

▣▣ 업계동정 ▣▣

## LG産電(株), 스스로 빛을 밝히는 가로등 설치

태양에너지를 이용, 자가 발전을 통해 전기를 공급받아 스스로 빛을 내는 태양광 가로등이 인천의 명물로 등장했다.

LG産電(株)(代表 : 李鍾秀)가 인천대공원, 및 문학레포츠 공원, 중앙 어린이 교통공원 등지에 총 17기의 태양광 가로등을 설치했다.

산업자원부가 주관하는 지역 에너지 개발사업의 일환으로 인천광역시청에서 설치한 태양광 가로등은 무공해 신재생 에너지 이용 확대를 통한 환경 보존형 도심공간을 조성하고, 에너지 절약의 확대를 유도한다는 데 그 목적이 있다.

태양광을 이용한 태양광 발전은 태양광을 전기 에너지로 변환시키는 기술로 연료 부존량

의 한계성을 극복하는 한편 온실 효과에 대처해 지구환경을 보존할 수 있는 미래의 에너지원으로 꼽히고 있다.

이번에 LG산전에서 설치한 태양광 가로등은 태양광 에너지를 직접 전기 에너지로 변환시켜 전력을 생산하는 태양 전지판과 야간 및 악천후시에도 가로등을 밝힐 수 있도록 전기를 저장하는 축전지, 그리고 관련 시스템을 제어하는 제어장치 등으로 구성되어 있다.

한편 국내 최대 태양광 발전시스템 메이커인 LG산전은 매년 40% 이상 성장하고 있는 이 분야 시장에서 독보적인 기술력을 보유하고 있는 것으로 평가받고 있다.

## 寶國電機工業(株), 몰드변압기 사업 진출

寶國電機工業(株)(代表 : 郭鍾寶)가 올해부터 사업다각화의 일환으로 몰드변압기 사업에 본격 진출한다.

보국전기는 최근 경북 성서공장에 최신식 몰드변압기 제조설비 생산라인을 구축하고, 이번에 새로 개발한 몰드변압기 시제품에 대

한 각종 인증시험 및 개발채택시험을 완료, 오는 3월부터 본격적인 영업활동에 들어갔다.

보국전기가 심혈을 기울여 이번에 새로 개발한 몰드변압기는 진공주형몰드변압기로서 견고한 구조와 난연성 성능이 탁월해 화재사고를 사전 예방할 수 있을 뿐만 아니라 초경량

화, 저소음으로 유지보수가 용이한 장점을 갖고 있다고 밝혔다.

특히 보국전기의 진공주형몰드변압기는 국제공인규격(IEC-726등)에 의한 중간검사와 완성검사를 최첨단 시험설비인 부분방전시험기, 몰드변압기 특성시험기 등의 최신식 시험설비를 통해 생산되기 때문에 신뢰성이 매우 높은 것으로 알려졌다.

이와관련 『그동안 회전기기 연구개발 및 제조기술로 무정전 추구에 전념해 온 보국전기는 40년간의 축적된 전력기술을 바탕으로 우수한 기술인력과 자동화된 제조 및 시험설

비를 통해 고신뢰성의 몰드변압기를 생산, 고객들에게 최고의 제품으로 최대의 만족을 제공할 것이다』고 밝혔다.

또한 이 진공주형몰드변압기는 최첨단 컴퓨터 시스템에 의해 자동으로 정량 제어된 Epoxy 수지를 고진공상태에서 주형해 기포가 완전히 제거되어 코르나 특성 및 절연신뢰도가 뛰어나 발전소, 변전소, 산업용공장설비, 선박, 지하철, 호텔, 병원, 고층빌딩, 아파트 등에서 우수한 성능을 발휘할 수 있다고 강조했다.