발생하는 문제들입니다.

한국 인구 55%

'WHO 권고 2배' 초미세먼지에 노출.. OECD 1위



OECD가 최근 발간한 '2020 삶의 질(How's Life)' 보고서에 따르면 최신집계(2017년) 기준으로 한국 인구 중 99.2%가 연평균 초미세먼지농도 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 에 노출된 것으로 파악됐다. $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 는 WHO가 제시한 초미세먼지농도 권고치다. 한국에서 WHO 권고치의 2배인 $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상 초미세먼지 농도에 노출된 인구 비중이 55.1%로, OECD 회원국 중 가장 높았다.



미세먼지보다 무서운 실내공기오염

실내 오염물질과 건강 위험



세계보건기구(WHO)가 발표한 자료에 따르면, 실외 공기 오염으로 사망한 사람은 연간 약 **370만명**인 반면, 실내 공기오염으로 사망한 사람의 수는 **430만명**으로 더 많았다는 걸 확인할 수 있었는데요. 환기의 중요성이 요구되고 있습니다.

하루 중 아파트 실내 미세먼지 농도의 변화 단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$



창문 다 닫아도 미세먼지 20% 집안에 들어와
미세먼지, 실내도 '위험'...

지상 131, 지하 125... 미세먼지 피할 곳이 없다
초미세먼지 나쁨 ... 비염 있는 아이 있다면 집안 위생 신경써야
"미세먼지 공포감 높아져...집안, 차량내부 먼지는?"
바깥보다 탁한 실내...초미세먼지 기준조차 없는 곳도
사상 최악의 미세먼지 공습...실내는 안전할까요?

실내 조리 시 미세먼지 농도(단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)		*81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상은 미세먼지 예보 등급 '나쁨'에 해당	
조리재료 (조리법)	환풍기 가동여부	미세먼지 (PM10)	초미세먼지 (PM2.5)
고등어 구이	×	2,530	2,290
	○	241	234
삼겹살 구이	×	1,580	1,360
	○	129	112
계란 프라이	×	1,160	1,130
	○	71	64
볶음밥	×	201	183
	○	41	40
돈가스	×	181	172
	○	130	127



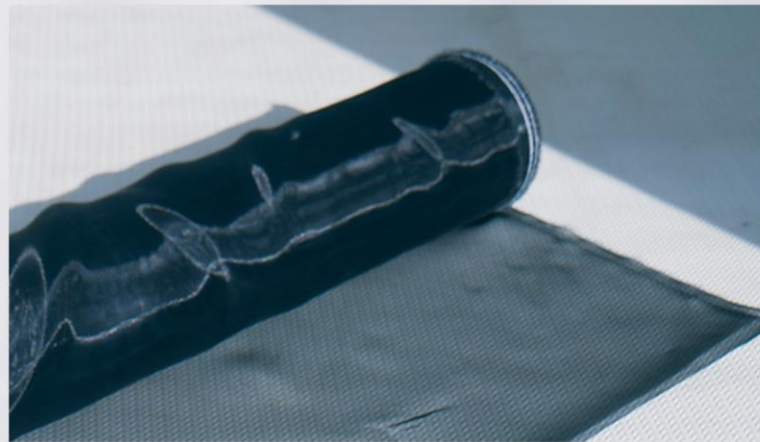
**이제 그만,
미세먼지는
지투하이텍의
프리미엄 미세먼진망에
맡기세요!!**





일반 방진망과는 차원이 다르다!

지투하이텍의 프리미엄 미세방진망의 메쉬란?



일반적으로 메쉬가 촘촘할수록 외부입자의 차단율이 높아지는 반면 통기성은 떨어진다고 생각합니다.

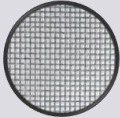
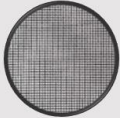
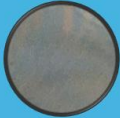
그러나! **지투하이텍 프리미엄 미세방진망**은
기존 다층구조의 나노방진망과는 다른 **단층구조의 원사 직조방식**으로 제작,
차단율과 **통풍성** 모두 월등하게 뛰어납니다.

 **지투하이텍**

일반 방진망과는 차원이 다르다!

