



태양광감시시스템

Solar Power Monitoring System

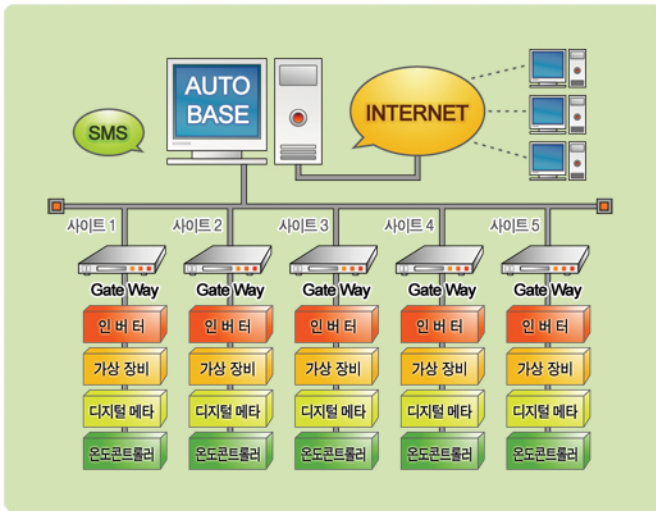
태양전지, 인버터, 송전설비로 부터 데이터를 중앙관제장치가 자동으로 수집하고 분류, 분석하여 모니터상에 표시함으로써 발전설비와 송전설비를 한눈에 감시 및 제어 할 수 있도록 하며, 특정상황에 대한 조치 및 조작을 신속히 수행함으로써 사고의 미연방지 및 전력계통에 대한 효율적 관리와 에너지 절약을 목적으로 설치되는 시스템이다.



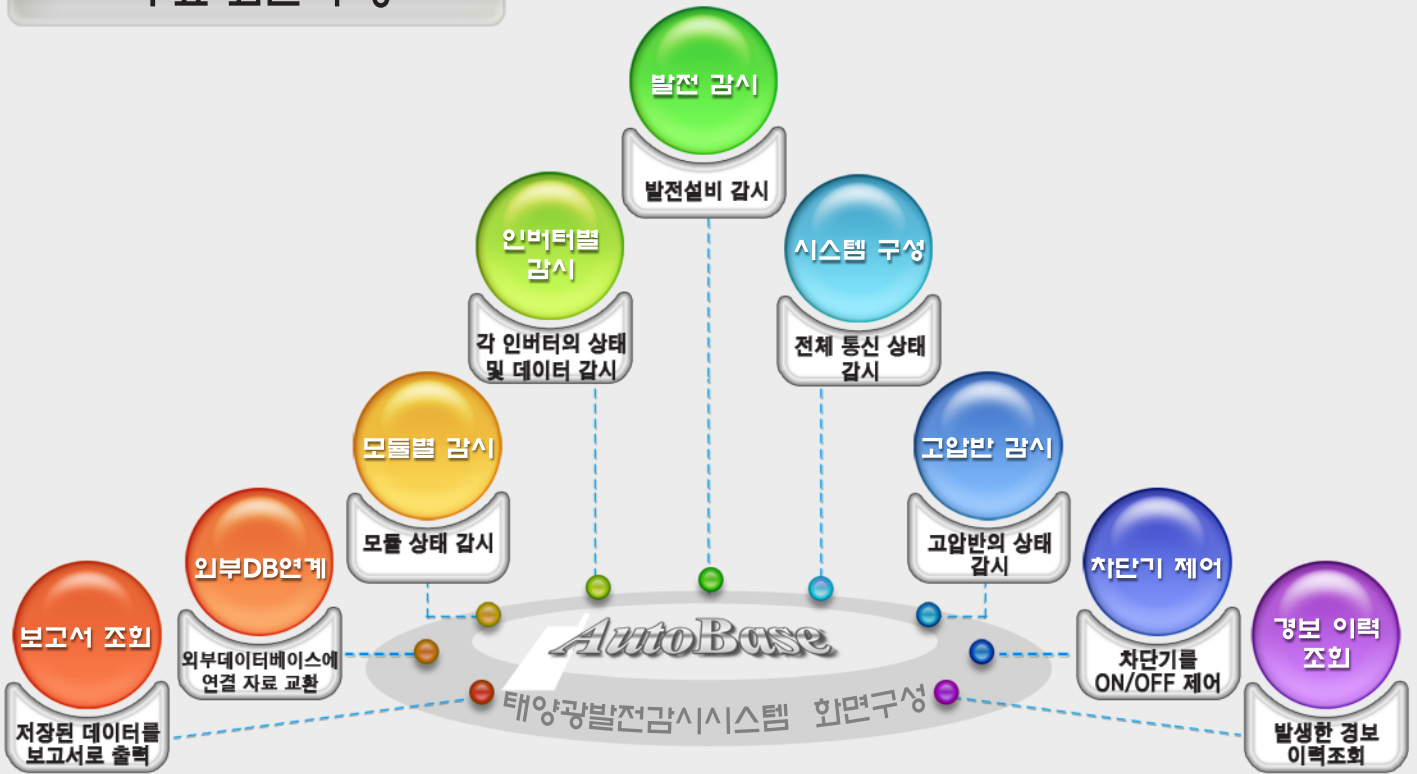
태양광 발전감시시스템 (3)

시스템구성도 3

각 발전소별로 운영되는 장비이력 및 자료를 하나의 중앙 서버로 운영하여 분산되어 있는 장비 이력의 단일화, 각종 전력량 자료의 일원화, 시스템 관리 효율성을 높이고 차후의 증설 시스템과의 유기적 연결로 확장성을 극대화하여 통합 발전 시스템을 구축하여 각 발전소의 태양전지, 인버터, 송전설비 자료를 서버 컴퓨터에 저장하며 운전상황과 발전데이터, 경고이력 등을 웹으로 모니터링하고 혹은 발생한 문제를 문자로 전송하여 각 발전소의 문제를 조속히 처리 할 수 있도록 하여 효율적인 통합 발전설비를 운영하도록 지원하는 시스템이다.



주요 화면 구성



태양광 발전감시시스템의 효율적인 제어 및 감시

- 여러 지역에 분산되어 있는 태양광발전소를 중앙의 서버에서 감시, 제어하며 중앙서버에서 웹서비스를 통하여 인터넷 상에서 간편하게 각 태양광 발전 현장을 감시/제어 할 수 있다.
- 각각의 태양광 발전소별 감시시스템이 네트워크로 구성되면 간단하게 분산 제어 시스템(DCS) 형식으로 구축 가능하다.
- 각 태양광 발전소별 상태를 시간 Trend 및 Historical Trend 기능을 사용하여 데이터를 더욱 효과적으로 관리할 수 있다.
- 웹서버를 이용하여 인터넷 상에서 간편하게 태양광 발전 현장을 감시/제어 할 수 있다.
- 장비이상, 발전량 등을 문자 메시지로 전송할 수 있다.





 **The leader of Automation**
오토하이테크(주)

서울시 금천구 가산동 60-44 이앤씨드림타워 7차 1309호
Tel. 02)6330-4700 Fax. 02)6330-4704
<http://www.autohitech.co.kr>

오토하이테크