

CIMON SMART SOLUTION

Water & Building Automation System

대단위 프로세스 설비 운용을 위한 최적의 솔루션, CIMON이 제시합니다.

전세계 산업 현장에서 사이몬의 차별화되고 전문적인 시스템이 사용되고 있습니다.

Total Solution을 공급하는 사이몬의 첨단 통합 솔루션은 고객이 산업 현장에서 보다 전략적으로 최대의 능력을 발휘할 수 있도록 지원합니다.



계장 제어시스템

각종 계측기로부터 측정된 유량, 압력, 온도, 습도 등 외부 데이터를 중앙처리장치 및 내 외부 프로그램에 의해서 처리 및 분석하여 그와 연결된 외부기기들을 제어하고 중앙시스템을 통하여 전체 시스템을 운영 및 관리합니다.

적용실적

- 당진 하수처리장 감시제어
- 울산 정수장 WEB통합운영 시스템
- 울산시 상수도 원격유량감시 시스템
- 영등포구청 정수장 감시제어 시스템
- 제주한림 정수장 자동제어 시스템
- 영월 하수처리장 자동제어 시스템
- 익산 하수처리장 원격감시제어
- 제주 서부하수처리장 운영 시스템
- 월산 정수장 자동제어 시스템
- 양평 하수처리장 감시제어 시스템
- 일산 하수처리장 탈수기 감시제어
- 인제 마을하수 TM/TC 시스템
- 서울 중랑구 물관리센터 펌프 제어감시
- 강현 하수처리장 마을 하수 TM/TC
- 제주동부 하수처리장 자동제어
- 부산 명장정수장 자동제어 시스템



계측[프로세스] 제어시스템

물은 대체 자원이 없어서 우리의 생명과 직결되는 소중한 에너지 중의 하나입니다. 급격한 도시화, 인구 집중 등에 따른 수질 오염과 수자원 편중 현상이 발생하고 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위한 국내 수자원 관리 체계 개선과 관련하여 가장 현실적인 솔루션 시스템입니다.

적용실적

- 중정마을 하수도 계측제어시스템
- 매산마을 하수도 계측제어시스템
- 문백배수지 계측제어시스템
- 양동정수장 계측제어시스템
- 양평통합정수장 계측제어시스템
- 신서면 마전리 가압장 계측제어시스템
- 안산역 초지역간 계측제어시스템
- 연천배수펌프장 용량개선사업 계측제어시스템
- 경천대 공공하수처리시설 전기 및 계측제어시스템
- 용두3빛물펌프장 신설 공사 계측제어시스템



전력/조명 제어 관리 시스템

대부분 기업에서 사용하는 전기 비용은 전체 운영비에서 차지하는 비율이 큼니다. 어떻게 변할지 모르는 날씨에 전기 사용량은 갈수록 늘어나고 있습니다. 사이몬 전력/조명 감시 제어 시스템을 이용해 에너지를 효율적으로 사용하면 비용을 절감할 수 있습니다. 실시간으로 모니터링하고, 원격제어를 통해 사용량 및 최대 전력량을 즉각 제어할 수 있는 에너지 절약 시스템입니다.

적용실적

- 국립국악원 전기시설 전력제어시스템
- 품질관리단 신축공사 전력제어
- 배전스테이션 원격감시제어시스템
- 상계주공 2단지 전력감시제어시스템
- 양산 복지관 조명제어 및 모니터링
- 안동 문화방송 조명 시스템
- 외교통상부 청사
- 고속철도 서울승무원 숙소
- 춘천 지방합동 청사
- 울산 근로자종합복지회관
- 울산 중소기업지원센터
- 울산 서부경찰서



공조/냉난방 제어시스템

모든 건물의 공조 시스템은 꼭 필요한 기능 중 하나입니다. 건물 내부의 신선한 공기 유입과 습도 조절을 위해 공기를 순환시켜주기 때문에 사람들의 건강을 위해 꼭 필요한 시스템입니다. 그리고 예측할 수 없는 날씨에 냉난방 시스템 또한 필수적입니다. 이 두 가지 시스템을 통합관리 하면서 CIMON의 스마트 시스템으로 효율적인 관리가 가능해집니다.

적용실적

- 하남2,3지구 국민임대아파트 자동제어
- 성환지구 CCTV 및 통합제어 시스템
- 부산 금정구청 자동제어 시스템
- 고려대 호현학사 신축 공조제어 시스템
- 순천 파인힐스 CC클럽 IBS
- 수도권 매표지 열병합 설비 감시제어
- 충북대 농대 지역난방 자동제어
- 농협중앙회 변산연수원 자동제어
- 서울적십자병원 자동제어
- 은평 청소년수련관
- 농협경북지역본부
- 광주시청사



통합 빌딩에너지 관리시스템

빌딩에 대한 각종 에너지 데이터의 수집, 분석을 통해 빌딩의 에너지 사용량 추이, 에너지 낭비요소를 분석하고 설비의 동작상태 등을 모니터링 하여 관리자가 빌딩의 에너지를 최적 운영할 수 있도록 지원합니다.

CIMON BEMS 특별함

IEI_Integrated Energy Indicator는 사이몬이 개발한 에너지 지표관리 기법으로, 다양한 에너지원과 에너지 사용 설비의 수많은 변수를 고려하고, 각종 가치와 변화요소를 적용해 모든 에너지 사용 상태를 하나의 통합된 지수로 파악하고 관리할 수 있는 기준을 제공합니다. IEI를 이용하면 어려운 전문지식이 없어도 데이터 해석 능력을 향상시킬 수 있고, 지수의 변화 추이를 직관적으로 파악함으로써 위기 상황 발생 이전에 선제적인 예방 조치를 할 수 있습니다.