지투하이텍의 프리미엄 미세방진망과 타제품 비교



	일반 방충망	지투하이텍 미세충출망	지투하이텍 프리미엄 미세방진망
형 태			
특징	금속재질로 오염과 부식 쉽게 훼손	오염과 부식이 잘 되지 않음 먼지 및 벌레 차단	미세충출망 기능 포함 자외선 차단 뛰어난 공기투과율 높은 발수력 항균 차단 미세먼지 차단
입자	1.5mm	0.1mm	2.5μm
공기투과율	약 14,000 [mm/s]	7,000 이상 [mm/s]	10,000 이상 [mm/s]
분진포집율	약 5~15%	36%	55.9%
내구성	2~4년	5~7년	반영구

 지투하이텍

지투하이텍의 프리미엄 미세방진망 제품 시험 결과

KCTITI 시험연구원

[illegible][illegible]

지투하이텍

지투하이텍의 프리미엄 미세먼지방진망?

 지투하이텍

미세먼지, 벌레, 꽃가루, 황사 등의
외부유입을 완벽히 차단합니다

미세먼지 흡착

이산화탄소 배출

해충, 자외선 차단

미세먼지
99%제거

필터된 공기 유입





초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

지투하이텍의 프리미엄 미세방진망이 책임집니다



빗물차단/자가세척



유해물질 차단
미세먼지/꽃가루/황사 등



자외선차단



자연통풍, 자연환기



높은 시인성
단층구조 직조원사



항균 안심환경 조성



지투하이텍



