



커버스토리

## '강원도 중심, 강원도 세상' 김진선 강원도지사



주신생에이저글로벌브  
강영춘 대표

2009 국정감사 종합평가 "무능력"  
정치권, 新노풍 다시 씌까  
여성 대통령을 향해 뛰는 인물들  
시사 1대부 민주노동당 김기갑 격언  
아름다운 기업 '금호아시아' 남그들  
인면수심 유아 성범죄, 강력한 관련법 적용해야  
천의 목소리 배한성  
퀵 연아, 본드걸로 유행픽 향해 Go!

## 고객 선택 1위, 최첨단 기술이 밑바탕 경영혁신과 기술개발로 고객밸류 극대화

영국 왕실은 지난해 버킹엄 궁전 내 전구를 에너지 효율이 높은 제품으로 교체하고 리무진 차량도 연료소비효율이 높은 자동차로 바꾼다고 했다. 그만큼 환경과 에너지는 전 세계적 화두다. 이처럼 에너지는 현대인의 생활에서 가장 중요한 요소 중 하나이다. 특히 전기는 실생활에 가장 효율적이고 유용한 에너지로 생활에서 가장 중요한 핵심 에너지다. 아울러 전기에너지 설비는 우리 생활과 산업전반을 움직이는 핵심 원동력 역할을 담당한다.



### 최첨단 기술로 고객가치 창출해

(주)태성계전은 그동안 지속적인 경영혁신과 꾸준한 기술개발로 성장과 발전을 거듭해 왔다. 급변하는 물결 속에서 준비된 기술혁신을 통해 능동적인 대응으로 변화를 흡수하고, 기업발전의 모태로 살아 끝끝말만한 성장을 이뤘다. (주)태성계전은 고객의 신뢰를 쌓기 위한 장기적 차원의 운영을 추구한다. 단기이익을 좇다보면 기업은 신뢰를 쌓기 힘들다. 이에 (주)태성계전은 좀 더 넓은 시야로 고객의 신뢰를 얻기 위해 차근차근 한 단계 단 도약하려고 노력했다. 아울러 성공적인 경영혁신을 위해 임직원 모두가 솔선수범하고 최첨단 기술개발에 심혈을 기울인 결과, 지금의 (주)태성계전이 있게 됐다. (주)태성계전은 1989년 창립한 이래 안전성, 경제성, 편리성을 유지시켜주는 기술을 바탕으로 업계에서 호평과 함께 신뢰를 쌓아 가고 있다.

(주)태성계전은 자체 기술력으로 다양한 성과를 도출했다. 1992년 POSCO 광양제철소에서 산업 폐기물을 처리기 위한 소각로 건설에서 그 핵심인 전기의 전 공정을 총괄했으며, 자체적으로 연구·개발하고 그 기술력을 인정받아 소각로의 전력장치를 시공했다. 제철소 협력업체로서 모든 공장에서 PLC(Programmable Logic Controller), MMI(Man-Machine Interface) 시스템 및 전기시공을 담당했다. 또한 여현공단 내 여러 업체들의 화공약품 생산 자동화 시설에 들어가는 각종 자동제어 PANEL을 설계, 제작, 납품 및 전기공사 시공을 담당했다.

(주)태성계전의 응집된 기술력은 PLC(Programmable Logic Controller), DCS(Distributed Control System), SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition) 시스템 등의 연구·개발에 지속적인 노력과 과감한 투자에서 나온다. (주)태성계전은 전기제품에 대한 성능 시험 후 납품하고 있으며 철저하고 신속한 A/S로 업계의 높은 평가를 받고 있다. 이러한 기술력과 신뢰를 바탕으로 최첨단 산업을 선도하는 기업이자, 지속적인 연구 개발로 고객 만족의 제품을 생산하는 기업으로 좋은 이미지를 구축하고 있는 것이다.



(주)태성계전 차장 두 대표

## 무인해충살충기 '라비셀라' 최적의 친환경 그린에너지 제품

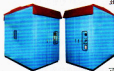
(주)대성제전은 제품 하나의 생산에도 친환경적 요소를 중요시한다. 해충을 잡아먹는 꽃의 이름을 본 따 만든 라비셀라가 대표적인 제품 중 하나다. 라비셀라는 '무인 해충 살충기'로 전기가 필요 없는 친환경 제품이다. 라비셀라는 높은 에너지 효율을 자랑한다. 특수메타리를 사용하여 보관이 용이할 뿐 아니라 오랫동안 사용할 수 있다.

