



삶을 새롭게, 미래를 풍요롭게 밝혀주는 길을 모색하는 기업 Green-IT 기술을 통해 고객의 Green-Race견인

국제사회는 미래세대에게 더 깨끗하고 나은 환경을 물려주기 위해 노력하고 있다. 우리나라 또한 세계를 이끌어가는 국가 중 하나의 주체로서 환경을 지키기 위한 '저탄소 녹색성장'을 모토로 '목표관리제'를 시행하고 있다.

목표관리제 대상 사업장은 2011년 기준으로 전국 470개의 대기업으로 점차 중소기업까지 확대될 예정이며, 이를 통해 온실가스 배출량의 약 60%를 관리하게 된다. 이에 적극적으로 대응하는 완벽한 하나의 통합 솔루션을 제공하는 기업이 에코센스이다.

(주)에코센스(대표이사 권동명)는 ET+IT 융합의 그린IT기업으로 연세대학교 부설 환경과학기술연구소로 출범했다. 에코센스는 학교의 우수한 연구 실적을 기업에 전파하고, 기업의 애로사항을 파악·해결하기 위해 연세대 교수진 13명이 합동 설립한 회사이다. 기후변화 협약 전문 컨설팅 기관임을 표방하는 기업 에코센스는 국내 최초로 환경컨설팅 허가를 받았다.

에코센스는 환경부 지원 온실가스 최적관리 프로그램 및 모니터링(수집/전송)장치를 보유하고 있으며, 온실가스 및 에너지 목표관리 최다실적을 보유하고 있다.

에코센스 통합 솔루션 시스템

최근 국내최대의 IT 전시회인 'World IT Show'에서는 (주)KT의 협력사로 출범, 에너지 모니터링 시스템의 선두주자로서의 입지를 공고히 다졌다.

에코센스가 올해 자신 있게 선보이는 에너지 실시간 모니터링 시스템은 전국 건물 11개소, 공장 8개소에 적용, 설치, 운영되고 있으며 앞으로 그 운영 영역을 넓힐 계획이다.



에코센스가 개발한 에너지 모니터링 시스템의 장점을 살펴보면 다음과 같다.

◎ 무정전 설치

특히 받은 기술로 회사, 공장 등의 생산라인을 멈출 필요 없이 무정전으로 설치가 가능하기 때문에 시간과 추가비용을 모두 절감할 수 있다.

◎ 에너지/탄소 계측 모니터링 시스템 제공

에너지량 데이터 및 장치의 최종데이터 보고시각 등을 웹 화면으로 구성하여 사용자에게 제공한다. 또한 조회옵션에 따라 연간, 월간, 일간 및 사용자가 요구하는 구간에 따라 에너지량 정보를 제공할 수 있다. 기존 계측기의 일방향 정보전달을 보완한 양방향 통신지원으로 장치상태 모니터링 및 장치 환경변수 설정 및 전달이 가능하다.

◎ 에너지 사용량 계측의 문제점 해결

소규모 설비단위 대상의 에너지 사용량 계측이 가능한 에코센스의 계측기는 기존의 건물에도 설치가 가능하다는 이점이 있다. 국가가 규제하는 목표관리제에 적극 대응할 수 있도록 분, 초 단위의 최소시간 단위 데이터가 계측가능하고 계측된 데이터를 에너지 단위 및 탄소발생량으로 변환하여 저장, 분석할 수 있다. 이렇게 수집된 데이터들은 CERs, VERs 획득 및 탄소 인벤토리, 에너지 경영인증을 위한 데이터로 자동 분류가 가능하다. 이러한 시스템은 Green-ERP 시스템으로 구현되는데, 이는 에너지 및 탄소배출량 부터 국가가 요구하는 명세서 제출까지 아우르는 통합 솔루션이다. 이러한 기술들은 국내외로 업계를 선도하고 있으며 독자적 고유성을 가지기 위한 특허 출원 및 인증을 마친 상태이다.

에코센스 人

에코센스는 내부 구성원의 삶의 질 향상 및 생활 안정을 통하여 즐겁고 활기찬 회사생활 및 핵심인재로 성장하는데 전념할 수 있도록 다양한 복리후생을 지원하고 있다.

장기근무자의 경우에는 해외 배낭여행을 지원해주고 매달 모든 직원들에게 문화 활동비를 지급하는 등 팀원들의 사기진작에 힘쓰고 있다. 또한 더 나은 기술과 지식을 습득, 창출해 내기 위해 석/박사 과정의 학비를 지원하여 지속적인 자기개발의 길을 모색하고 있다.

에코센스의 미래

에코센스는 현재의 자리에 안주하지 않고 더 높이 더 멀리 도약하기 위해서 기술개발 뿐만 아니라 홍보에도 힘을 쏟고 있다. 권동명 대표이사는 '뛰어나고 혁신적인 기술은 많이 사용 될 때 빛을 발한다' 는 모토 아래 적극적인 홍보를 하고 있으며, 신기술 인증 및 특허 획득에도 심혈을 기울이고 있다.

이러한 에코센스의 Green-IT기술은 곧 다가올 2011 저탄소 녹색성장 박람회에서 만나볼 수 있다. KEA

주요 연혁

- 2011 WIS(월드아이티쇼 참가)
- 2010 UNIDO / 덴마크도로청 초청 GOMS 소개
- 2009 LS산전(주)와 에너지경영 MOU 체결
- 2009 Schneider Electric Korea(주)와 에너지경영 MOU 체결
- 2008 기술혁신형중소기업(INNO-BIZ) 기업인증(서울지방중소기업청)
- 2007 베트남 Foen.co.Ltd 환경기술 MOU 체결
- 2007 (주)에코센스로 사명 변경
- 2006 (주)연세에코센스 강원지사 개소
- 2005 벤처기업인증(서울지방중소기업청)
- 2005 세연테크놀러지(주)와 RFID 연구 및 기술교류 MOU 체결
- 2005 (주)연세에코센스 설립