

키그린 쿨링포그 시스템

자연을 지키는 열쇠

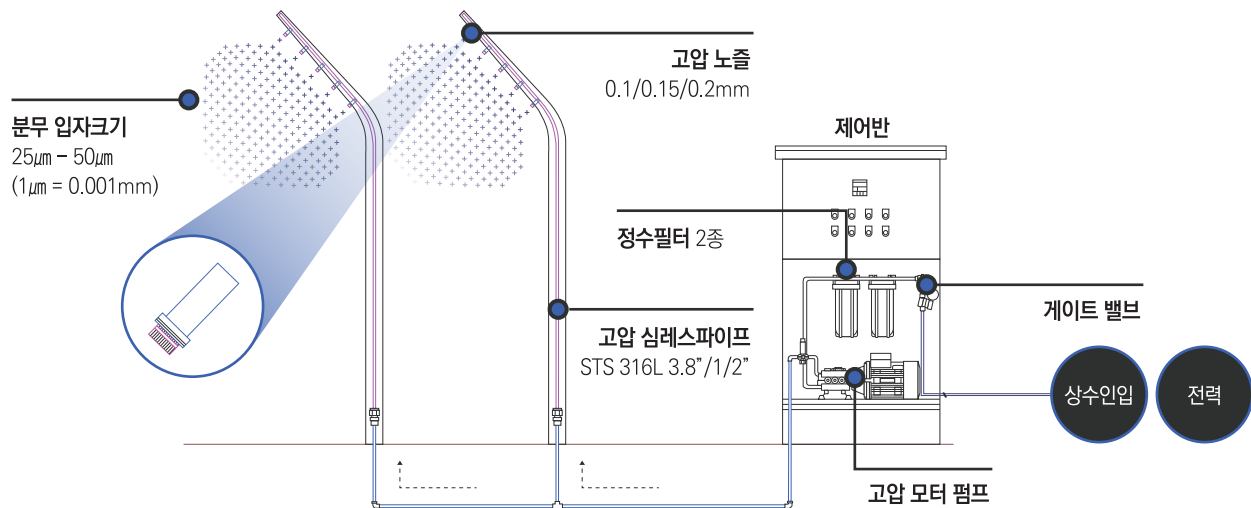
자연과 여러분을 먼저 생각하겠습니다.

파아란 하늘색 꿈을 두 눈 가득 여러분께 담아드리는
지킴이로 믿음과 신뢰받는 기업이 되도록 노력하겠습니다.



키그린 쿨링포그 시스템이란?

쿨링포그 시스템 개요도



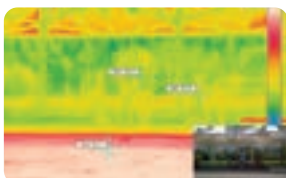
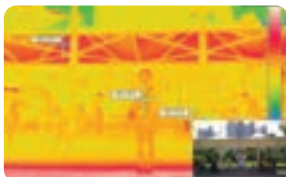
쿨링포그 시스템 효과

01

친환경 냉방시스템

미세 입자 증발로 온도 저감

- 수분 입자 증발
- 주위 열 에너지 흡수
- 주변 온도 3~5℃ 저감



02

환경 개선 & 안개커튼 효과



미세 수분입자 고압분사

- 미세먼지/분진/악취 인자 흡착
- 미세덩어리 형태로 분산

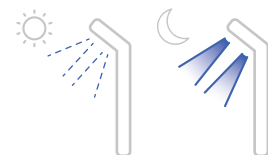


안개커튼 형태 고압분사

- 차폐막 형성
- 공간분리 효과, 해충 퇴치, 습도 조절

03

경관조명 효과 극대화



낮에는 폭염저감시설로, 야간에는 LED조명을 이용한 가로조명으로 효율적 활용



조명과 안개가 함께 어우러지며 시민의 심미적 욕구 충족 및 아름다운 도시경관 창출 기여

키그린 쿨링포그 시스템 특징



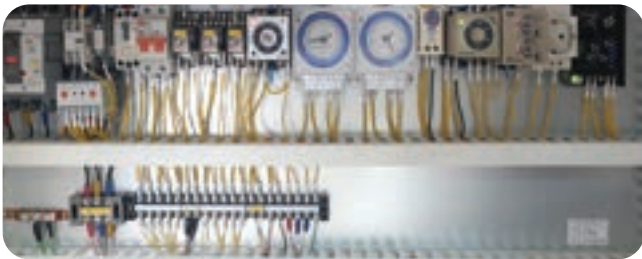
핵심 부품에 사용하는 스테인레스316 소재

위생적이고 우수한 내식성, 내산성을 갖는 고품질 소재 엄선 사용
(고압노즐, 파이프, 고압호스, 배관, 연결부속 등)



저소음 · 저진동 미스팅 전용 기어드 모터펌프

장시간 안정적 작동을 유지하는 고가의 기어드 모터 채택
(저소음/저진동/고효율 모터펌프)



외부 환경에 따라 작동하는 자동제어 시스템

온도 · 습도 등 기상상태를 감지하여 특정조건에서만 작동하도록 설정 가능
(동작/휴식패턴 및 시간대 설정 가능)



물방울 떨어짐을 방지하는 안티드롭(Anti-Drop) 시스템

고압 상태에서 작동이 멈추더라도 물방울이 맺히지 않는 시스템 적용
(안티드롭 노즐, 자동 드레인)



