

평판디스플레이 기술용어 해설집 발간

LCD, PDP, OLED, FED

디지털표준과 공업연구원 이상근
02)509-7267~70 sglee@ats.go.kr

평판디스플레이의 제품별 기술용어에 대한 정확한 개념 이해와 통일된 용어 보급을 위해 생산현장에서 사용되는 기술용어의 해설집을 발간하여 산·학·연에 전파함

최근 디지털가전, 컴퓨터, 정보통신기기 등에 사용되는 PDP, LCD, OLED 등 평판디스플레이는 전·후방 산업효과가 큰 신성장산업분야로 우리나라가 세계시장을 주도하고 있습니다.

또한, FED, Flexible Display 등 차세대 디스플레이에서도 한국의 지속적 성장이 예상되지만, 일본의 원천기술 보유와 중국의 급성장은 우리기술의 국제경쟁력 강화를 더한층 요구하고 있습니다.

이러한 환경에서 우리 디스플레이 산업을 효과적으로 지원하고 정부, 산업체, 학계, 연구소 등에서 정확한 개념이해와 통일화된 용어를 선택하여 사용토록하기 위하여 기술표준원(원장 김혜원)은 디스플레이의 재료, 부품 및 공정에 대한 기술용어해설집을 발간하게 되었습니다.

특히, 본 해설집은 현장에서 널리 사용되는 기술용어의 이해를 돕기 위해 용어의 개념뿐만 아니라 원리

와 그림을 첨부하였고, 기술용어의 선정·해설 및 검토·감수는 산업표준심의위원회 디스플레이분야(IEC TC 110) 전문위원과 한국정보디스플레이학회 전문가가 참여하여 오랜 기간 동안의 작업을 거쳐 완성되었다는데 더욱 큰 의미가 있습니다.

또한, 본 해설집은 PDP, LCD, OLED, FED 중심으로 편집되었으나, 앞으로 Flexible Display 등의 제품 개발이 진행되는 추세에 따라 추가·수정·보완하는 작업을 계속하여 완성도를 높여 나갈 예정입니다.

조금이나마, 이 기술용어해설집이 평판디스플레이의 산업체를 비롯한 산·학·연의 많은 전문가들에게 귀중한 지침시가 되어 우리나라 디스플레이산업 활성화에 기여해 나갈 수 있기를 기대합니다.

2006년 5월 기술표준원 디지털표준과