초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

**지투하이텍의프리미엄 미세방진망은
빗물차단, 자가세척이 됩니다**



 **지투하이텍**

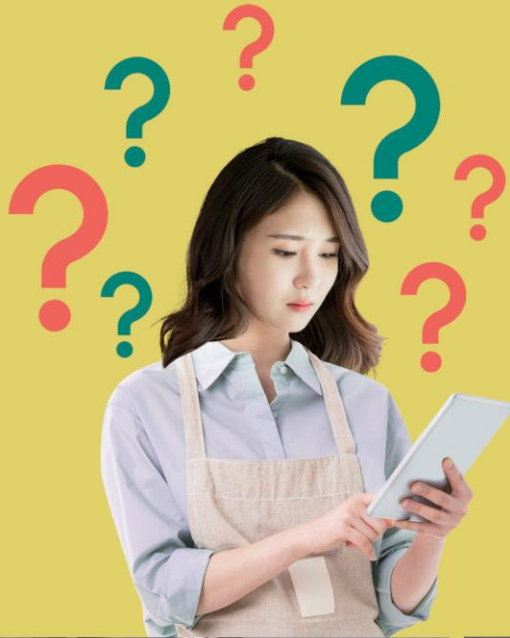


초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

지투하이텍의 프리미엄 미세방진망은
유해물질(미세먼지, 꽃가루, 황사 등) 차단이 됩니다



 **지투하이텍**



초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

지투하이텍과 타사 나노방진망 유해물질 차단 성능 비교





초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

**지투하이텍 프리미엄 미세방진망은
자외선 차단을 책임집니다**



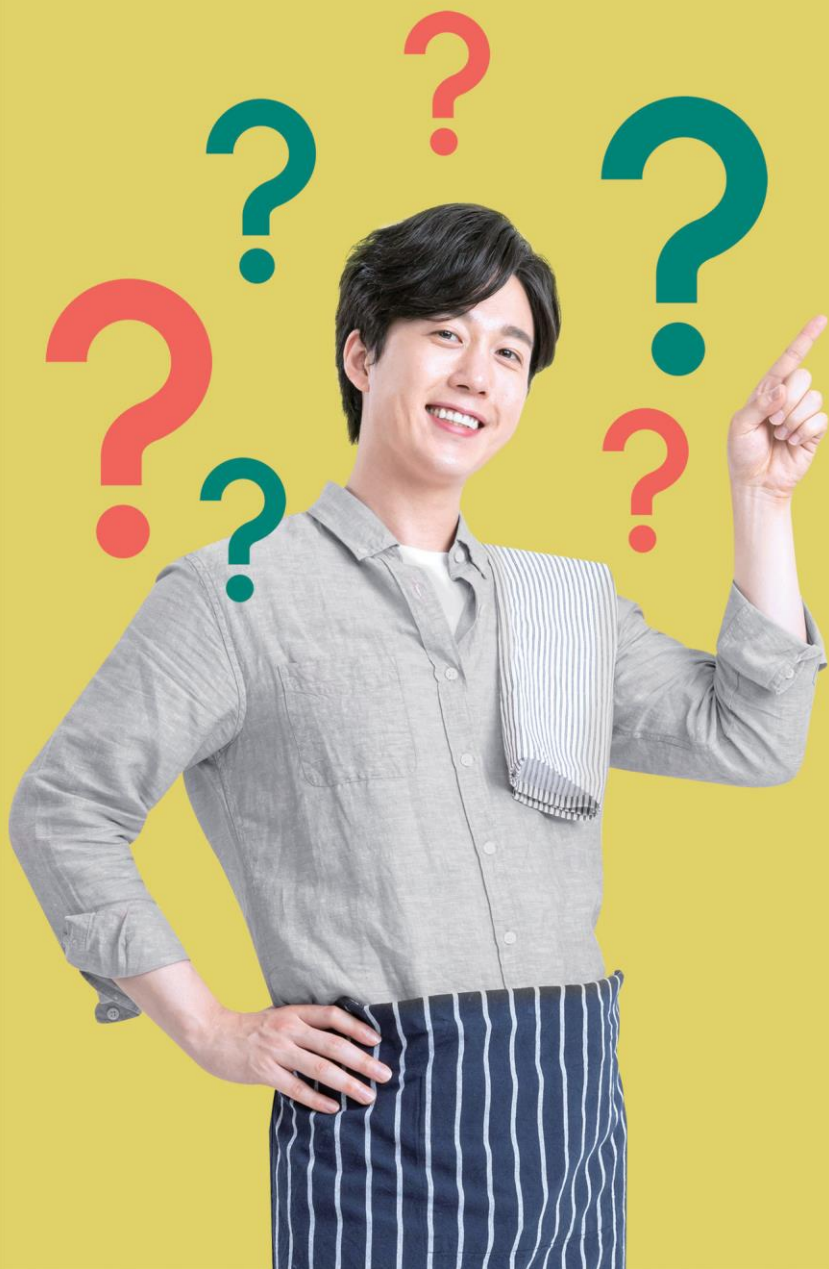
지투하이텍 미세방진망



일반 알루미늄 방충망



지투하이텍



초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

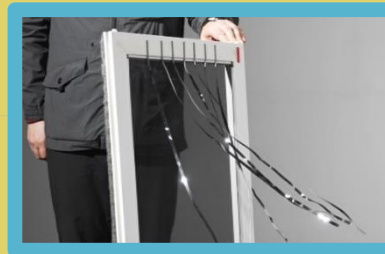
지투하이텍 프리미엄 미세방진망은
자연통풍성 GOOD, 자연환기 GOOD!

