

2010년 LED 세미나 개최

<2010 LED 기술 및 시장 대전망 세미나>가 11월 17-18일 개최된다.

<2010 LED 기술 및 시장 대전망 세미나>은 월간 전자부품이 개최하며 LED(Light Emitting Diode) 조명 시장 및 기술에 대해 집중 조명한다.



2010년 LED 시장의 이슈와 전망(이석현 박사/전 LG이노텍 책임)을 짚어보고 LED 조명 시장의 전망(유영문 LED반도체조명학회장)과 LED 조명 솔루션 현황과 방향(정길완 삼성LED 책임)에 대해서도 발표한다.

아울러 LED 백라이트(곽민기 전자부품연구원 책임)와 고효율 LED 회로 설계(천우영 한국광기술원 선임) 기술, LED 조명 애플리케이션, 자동차용 LED, 패키지 및 모듈의 방열기술, 칩 제조기술과 제조장비 현황, LED 정전기 보호용 제너다이오드 기술 등을 소개한다.

특히, 관심이 쏠려 있는 LED 조명 KS 인증 현황(오평식 전기전자시험연구원)과 최근 유망하게 거론되고 있는 LED 통신 기술(김대호 한국전자통신연구소 선임)도 소개할 예정이다.

한편, 2008년 기준 국내 LED 시장규모는 2조4485억원으로 세계시장의 10.8%를 차지하고 있으며 2015년에는 시장규모가 15조7000억원, 세계시장 점유율이 15.3%에 이를 것으로 전망되고 있다.

정부도 저탄소 녹색성장의 일환으로 2015년까지 전체 조명의 30%를 LED로 전환해 세계 3대 LED 조명 생산국가가 된다는 <1530 목표>를 추진하고 있다.

이에 따라 LED 조명 시장이 건축, 도로, 전광판, 실내 및 실외 조명, 자동차로 급속히 확대될 것으로 예측되고 있다.

LED는 기존 광원에 비해 에너지 효율이 높고 수명이 길어 친환경 측면에서 이상적인 광원으로 각광받고 있다. <고우리 기자>

<화학저널 2009/11/11>