



2016년 11월 10일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.  
 (인터넷, 방송, 통신은 11.9(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 11. 9. (수)	담당부서	인증산업진흥과
문의 : 인증산업진흥과 정상용 과장(043-870-5500) 김용석 연구사(043-870-5506)			

**「2016 신기술실용화 촉진대회」 개최**

- 온탑산업훈장 삼익전자공업(주) 이재환 대표, 산업포장 (주)자마트메디칼 김근배 CTO -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 제대식)은 국내 기업의 신기술 개발 의욕을 고취하고 인증제품에 대한 공공기관 구매 등 판로개척을 장려하기 위하여 「2016 신기술 실용화 촉진대회」를 11월 9일(수) 디케이 서울호텔에서 개최했다.
- 이번 행사에는 신기술·신제품·우수재활용 인증기업, 공공기관 구매 담당자 등 400여명이 참석하여 신기술 실용화 및 판로확대 우수사례를 공유하는 한편 유공자 및 유공단체에 대해 포상을 했다.
- 이날 행사를 통해서 신기술 개발 및 판로확대에 기여한 개인 및 단체에 대해 훈·포장 등 총 62점의 포상(정부포상 17점, 산업부장관포상 45점)을 받았다.
- 최고 영예인 온탑산업훈장은 발광다이오드(LED)소자를 사용한 전광판 기술을 바탕으로 교통 안내표시판, 경기장 전광판 등을 포함한 전광판 분야 국내 기술발전을 선도해온 삼익전자공업(주) 이재환 대표가 받았다.
- 산업포장은 세계 최초로 흡입과 주입 두 가지 기능을 교체나 조작 없이 동시에 작동할 수 있는 일체형 필터니들(의료용 주사침) 개발과 상용화에 성공한 (주)자마트메디칼 김근배 최고기술경영자(CTO)가 받았다.

- 1 -



- 국가기술표준원은 인증 신기술제품에 대한 공공기관 의무구매 제도 등을 활용하여 판로개척을 적극 지원함으로써 중소기업의 기술 혁신과 성장을 돕고 있다.
- 국내 최초로 개발한 우수 신기술 및 제품에 대해서는 각각 신기술 인증(NET\*)과 신제품인증(NEP\*\*)을 부여하고 있으며, 자원의 재활용이 크고 온실가스 발생을 최소화한 제품에는 우수재활용제품(GR\*\*\*) 인증을 부여해 왔다.  
 \* New Excellent Technology, \*\* New Excellent Product, \*\*\* Good Recycled
- 제대식 국가기술표준원장은 이날 행사에 참석해 축사를 통해 신기술(NET), 신제품(NEP), 우수재활용(GR) 인증제도가 기업의 기술 혁신을 유인하여 성장과 재투자로 연결하는 든든한 촉매제 역할을 해야 한다고 강조했다.
- 이와 관련하여 참석 기업에게는 어려운 여건이지만 장기적인 시각에서 새로운 유형의 기술과 제품개발에 지속적인 투자노력을 당부하였으며,
- 정부 또한 개발 신기술과 제품이 사장되지 않고 기업의 성장판이 될 수 있도록 판로개척 지원노력을 아끼지 않을 것이며, 더 나아가 해외시장 진출 지원방안도 적극 강구해 나갈 것이라고 밝혔다.

- 붙임 : 1. 신기술실용화 촉진대회 개요  
 2. 훈장 및 포장 수상자 주요 공적  
 3. 포상 수상자 현황

**1. 목 적**

- 신기술개발과 판로확대에 기여한 단체·유공자를 발굴 포상하여 **기술 혁신 중소기업에 대한 우대문화조성 및 “신기술실용화”촉진**
- 신기술실용화 분위기 확산 및 실천력 제고를 통한 우리 산업의 경쟁력 강화를 위해 신기술실용화 촉진대회를 개최, **개인 및 단체를 포상하며 격려**
- \* 신기술실용화촉진대회는 중소기업의 기술개발 촉진과 국제경쟁력 제고를 위한 상생협력의 장으로서 금번이 20회째임

**2. 행사개요**

- 행사명 : "2016 신기술실용화 촉진대회"
- 일 시 : '16. 11. 9(수) 15:00 ~ 16:00
- 장 소 : 더케이 서울호텔 3층 거문고홀
- 참석자 : 국가기술표준원장, 공공기관, 인증기업 및 수상자(기관) 등 약 400여명
- 주요내용
  - 식전행사 : 인증기업 성공사례 및 구매기관 우수사례발표
  - 본 행 사 : 홍보동영상 상영, 치사, 포상 수여, 기념촬영
  - 부대행사 : NEP, NET, GR\* 등 우수 신기술 인증제품 전시
  - \* NEP(New Excellent Product, 신제품인증), NET(New Excellent Technology, 신기술인증), GR(Good Recycled, 우수재활용제품인증)

