

# AI & DX

## 데이터센터 – AIGPU Fitout

### 서비스 영역 Service Area

AI/GPU IDC에 최적화된 SMART Grid 환경을 제공하여 안정성, 효율성, 가용성을 확보합니다. 검증된 역량으로 물리적 환경점검부터 에너지 최적화까지 체계적인 구축 전략을 수립합니다.

### 데이터센터 환경기반 구축 로드맵



#### 물리적 환경점검

TRAY, RACK 등 하중공간과 배선 경로의 물리적 제약을 확인하여 안정적인 사업 추진을 보장합니다.



#### 효율적인 설계

AI/GPU 기반 고전력·고밀도를 고려한 랙당 소비 전력 및 PUE 수치 계산으로 에너지 사용을 최적화합니다.



#### 안정성 확보

정전, 화재 등 사고 대비 방재 대책 수립 및 최적의 공조설비 구축으로 유기적 통신을 확보합니다.



### 핵심전략

### 최적화된 데이터센터 구축

#### 시스템 성능 극대화

안정적인 서비스 제공을 보장하고 최적화된 설계로 에너지 비용을 절감합니다.

- 시스템 성능 극대화
- 에너지 비용 절감
- 확장성 확보
- 보안 강화 제공

#### 안정적인 운영기반

시스템 장애나 보안 위험으로 인한 비즈니스 중단을 예방합니다.

- 비즈니스 중단 예방
- 신뢰성 있는 운영기반
- 자원 낭비 방지
- 효율적 운영 계획

### 정보시스템 자원 현황 파악 및 표준 준수

체계적인 현황 파악을 통해 정보시스템 자원 낭비를 방지하고 시스템 안정성을 확보합니다. 국제 표준 준수와 친환경 인증을 목표로 지속 가능한 데이터센터를 구축합니다.



#### 자원 현황 파악

정보시스템 자원 낭비 방지 및 시스템 안정성 확보를 통해 향후 효율적 운영 계획을 수립합니다.



#### 표준 및 인증

ISO 27001 등 데이터센터 관련 표준을 준수하고 친환경 인증 목표 설계를 실현합니다.

100%

표준 준수  
국제 표준 완벽 준수

24/7

안정적 운영  
연중무휴 모니터링

99.9%

가용성  
최고 수준 안정성