

FILTERTECH
Cooling Fog

∞ All Filters in the World
FILTERTECH _ 1600-7871

대전광역시 대덕구 덕암북로 70번길 35 필터테크
FAX 042-628-7871 E-mail filtertech@hanmail.net
SITE www.filtertech.co.kr SHOP www.water777.co.kr



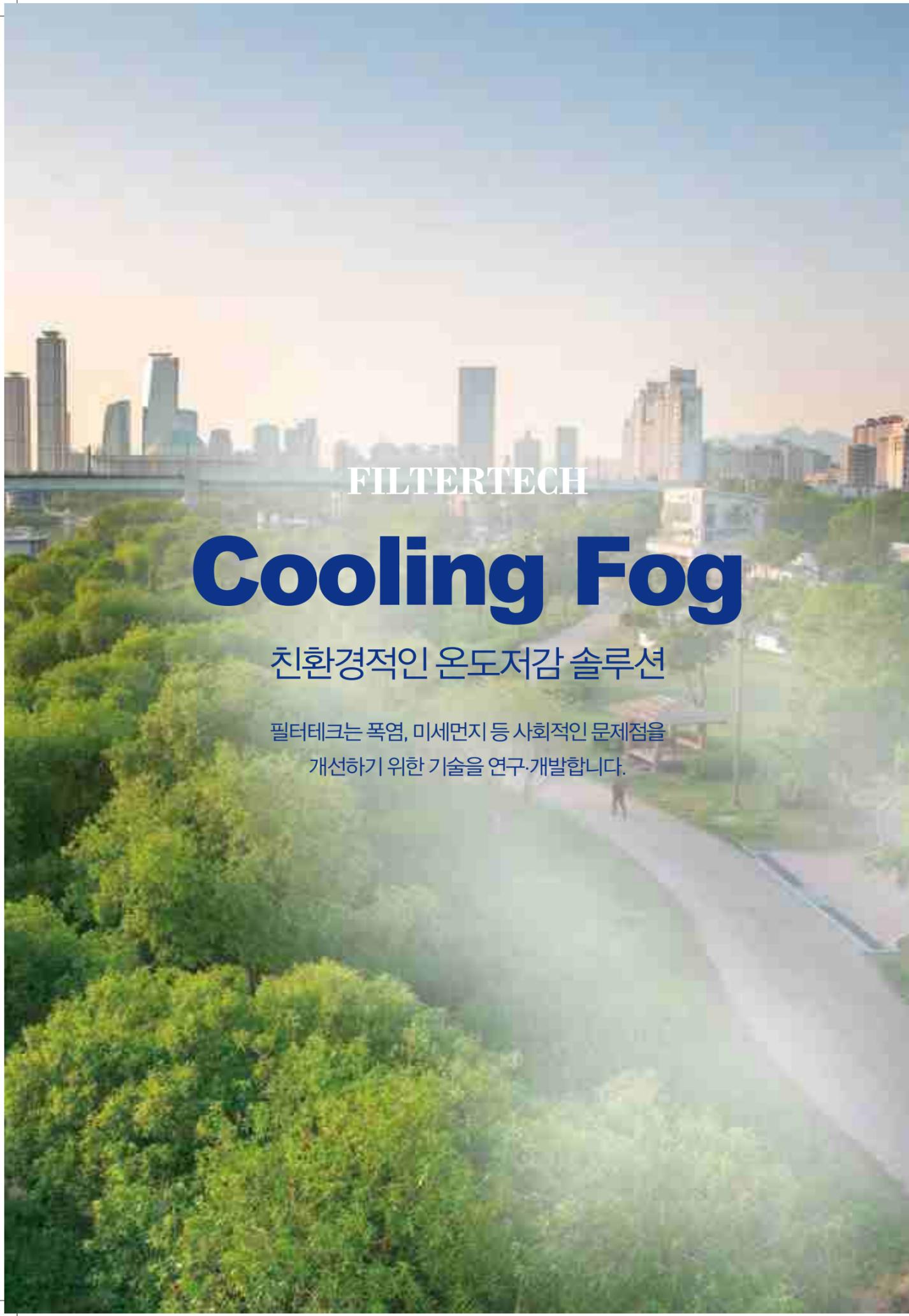
FILTERTECH

Cooling Fog

폭염·미세먼지 저감
소독·방역 / 수분공급



세 상 의 모 든 필 터
∞ **필터테크**



FILTERTECH

Cooling Fog

친환경적인 온도저감 솔루션

필터테크는 폭염, 미세먼지 등 사회적인 문제점을 개선하기 위한 기술을 연구·개발합니다.

about
Company



회사명 주식회사 필터테크
 설립 2017.08.16
 주소 대전광역시 대덕구 덕암북로 70번길 35 필터테크
 대표이사 박서운
 대표번호 1600-7871

오늘보다 더 나은 내일을 준비하는 친환경 기업

필터테크는 필터 및 필터 관련 부품, 소재, 기기, 플랜트 등을 제조, 수입, 수출, 유통, 판매, 유지보수, 렌탈 서비스를 하는 **필터전문기업**입니다. 제조, 도소매는 물론 50,000여 상품에 대한 DB 플랫폼을 구축한 자사 쇼핑몰을 운영하고 있습니다. "인간의 삶을 건강하고 행복하게, 세상을 깨끗하고 아름답게"를 모토로 삼고 오랜 경험과 풍부한 노하우를 바탕으로 국민 모두가 안심하고 마실 수 있는 물과 공기를 만드는 친환경 기업입니다.

History

2022

- KCL 주관 Q마크 인증 취득
- 여성가족부 주관 가족친화인증 취득
- 중소벤처기업부 주관 쿨링포그시스템 성능인증 취득
- ESG 경영보고서 보유