지투하이텍과 자사 미세촘촘망 공기투과율 성능비교

 미세방진망



 미세촘촘망



※ 동일한 조건의 풍량에서 실험

 **지투하이텍**



초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

**지투하이텍 프리미엄 미세방진망은
단층구조 원사로 높은 시인성**

지투하이텍과 타사 미세방진망 시인성 성능 비교 1



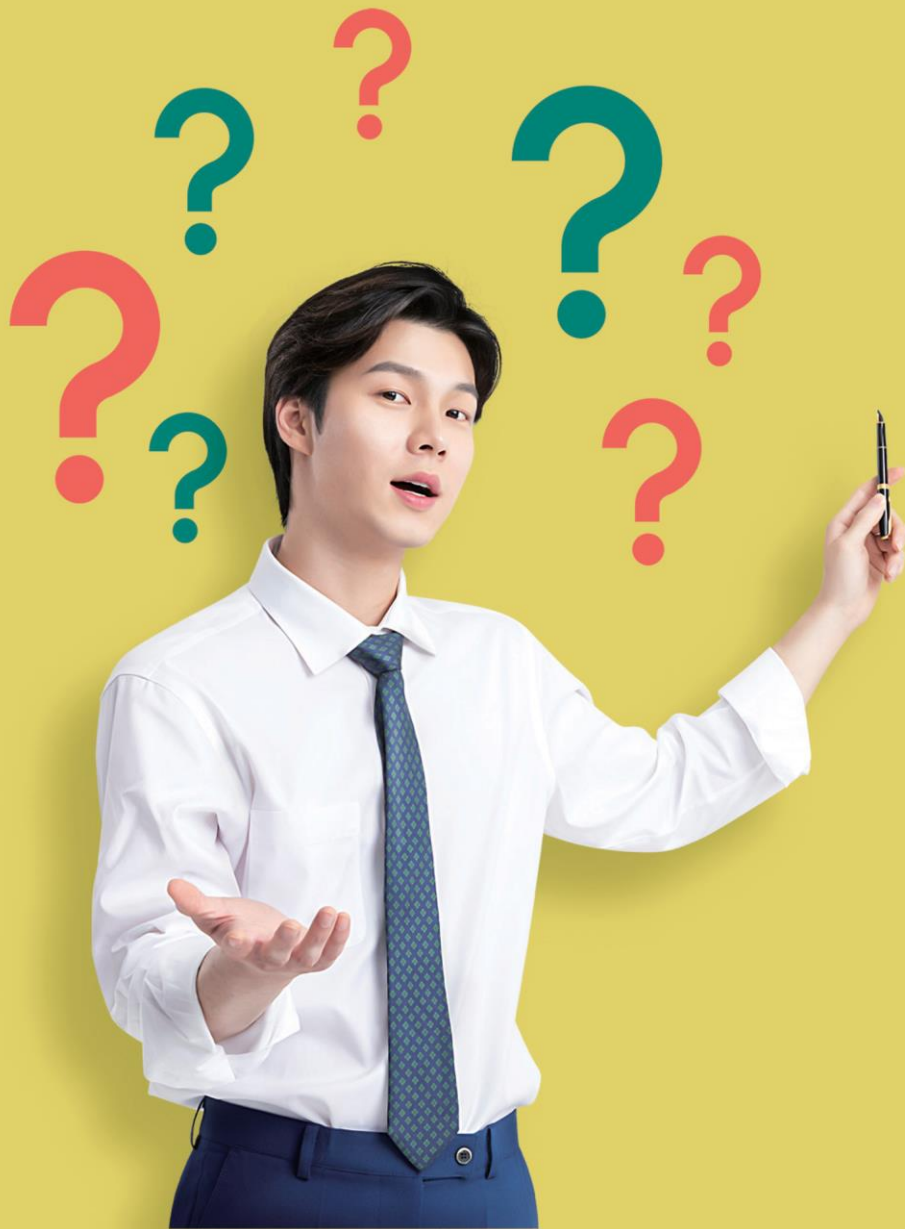
**지투하이텍 미세방진망
(단층섬유)**



**A사 나노방진망
(2중구조)**



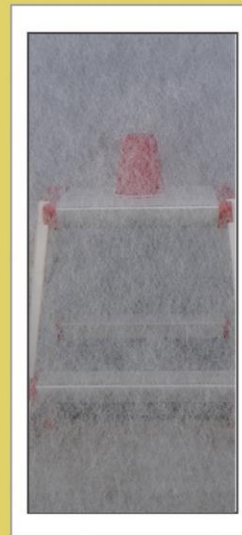
**B사 나노방진망
(필터구조)**



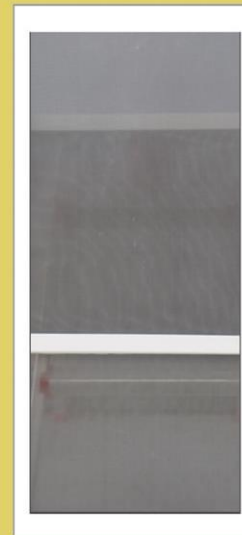
초미세먼지의 재앙
어떻게 대응해야 하나?

지투하이텍 프리미엄 미세방진망은 단층구조 원사로 높은 시인성

지투하이텍과 타사 미세방진망 시인성 성능 비교 2



A사 나노방진망
(필터구조)



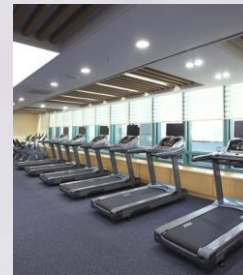
B사 나노방진망
(2중구조)



지투하이텍 미세방진망
(단층섬유)

이런곳에 설치를 추천합니다

의료·요양시설, 학교·유치원, 아파트, 빌라, 단독주택, 공공시설, 사무실 등



지투하이텍이
추구하는 대한민국입니다.



[이제는 당신이 성공할 차례]



여러분의 파트너가 되고 싶습니다.
감사합니다!!

우리모두 잘되게야

=Don't Worry Be Happy=





<제품 문의 및 구입 안내>

회사명 : (주)이투리노베이션

주소 : 부산광역시 강서구 대저중앙로394번길 15

연락처 : T.1599-2703

대표자 : 정윤미 (HP.010-4747-2703)

감사합니다!