산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
http://www.motie.go.kr

보 도 자 료

희망의 대한민국 경제혁신 3개년 계획 3년의 혁신, 30년의 성장

2013년 12월 4일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 전자부품과 김정화 과장(044-203-4270), 김영대 주무관(4276)

상상에서 현실로, 미래에 도전하는 인쇄전자
-'14. 12. 3.(수) 제3회 인쇄전자의 날 기념식 개최 -

□ 미래 제조공정의 혁신을 주도해 세계적인 관심을 모으며 성장을 거듭하고 있는 **인쇄전자산업 산·학·연 관계자들 200여명이 모여 인쇄전자 산업 발전방안을 모색하고 종사자 간 결속을 다졌다.**

○ 산업통상자원부 최태현 소재부품산업정책관, 김기남 인쇄전자산업협회장 등 산·학·연 관계자 200여명은 '14. 12. 3. (수) 오후 서울 역삼동 삼정호텔에서 **「제3회 인쇄전자의 날」** 기념식을 **열었다.**

○ 올해로 3회째인 「인쇄전자의 날」은 세계 최초 금속활자본인 '상정고금예문'이 출판된 해인 1234년에서 유래해 12. 3. 을 기념일로 정했다.

< 행 사 개 요 >

◈ 일시·장소 : '14..12.3(수) 18:00~ 역삼동 삼정호텔 제라늄홀
◈ 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국인쇄전자산업협회
◈ 참 석 자 : 산업통상자원부 및 인쇄전자 관련 산·학·연·관 200여명
◈ 내 용 : 인쇄전자 유공자 포상 등

□ 현재 인쇄전자(Printed Electronics)는 진공증착과 노광 공정을 바탕으로 하는 지금까지의 전통적 제조방식과는 달리 **필름 또는 섬유 소재 등에 전도성 전자잉크를 분사해 인쇄**하듯이 **전자회로를 제조**하는 기술이다.

○ 따라서 기존 생산방식에 비해 설비 투자비용이 낮고**, 기판·잉크·인쇄기술에 따라 다양한 분야에 적용***이 가능해 향후 스마트 기기, 디스플레이 등 분야에서 막대한 부가가치를 창출할 것으로 기대되는 유망산업이다.

* 세계시장 전망(IDTechEx) : 28억불('13) → 100억불('17) → 331억불('20)

** 기존 Dispaly 박막트랜지스터 공정 대비 ① 설비투자 : 6,721억원 → 2,527억원(62% 절감), ② 공정 수 : 25개 → 12개 감소(52% 감소)

*** 디스플레이, 터치패널, 유연전자기판, 바이오센서, 태양전지 및 자동차 응용부품 등

○ 특히, 높은 설비 투자비용, 고도의 기술력을 필요로 하는 대기업 중심의 산업이 아니라 **중소기업이 직접 소비자의 수요에 기반**해 **다양한 응용제품을 생산하는 창조형 중소기업 중심의 신융합 산업**이 될 것으로 보인다.

< 인쇄전자 활용 사례 >

◈ 사례 1 : 인쇄전자 전자제어 장치, 포드 승용차 장착

○ 미국 티잉크(T-ink)사(社)는 승용차에 장착되는 각종 전자 제어 장치(선루프 제어 장치, 에어컨 조정 장치 등)들을 인쇄전자 기술로 개발하여 세계적인 자동차 회사인 포드社에 공급, 올해에만 백만대 이상의 차량에 장착될 것으로 예상함.

◈ 사례 2 : 이탈리아産 와인, 인쇄전자 스마트 라벨로 상표 보호

○ 스웨덴 씬필름(Thin film)社는 제품의 진품여부를 확인할 수 있는 상표 보호용 라벨을 인쇄전자 기술로 개발하여 이탈리아産 와인에 적용하였으며, 향후 모든 제품에 적용하기위해 개발 진행 중임.

□ 산업통상자원부 최태현 소재부품산업정책관은 축사를 통해 최근 어려운 경제상황에도 불구하고 새로운 시장을 개척하고 있는 인쇄전자 업계의 노고를 치하했다.

○ 정부도 인쇄전자산업이 고부가가치 창조산업으로 더욱 성장해 나갈 수 있도록 적극 지원해 나갈 것을 강조했다.

□ 이번 행사에서는 인쇄전자 산업 발전을 위해 각고의 노력을 기울인 **인쇄전자 산업 유공자에 대한 시상**도 진행했다.

* **산업부장관표창**(3점) : 한국생산기술연구원 강경태 수석연구원, LG전자 홍순국 생산기술원장, 잉크테크 정광춘 대표이사

<첨부> 주요 프로그램 일정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자부품과 김정화 과장(044-203-4270), 김영대 주무관(4276)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 제 3회 인쇄전자의 날 주요 일정

□ 행사개요

○ 일 시 : 2014. 12. 3(수) 18:00 ~

○ 장 소 : 역삼동 삼정호텔

○ 주 최 : 한국인쇄전자산업협회(회장: 김기남 삼성전자 메모리사업부 사장)

○ 참 석 자 : 최태현 소재부품산업정책관, 김기남 인쇄전자협회장 등 업계 관계자* 총 200여명

○ 행사내용 : 유공자 포상 등

○ 시상내역 : 산업부 장관표창(3점), 인쇄전자 협회장 상 등

* 장관표창 수상 내역: 한국생산기술연구원 강경태 수석연구원
LG전자 홍순국 생산기술원장
잉크테크 정광춘 대표이사

□ 행사 일정

시 간		주요 내용	비 고
~16:30		**참가자 등록 및 안내**	
16:30~17:45	75'	**주제발표** **'중국인쇄전자 현황 및 연구개발' 등**	조현남 수석부회장 등
17:45~18:00	15'	**coffee break**	사회자
18:00~18:10	10'	**개회선언 및 내빈소개**	사회자
18:10~18:20	10'	**환영사**	김기남 협회장
18:20~18:30	10'	**축 사**	**최태현** **소재부품산업정책관**
18:10~18:20	10'	**산업부 장관표창/협회장상/ 공로상 수여**	
18:20~18:25	5'	**기념촬영**	VIP
18:25~18:30	5'	**한국인쇄전자산업협회 주요활동보고(만찬)**	동영상 상영
18:30~18:45	15'	**의안심의** **(정관, 임원선임, 사업계획안 건)**	사회자
18:50~18:55	5'	**건배사/건배제의**	
18:55~		**축하공연**	