

스마트 분전반 제안서

(V1.0)

(주)티엔비 솔루션

구성도

❖ 분전반 상태 및 제어를 CDMA 모뎀을 통해서 제어 관제를 하는 구성도



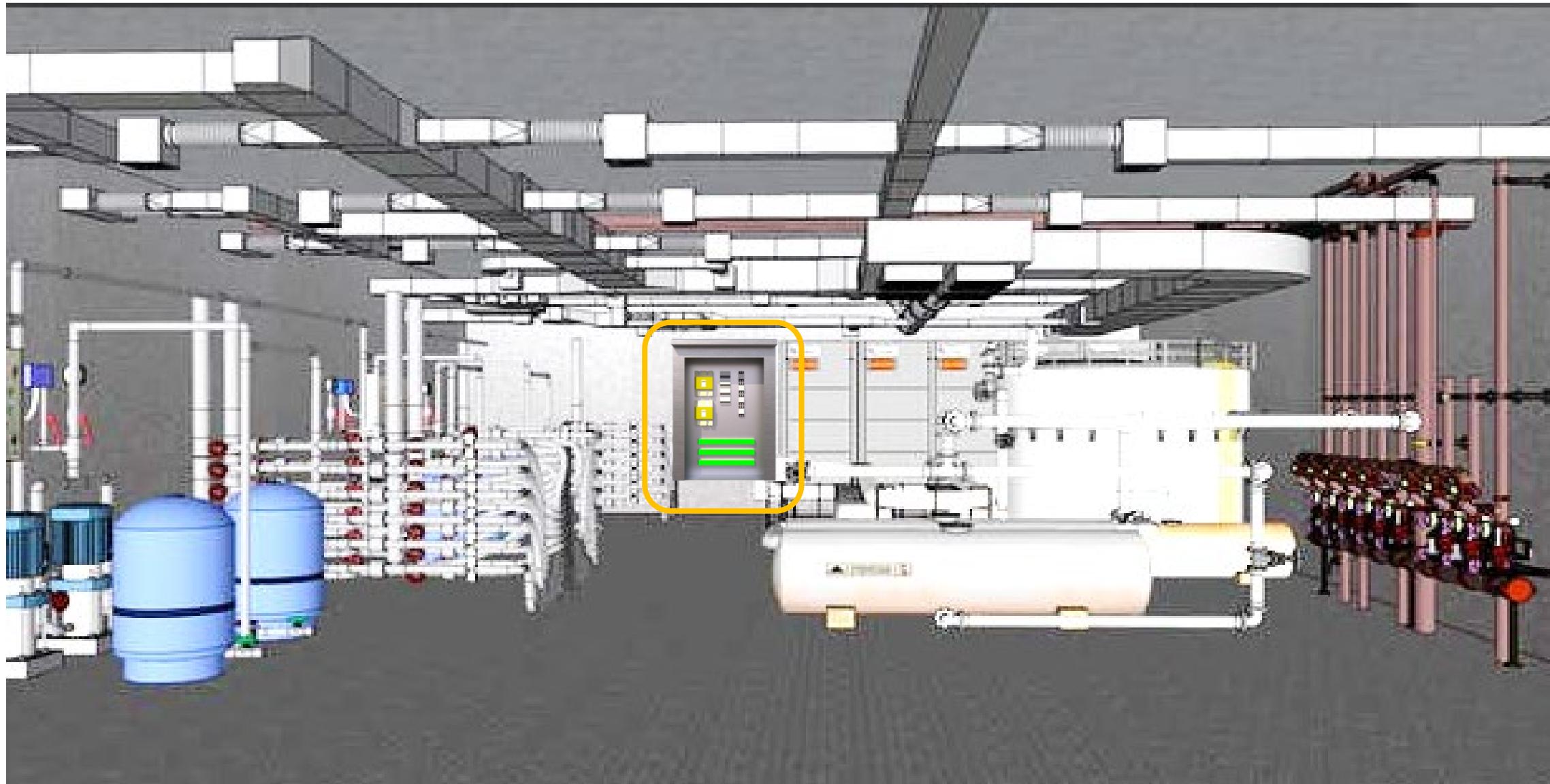


. CDMA 모뎀 및 GPS 연결 메인보드

- 분전반에서 모니터링이 필요한 부분에 입력(통신,접점)을 받아
메인보드에서 분석하여 정상 및 이상 여부를 판단. 또는 Law 데이터를 수집
- 메인 보드에 수집된 정보를 LTE MODEM을 통해 관제로 송신.
- 분전반 위치는 GPS 또는 RFTag를 이용하여 위치 파악
- 메인보드는 수집된 정보를 통해 이상여부를 스피커, 경광등을 통해 경고
- 이상 여부를 작업자 개인 장비에 전송 하여 현상황 인지 할수 있도록 함.

- 실내에서는 GPS 통신이 안되는 문제

- 통신이 되는 마지막 위치까지 확인을 한 후 RFTag를 통해서 서버에 등록된 위치로 확인 하는 방안



분전함 초안

