



AIoT · Cloud · 통합제어솔루션  
[www.agsol.co.kr](http://www.agsol.co.kr)

## 증발냉방장치 및 통합제어솔루션 C-TECH 산업의 기술선도기업

### AG 에이지솔루션즈(주)

**본사** 대전광역시 유성구 테크노1로 12-22, A동 124호  
**공장** 인천광역시 부평구 주부토로 236, B동 1021호  
**TEL** 042) 478 - 6908 **FAX** 042) 366 - 4880

### SODAMENC 사회적 약자와 동행하는 기업

**본사** 전라남도 구례군 마산면 광평길 21-19  
**공장** 경기 김포시 양촌읍 황금로 23번길 79  
**TEL** 061) 782 - 1612 **FAX** 061) 782 - 1613

## 증발냉방장치 및 통합제어솔루션

에이지솔루션즈는 사용자 중심의 친환경 인프라 시스템을 구축하고 체계적인 운영을 위한 지능형 통합관리솔루션을 제공합니다. 기후변화 및 환경오염으로 인한 사회적 문제, 폭염, 미세먼지를 줄이기 위해 미세안개 분사기술을 적용한 증발냉방시스템을 개발 및 공급하고 있습니다.



### 온도저감

정부 및 지자체, 전통시장  
공원, 경기장 등 공공시설



### 먼지저감

건설현장 비산먼지 저감  
공공시설 미세먼지 저감



### 악취저감

돈사, 축사, 계사  
악취발생시설



### 습도조절

화훼공판장, 비닐하우스 등  
시설농가, 스마트팜

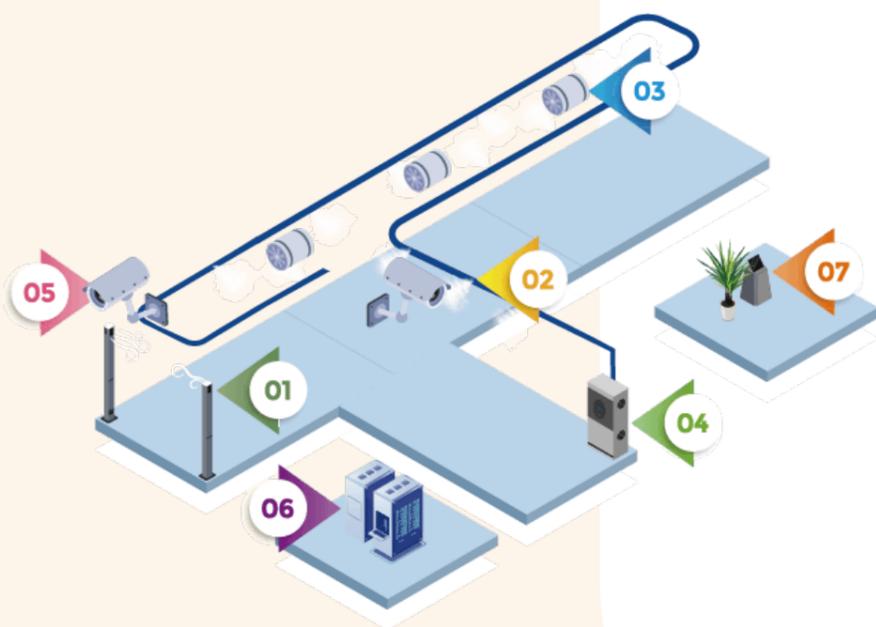


### 에너지절감

학교 등 대형건물 에어컨 실외기  
(전력사용량 감소)

## 에이지솔루션즈(주) 증발냉방시스템

클라우드 기반 **AIoT 통합 솔루션**을 다양한 산업에 적용하여 인간을 중심으로 하는 스마트 미래도시를 구축합니다. 4차산업 시대에 발맞추어 AIoT 통합 솔루션을 통해 **폭염/미세먼지/악취** 등과 관련한 데이터를 수집분석하고 이를 통한 **자동제어**를 지원합니다.



#### 1 특허 기술에 기반한 미스트형 공기정화장치

특허 기술에 기반한 미스트형 공기정화장치는 소모품 교체 없이 반영구적 사용이 가능합니다.

#### 2 설치가 간편한 미스트 분사 구조체

고소 작업시 안전성과 효율성을 높여주는 원터치 체결 방식의 미스트 분사 구조체(특허 등록)를 활용하여 공기를 혁신적으로 단축할 수 있습니다.

#### 3 UV 살균 기능 지원 환기팬

UV 살균 기능을 탑재한 환기팬은 실내 공기를 살균하는 한편 정체되어 있는 실내 공기에 공기 흐름을 형성하여 증발냉방 효과를 증대시킵니다.

#### 4 직관적인 디자인의 다기능 제어반

다기능 제어반은 직관적이고 사용이 간편한 UI 디자인의 HMI를 통해 공기정화장치, 증발냉방장치 및 환기팬 등 IoT 장치들을 일괄 제어할 수 있습니다.

