

LED조명 KS규격 제정

기술표준원은 차세대 조명으로 각광받고 있는 LED(발광 다이오드) 조명의 개발과 보급사업의 실효성을 높이기 위해 향후 3년간 15가지의 관련 국가표준(KS) 규격 제정을 추진할 계획이라고 3월7일 발표했다.

LED 조명은 전력 소비량을 최고 90%까지 줄일 수 있는 에너지 절감효과가 크고, 수명이 길며 수은을 쓰지 않는 친환경성 조명제품이다.

기술표준원은 2007년 건물의 비상조명등과 LED 전광판 등 모두 8종의 표준을 제정하고 2008년에는 자동차 조명용 LED 성능시험방법 등 4종을, 2009년에는 LED 가로등 등 3종의 표준을 각각 완성할 예정이다.

LED 조명의 KS규격 제정계획

구 분	추진내용
2007 (8종)	<ul style="list-style-type: none"> · 조명용 LED용어 · 할로겐램프 대체용 LED 램프 · LED 유도등 · LED 비상조명등 · LED 전광판 · LED 조명기구의 열화 및 가속수명 시험방법 · 조명용 백색 LED 및 LED모듈 안전요구사항 · 조명용 백색 LED 및 LED모듈 성능 시험방법
2008 (4종)	<ul style="list-style-type: none"> · 국부조명 LED · 고효율 LED 문자형간판 표준성능 · 자동차 조명용 LED 성능시험방법 · LED 광원의 시각적 능력의 변화여부 평가방법
2009 (3종)	<ul style="list-style-type: none"> · LED 가로등 · 형광램프 대체용 LED 램프 · 고효율 LED재실감지 조명기기

기술표준원은 내구성과 안전성, 인체적합성 등에 관한 평가방법을 개발해 표준화함으로써 기술개발 경쟁에서 우위를 차지하는 한편, 조명제품의 품질기준을 KS규격으로 제정해 중국 등 저가 저품질제품의 수입을 사전에 차단할 계획이다.

<화학저널 2007/03/07>