

LG화학, UDC와 OLED 공동개발

LG화학은 OLED(유기발광다이오드)의 인광 발광층 기술특허를 보유하고 있는 미국 UDC와 OLED 소자구조 등의 상호 개발계약을 체결했다고 3월18일 발표했다.

계약에 따라 LG화학은 자체 개발한 OLED 유기 공통층 기술을, UDC는 인광 발광층 기술을 교환한 후 교차 실험을 통해 OLED 소자구조를 공동 개발기로 했다.

LG화학 관계자는 “UDC와의 협력은 양사 원천기술을 공유함으로써 OLED 개발속도를 높이는 계기가 될 것”이라고 밝혔다.

전자업계는 OLED가 TV 등 대형 디스플레이와 조명 부문 등으로 빠르게 확산되고 있어 2012년까지 시장규모가 6조5000억원에 달할 것으로 전망하고 있다.

<화학저널 2008/03/20>