

전유기 디스플레이 기술개발 현황

박희동*

한국화학연구원 차세대정보디스플레이기술개발사업단

(hdpark@display.re.kr*)

디스플레이 산업은 우리나라 국가전략산업으로 성장하였으며, 시장규모도 계속적으로 증가하고 있다. 디스플레이의 발전 방향을 살펴보면, 가정 및 사무용으로 사용되는 모니터나 텔레비전 등은 고해상도와 고성능화가, 그리고 개인이 휴대하는 디스플레이는 보다 가볍고 소비전력이 적으며 편리성이 요구되고 있으며, 더 나아가 미래의 디스플레이는 크기에 제약을 받지 않고 구부릴 수도 있는 디스플레이도 요구되고 있다. 본 심포지엄에서는 우리나라를 비롯한 동북아시아가 주도하고 있는 평판 디스플레이의 시장 및 발전 방향에 대한 간략한 고찰과 함께 본 사업단에서 추진하고 있는 전유기 디스플레이 기술개발 현황을 발표하고자 한다.