

차별화된 원천 기술 개발의 예

손종원
주성엔지니어링

반도체와 디스플레이의 장비 사업은 선진 반도체 산업의 중추적 역할을 담당해오고 있다. 반도체 및 디스플레이의 생산은 인건비가 싼 곳으로 상당수 이전이 되었지만 아직도 장비 사업은 미국 일본등 선진국에서 계속 진행 되고 있다. 그러한 이유는 우수 인력 자원을 통한 원천 기술 개발의 경쟁력과 산업의 기술 인프라가 아직 선진국에 있기 때문이라고 볼 수 있다. 한국의 기술적 인프라와 원천 기술 개발이 궤도에 오르면서 현재 한국도 이러한 장비 사업에 출사표를 던지고 있다고 볼 수 있다. 주성 엔지니어링은 그 대표 주자로서 반도체, 디스플레이 및 새로이 떠오르는 태양 전지 생산 장비에도 차별화된 원천 기술을 중심으로 World best 장비 개발을 주도 하고 있다. 본 발표에서는 주성 엔지니어링 제품 경쟁력 및 원천 기술 개발의 예를 소개 하는데 중점을 둔다.