#### 5 AI 방문자 계수 시스템

AI 기술을 적용하여 설치 지역내 방문자의 계수는 물론 관련 데이터를 수집하여 향후 정책 수립을 위한 기초 자료로 활용할 수 있습니다.

#### 6 클라우드 기반 관제 시스템

클라우드 기반 관제 시스템을 통해 제어반 및 각종 AIoT 장치를 관리 및 모니터링하고 각종 데이터를 수집 및 분석하여 인사이트를 제공할 수 있습니다.

#### 7 독립형 원격 관제 시스템

독립형 원격 관제 시스템은 현장의 제어반과 동일한 화면 구성을 가진 직관적인 UI를 통해 손쉽게 장치들을 제어할 수 있으며 필요 시 탈거하여 이동 설치할 수 있습니다.

# 제품 및 서비스 시공 사례

## 대형 실내 공간을 위한 증발냉방장치



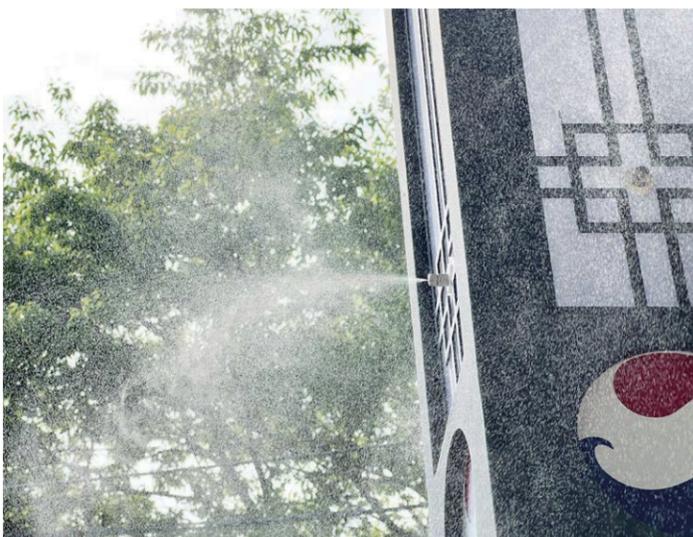
- 습도유지를 위한 자동화된 미세분사솔루션  
[적용분야] 온실, 화훼단지 등
- 층고가 높아 냉방효율이 떨어지는 대형시설의 냉방 효율을 극대화하고 전기요금을 절감하기 위한 증발냉방장치 솔루션  
[적용분야] 전시장, 체육관, 대형물류센터 등  
[특허기술] 쿼커넥팅공법을 적용하여 빠른 설치 및 유지보수 가능

## 야외 공공장소를 위한 증발냉방장치



- 많은 사람들이 모이는 공공시설의 폭염대응을 위한 야외 증발냉방장치 및 환기장치  
[적용분야] 전통시장 등
- 일반적인 냉방장치의 운영이 불가능하여 폭염시 온열질환의 우려가 높은 곳을 위한 증발냉방장치  
[적용분야] 경기장, 야외 전시장 등  
[특허기술] 쿼커넥팅공법을 적용하여 빠른 설치 및 유지보수 가능

## 야외 공공장소를 위한 증발냉방장치



- 폭염에 대비한 야외 냉방장치로 운영이 가능하며, 조명기능을 가진 조경시설물 내부에 특허기술을 적용한 미세먼지 저감기능으로 미려하고 쾌적한 공간 구성  
[적용분야] 공원, 산책로, 버스정류장 쉼터, 파고라 등  
[특허기술] 내장형 공기청정기술 적용

# AIoT-based Mist Cooling Solution

## 증발냉방장치 적용분야

### 공공장소의 온도저감

재래시장, 공원, 경기장, 행사장 등의 실외공간의 온도를 낮출수 있습니다.

### 에너지 절감

에어컨 실외기의 주변온도를 낮추어 냉방기의 작동에너지를 절약할 수 있습니다.

### 미세먼지 저감

건설현장, 공공장소 등의 비산먼지, 미세먼지를 제거할 수 있습니다.

### 축산시설의 악취 저감

돈사, 축사, 계사 등 축산시설의 악취를 저감할 수 있으며, 더불어 폭염시 온도를 낮추어 축사환경을 개선합니다.

### 습도 조절

온실, 스마트팜 등의 습도를 조절합니다.

## 공원 · 산책로를 위한 증발냉방 솔루션

- 01 터치패널을 포함한 로컬 스마트제어반
- 02 공기청정 및 조명 기능을 포함한 미스트폴대
- 03 로컬 제어 및 모니터링을 위한 통합관제 솔루션
- 04 통합 제어를 위한 클라우드 시스템
- 05 모니터링 및 원격제어를 위한 웹관제
- 06 손쉽게 설치가 가능한 환경센서