겨울철 동파 방지를 위한 쿨링포그 시스템 동절기 관리

펌프/배관/노즐 내부에 남아 있는 물을 고압으로 완전 배출
(겨울철 동파로 인한 파손 방지)



고객 만족도가 높은 유지보수관리 서비스

제품 수명연장을 위한 체계적 관리
(노즐세척, 배관청소, 드레인청소, 필터교체, 모터오일 교체, 시설물/제어반 청소)

키그린 쿨링포그 시스템 유지관리

상수도 요금

노즐 수	분사량			사용요금
	1분	1일(6시간)	1개월(30일)	1개월(30일)
1개	0.015 ℓ	5.4 ℓ	162 ℓ	-
50개	0.75 ℓ	270 ℓ	8,100 ℓ	12,840원
100개	1.5 ℓ	540 ℓ	16,200 ℓ	26,070원
500개	7.5 ℓ	2,700 ℓ	81,000 ℓ	138,750원

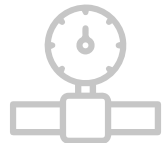
※ 분사량 기준

1일 작동시간 : 10:00~18:00
작동/휴식 패턴시간 : 30분 작동/10분 휴식



※ 사용요금 기준

상수도 용도 : 공공용
계량기구경 : 15mm



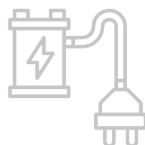
전기 요금

※ 전자부품 사용량 별도

모터용량	사용량		사용요금
	1일(6시간)	1개월(30일)	1개월(30일)
1.1kW	6.6kW	198kW	58,810원
2.2kW	13.2kW	396kW	82,600원

※ 사용량 기준

1일 작동시간 : 10:00~18:00
작동/휴식 패턴시간 : 30분 작동/10분 휴식



※ 사용요금 기준

요금적용전력 : 5kW
계약종 : 일반용(갑) | 지상역률 : 90%
여름철(6~8월) 요금
수전전압 : 저압전력
진상역률 : 95%

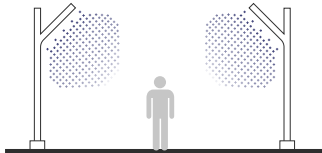


키그린 쿨링포그 시스템 설치 유형

쿨링포그 시스템 유형

01

포스트형 쿨링포그



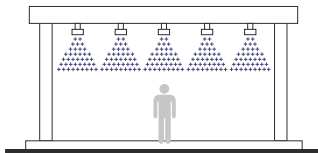
전용 분사장치인 미스트폴을 제작하여
유지관리가 용이

대상지

기존 구조물이 없어 쿨링포그 설치가
어려운 모든 곳

02

거치형 쿨링포그



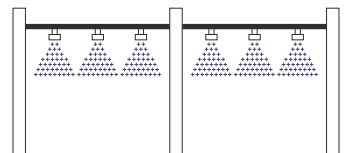
기존 구조물에 거치하여
2~3M 높이에서 분무하는 방식

대상지

퍼걸러, 버스정류장,
그늘막 등 휴게시설

03

케이블형 쿨링포그

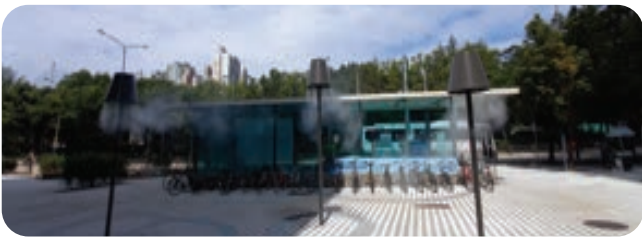


기존 구조물 및 상황에 따라
손쉬운 변형과 연출 가능

대상지

관람 동선
보행로 등

쿨링포그 시스템 설치 대상지



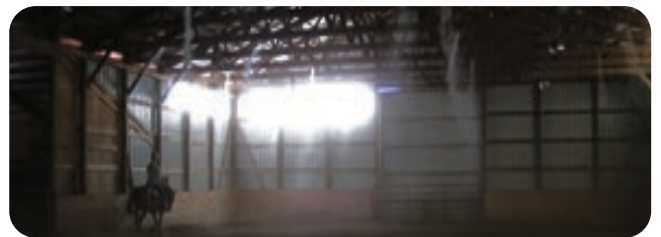
유동인구 밀집지역 보행로, 광장, 상업시설, 경기장



일상생활 공간 버스정류장, 퍼걸러, 그늘막



이벤트 & 연출 공간 행사장, 공연장, 지역축제장



비산먼지 & 악취 발생공간 제조공장, 토목현장, 가축 사육장

키그린 쿨링포그 시스템 설치 사례

강남역(주간)



강남역(야간)



양재역



고덕역



영등포 감나무마을마당



청와대 분수광장



본사 / 공장

경기도 광주시 광남안로 129번길 23-15

Tel. 031-798-0112 Fax. 031-769-5999 E-mail. keygreen@naver.com

서울사무소

서울특별시 송파구 총민로 10 가든파이브 톨동 9층 S-20호

Tel. 02-408-8572 Fax. 070-8673-8572 E-mail. keygreen@naver.com

KEYGREEN