- 대전테크노파크 주관 대전지역 우수혁신클러스터 지정
- 에너지절감효과 실외기 쿨링포그시스템 개발 완료
- 쿨링포그시스템 온도저감, 복사열저감, 미세먼지저감 효과 입증 KCL 성적서 보유
- LCC 경제성효과 10.7% 원가절감효과 입증 원가보고서 보유

2021

- 특허 제 10-2313884호 취득 '분무관 연결구조립체'
- 특허 제 10-2310869호 취득 'IoT기반 쿨링포그 관리 시스템 수단'
- 특허 제 10-2310885호 취득 '쿨링포그 수단의 수요를 예측할 수 있는 쿨링포그 관리 시스템 수단'
- 과학기술정보통신부 주관 ICT융합 품질 인증 획득
- 국토교통부 주관 스마트시티 챌린지 참여
- 필터테크 지능형 방역시스템 개발 완료
- 지능형 방역시스템 R-R-Ft3-EPFN-IDSR310번 KC인증 취득
- 베트남 하노이 외교부 외 20개소 쿨링포그 시스템 및 지능형 방역시스템 설치 완료

2020

- 특허 제 10-2091926호 취득 '물안개 분무장치용 노즐 구조체'
- 한-아세안 FTA 품목별 원산지 인증 수출자 인증
- 한-중국 FTA 품목별 원산지 인증 수출자 인증
- 특허 제 10-2123507호 취득 '쿨링포그 컨트롤러 장치'
- 특허 제 10-2124114호 취득 '마스크 기능이 구비된 넥 워머'

2019

- 특허 제 10-1952517호 취득 '물안개 분무장치'
- 특허 제 10-2005147호 취득 '해수담수화시스템'
- 벤처기업 인증
- 쿨링포그시스템 디자인, 설계, 제작, 시공 설치[대전광역시청/중구청/대덕구청]
- 클린사업장 선정

장치 구성 및 제원

■ 장치 구성 | 제어반(컨트롤러), 분사노즐, 미스트풍대



소형 제어반(이코노미 타입)

중형 제어반(표준형)

대형 제어반



원격제어기능
컨트롤러 원격 제어 시스템 실시간 모니터링 (중형 제어반 이상)