라비셀라는 기존 해충살충기의 단점을 보완하여 설치 후 자동으로 스위치가 ON/OFF 작동하는 등 인력관리가 불필요한 반영구적인 제품으로서 기존 해충 살충기에서 갖고 있었던 감전위험을 없애고 기존 방역대비 초 절감 예상으로 운영할 수 있는 제품이다. 뿐만 아니라 기존의 포획한 해충을 다시 수거해 버려야하는 번거로움을 없애, 잡은 해충을 완전 분해하여 거름으로 재활용할 수 있게끔 만들었다. 특히 전천후 사용 가능한 라비셀라의 장점으로 풍력발전 6W, 태양광 12W의 전기를 자체 생산해 외부요인의 제약을 적게 받아 평소에는 태양광으로 작동하고, 비가 올 때 풍속이 쏟아질 경우에는 풍력으로 전기를 생산해 작동하기 때문에 에너지 효율이 타제품보다 월등히 높다. 또한 해충이 가장 선호하는 LED 칩터를 채용해 해충을 유도하여 포획할 수 있도록 하였다. 라비셀라는 아름다운 정원, 공원, 가구기 사업, 농·축업 보건 해충구제 사업 등 인구밀집지역의 마을 축사 등지에 매우 유용하게 적용시킬 수 있을 것으로 기대된다.

## 절연열화 예측시스템, 인명 재산 지킨다

(주)대성제전이 자랑하는 것 중 하나가 절연열화예측(ESID)시스템이다. 이 시스템은 특고압, 저압 배전반에 적용하여 절연열화를 원인으로 하는 전기적 사고를 미연에 예방할 수 있다. 화재발생시 5초 이내에 화재를 조기 진압하는 기능도 갖추고 있다.

절연열화예측(ESID)시스템은 내장형 배전반을 사용함으로써 배전반의 내부 설치기기에 복수의 측정점을 비접촉식 적외선 온도센서로 측정하고, 컴퓨터 프로그램에 지정된 표준 모델 값과 비교하여 주의, 경고, 위험을 단계적으로 화면상에 표시함으로써 컴퓨터를 통해 통합적으로 관리할 수 있다. 이에 실시간 연속무휴 감시가 가능하고, 유사시 정보를 화면 상태로 알려



특고압·저압배전반



주거나 단문 메시지를 통해 관리자에게 직접 알려주며 부품별 사용 한계년도 도달 시 자동으로 차단하여 절연열화를 원인으로 하는 전기 사고를 예방할 수 있다. 또한 절연열화 상태를 예측 및 인지해 관리자로 하여금 유지 보수 계획을 세워 적절한 조치를 취하게 함으로써 양질의 무정전 전력을 공급하고, 정전사고를 미연에 방지한다. 배전반 내에 화재 발생 시에는 자동으로 화재를 소화하는 기능을 내장하고 있어 화재로 인한 2차 사고를 방지해 인적, 물적, 재산상의 손해를 최소화할 수 있다.

이와 같이 (주)대성제전의 높은 최첨단 기술력이 기업성장의 밑반으로 작용했다. 더불어 (주)대성제전은 고객에 대한 최선의 봉사를 위해 단위 공정, 및 제조설비를 보완·개선하고 있고, 끊임없는 교육훈련을 통해 직원 개인의 개발과 더불어 직무지식도 한층 높여 창조와 변화를 수용할 수 있는 기업으로 도약하기 위해 노력하고 있다.

(주)대성제전 차영두 대표는 "모든 직원이 유기적인 협조 체계를 구축하고 최첨단 산업을 선도하고자 책임을 다하는 기업, 연구 개발로 최고의 제품만을 생산하는 기업으로 도약할 것"이라고 밝히며 이에 기업이 사회에 기여하고 환원해야 한다는 생각으로 "원손이 하는 일을 오손이 모르게 하라"는 예수 그리스도의 말을 실천하고 지역사회의 여러 분야에서 섬김의 자세로 어려운 이웃들을 돌아보며 사랑을 실천하고 있다. 차영두 대표는 국제와이즈넷 한국남부지구 2010년 차기 총재 준비로 바쁜 나날을 보내고 있다. ●

취재·사진·김성민 기획취재본부장/정리·최성모 기자

**GreenEnergy** — 전기, 전선이 필요 없는 친환경 제품

무인 해충살충기

# 라비셀라

GREEN LIGHTING IBICELLA

## 라비셀라 특징

GreenEnergy



- 전기, 전선이 필요없음
- 감전위험이 없음
- 자동 ON / OFF
- 우천시에도 가동
- 아름다운 조명 효과
- 설치 후 인력 관리 불필요 (반영구적)
- 해충의 수명 비행 습성 이용 수명 설치
- 해충이 가장 선호하는 LED Color 채용
- 원거리 조명 효과로 해충 유인 능력 최대화
- 기존 방역 사업비 대비 초절감 예산

## 라비셀라 적용

- 정부 방역 사업 및 아름다운 정원, 공원 가꾸기 사업
- 농, 축, 보건 해충 구제 사업
- 캠버스, 야외하절기 행사, 수련소, 마을정자루,
- 주택, 축사 및 인구 밀집 지역



Model :  
TS-2010  
특허출원 번호 :  
10-2008-18250