

## 기술표준원, 차세대 신기술 30종 선정

기술표준원은 엔셀텍이 개발한 <AMOLED(능동형 유기발광 다이오드)용 비정질 실리콘(Silicone) 주열가열 유도 결정화 기술> 등 모두 30종의 새로운 기술을 신기술(NET: New Excellent Technology)로 선정했다.



엔셀텍의 차세대 평판 디스플레이 제조용 실리콘 박막 결정화 기술은 기존 결정화 기술 대비 50%의 장비투자 절감 효과와 유지보수비 80% 절감효과가 기대되는 등 세계 디스플레이 산업을 선도할 기술로 평가되고 있다.

엔셀텍에서 개발한 결정화 기술 장비가 성공적으로 투입되면 연평균 100억원 이상의 장비 수입 대체 효과를 거둘 수 있을 것으로 예상되고 있다.

이밖에도 LG전자와 엔지텍이 공동으로 개발한 <스테인리스용 수계 내지문 합성피막 코팅기술>, 웅진코웨이의 가정용 음식물 처리기에 적용되는 구형 분쇄건조를 이용한 음식물 처리기 제조기술 등이 NET 인증을 받았

다.

내지문 합성피막 코팅기술은 Resin을 스테인리스에 코팅하는 방법으로 Roll to roll 방식을 최적화해 적용함으로써, 안정적인 코팅층의 품질을 확보했고 기존 코팅방식 대비 50%이상 코팅비용을 절감할 수 있는 것으로 알려졌다. <고우리 기자>

<화학저널 2008/12/22>