배관 파열 감지
배관 파열 및 누수 감지 시 비상정지



원수 공급이상 감지
원수 공급 이상 감지 시 비상정지



자동 드레인 기능
자동 드레인 기능으로 물막 및 워터드롭 방지

- 소형 제어반** 주간·반복 타이머/온도제어/습도제어
- 중형 제어반** 주간·반복 타이머/온도제어/습도제어/터치스크린/원격제어/조명·관수·풍향풍속·미세먼지 등
- 대형 제어반** 주간·반복 타이머/온도제어/습도제어/대용량/터치스크린/원격제어/조명·관수·풍향풍속·미세먼지 등

우선구매대상 기술 원격제어기반 증발냉방장치

원격제어기반 증발냉방장치
중소벤처기업부 주관 쿨링포그시스템 성능인증 인증번호: 22-ADF0528
과학기술정보통신부 주관 ICT융합품질인증 인증번호: 21-1-0148, 21-1-0147



노즐 개수

Bar형: 미터당 1개 / ㄱ형: 4개, 8개, 10개
Y형: 10개 / 잔디열주형: 9개 / 환형: 110개
다양한 형태로 제작 가능하며
관수 및 조명 기능 포함 가능



환형(링포그)



Bar형 쿨링포그시스템

국립세종수목원 목교
Bar형 쿨링포그시스템
이지커넥팅 방식





전통시장용 쿨링포그시스템

Bar형 쿨링포그시스템(이지커넥팅 방식)

여름철 온도저감 / 미세먼지 저감
유입 비산먼지 방지 / 방문객 유치



실외기용 쿨링포그시스템

Bar형 쿨링포그시스템(이지커넥팅 방식)

실외기 화재예방/복사열 저감/폭염저감
미세먼지저감/냉방효율 증가
에너지절감/기기수명 연장



쿨링시스템 사용 전



쿨링시스템 사용 후





공원·목교 설치 쿨링포그시스템

공원용 쿨링포그시스템

조경효과 / 대기온도저감
비산먼지저감



기존 설치물 결합형 쿨링포그시스템

Bar형 쿨링포그시스템(이지커넥팅 방식)

조경효과 / 대기온도저감 / 복사열저감

Bar형 쿨링포그시스템은 곡선뿐 아니라 기하학적인 형태의 각종 기존 설치물에도 결합이 가능하여 설치장소에 제한이 적음



폴대형 쿨링포그시스템

대전 만남어린이공원
폴대형 쿨링포그시스템
Y자 폴대(폴대당 노즐 10개)





산책로 풀대형 쿨링포그시스템

산책로 미세먼지 저감 / 비산먼지 저감
조경효과 / 온도저감



도로변 풀대형 쿨링포그시스템

차도 비산먼지 저감 / 온도저감 / 복사열저감



지적재산권



특허 제10-195217호
안전개문장치

특허 제10-209192호
물안개보문장치용 노즐구조체

특허 제10-212557호
물안개노즐구조체



특허 제10-222032호
설치기어비전디스플레이노즐구조체



특허 제10-221556호
세퍼레이터가구비된노즐구조체



특허 제10-224531호
무압안개노즐시스템



특허 제10-231069호
IoT기반 물안개프그 관리 시스템 수단



특허 제10-231085호
물안개프그수단이 수용될 수 있는
물안개프그 관리 시스템 수단



특허 제10-231384호
문부관련연구조합체

성능/품질 인증현황



22-ADF0528 성능인증서



ICT품질인증서 21-1-0148



2022-003 Q마크 품질인증지정서



㈜필터테크 여성기업확인서



ISO_9001



ISO_14001



제2023157430호 연구개발실적부서 인정서



조달형 벤처나리 지정증서



EPFN-ISO9001 KC인증서

레퍼런스



레퍼런스





레퍼런스



환형 쿨링포그시스템(링포그)

대전 0시축제

여름철 온도저감 / 미세먼지 저감
유입 비산먼지 방지 / 방문객 유치

