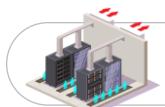


## 데이터센터 구축방안

종합적이고 체계적인 데이터센터 컨설팅 서비스를 제공 지원합니다

### MEP공사 주요 항목

#### M (Mechanical)



**CRAC/CRAH 유닛**  
정밀 공조 시스템  
(Computer Room AC)



**칠러 시스템**  
냉동기 + 냉각탑  
(Chiller + Cooling Tower)



**환기 시스템**  
공기 순환 및 배기  
(AHU/Exhaust)

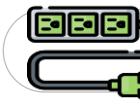


**소화 시스템**  
FM-200, 스프링클러  
(Fire Suppression)

#### E (Electrical)



**UPS 시스템**  
무정전 전원 공급  
(N+1 이중화)



**PDU**  
전력 분배 유닛  
(Power Distribution)



**발전기**  
비상 전원  
(Diesel Generator)



**배전 시스템**  
버스웨이/케이블 트레이  
(Busway/Cable Tray)

#### P (Plumbing)



**급수 시스템**  
냉각수 공급  
(Water Supply)



**배수 시스템**  
응축수 배수  
(Condensate Drain)



**누수 감지**  
바닥 하부 모니터링  
(Leak Detection)



**가습 시스템**  
습도 제어  
(Humidification)

## SERVICES

### 전기설비



- 건물의 전력분배 시스템 및 비상 발전기 시스템 설계
- 인공조명 시스템 및 자연채광
- 피뢰설비 및 접지설비 시스템 설계
- 향온향습기 시스템 설계
- 기계실 및 배관실 설계
- 냉수·공조 덕트 설계
- Hot/Cold Aisle 구성 및 공조 효율 검토

### 기계설비



- 케이블 트레이·덕트 계획, 전원 선 분리 등 배선 인프라 설계
- 통신장비 설치환경 검토
- 출입통제 시스템 등 설비공사

### 통신설비



- 화재감지 및 경보 시스템 설계
- FM-200 등 소화 시스템 선정 및 검토
- 소방 법규 및 인증 검토

### 제어설비