- 1 -



**3. 대회 프로그램**

구 분	소요시간	내 용	진 행
부대행사	14:00~16:00	· 신기술인증제품 전시	행사장 입구 로비
식전행사	14:30~15:00	· 인증기업 성공사례 발표	-
		· 공공기관 우수사례 발표	-
본행사	15:00~15:02	· 원장 및 주요내빈 입장	-
	15:02~15:05	· 개회 선언 및 경과보고	사회자
	15:05~15:10	· 신기술실용화 홍보동영상	스크린 상영
	15:10~15:20	· 정부포상(17점) 수여 및 기념촬영 * 훈장(1), 포장(1), 대표(7), 국표(8)	국가기술표준원장
	15:20~15:45	· 장관표창(45점) 수여 및 기념촬영	국가기술표준원장
	15:45~15:50	· 치사	국가기술표준원장
	15:50~	· 전체 기념 촬영 및 폐회	-

**4. 부대행사**

- 신기술인증제품 전시장 운영
  - 목적 : 우수한 신기술제품의 홍보를 통한 구매촉진
  - 일시 : 신기술실용화 촉진대회 행사당일 <14:00~16:00>
  - 장소 : 행사장 입구 로비
  - 전시제품 : 신기술실용화 10개 제품 포스터 전시 (NEP, NET, GR)

**붙임 2 훈장 및 포장 수상자 주요 공적**

**은탑  
산업훈장**

**삼익전자공업주식회사 이재환 대표이사** 

**인증현황**  


- 인증명 : 로컬 에러정보를 다중화 전송하고 에러표출을 최소화한 LED 전광판
- 인증번호 : NEP-MOTIE-2015-019

**특징 및  
파급효과**

- 인증제품 개요**
  - 영상 신호 에러 검출 및 자가진단을 통한 전광판 구동의 신뢰성을 확보하고 이중전송량 적용을 통하여 오류상황에 대한 복구가 가능한 제품
- 특징**
  - 에러 검출을 위한 독자적 신호전송포맷(시분할 다중화 신호)을 개발·적용하여 에러검출 및 고장위치 판별을 통한 유지 보수 용이성 극대화 와 회로 단순화로 시스템의 간소화 가능
- 기술적 파급효과**
  - 영상 신호에 섞여 발생할 수 있는 잡음성 에러 신호에 대해 각 로컬 콘트롤러부의 에러 판별 회로 설계 및 적용을 통하여 영상 신호의 에러 여부를 판별
  - 전광판 전송량을 양방향 이중 전송망으로 구성하여 메인전송망 에러시 즉각 백업 전송망으로 절체하여 LED화면의 지속적인 표출이 가능하도록 함
  - 시분할 다중화 포맷의 적용을 통해 영상 데이터 신호에 제어 신호와 감시 신호를 실어 단일 라인을 통해 전광판의 운용이 가능하여 회로를 단순화
- 경제·산업적 파급효과**
  - 구동 및 운용 신뢰성이 확보되어 LED 전광판의 효율성을 향상시켜 자가 외산 제품 등에 대하여 경쟁력을 갖추게 됨



**산업포장**

**(주)자마트메디칼 김근배 CTO** 

**인증현황**  


- 인증명 : 이물질 여과를 위한 스테인리스 필터주사기 기술
- 인증번호 : 제0906호

**특징 및  
파급효과**

- 신기술 개요**
  - 유리앰플이나 바이알 개봉시 발생하는 유리가루나 고무가루 등이 인체 내로 주입되지 않도록 이물질을 깨끗하게 걸러주는 필터가 주사기 내에 장착함
- 특징**
  - 필터를 통해 5µm 이상의 이물질을 걸러내어 인체에 안전하게 주사할 수 있는 주사기로 유리앰플, 바이알에 상관없이 사용 가능하며 일반주사기 처럼 사용할 수 있음
  - 인체주입, 수액라인 사용, Y-site 및 3 way stopcock 등에도 공용으로 편리하게 사용할 수 있음
- 기술적 파급효과**
  - 주사기로 인체 주사시 필터주사침에서 일반주사침으로의 교체가 필요 없도록 주사기의 여과기능과 주입 기능을 일체화함
  - Stainless 316L 소재의 필터에 IN-OUT 밸브를 결합해 주사침의 교환 없이 5µm 이상의 이물질을 걸러낼 수 있음
- 경제·산업적 파급효과**
  - 유리앰플 개봉시 발생하는 이물질을 차단하고 감염 우려를 낮추어 의료 안전 향상에 기여함
  - 의료용 폐기물 감소 및 의료관계자 안전 향상에 기여
  - 순수 국내 제품 상용화로 필터 니들 시장 점유율을 확대



### 붙임 3 포상 수상자 현황

#### 1 유 공 자

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	성명
1	실용화	훈장	삼익전자공업(주)	대표이사	이재환
2		포장	주식회사 자마트메디칼	CTO	김근배
3	실용화	대표	(주)고비	대표이사	신진욱
4	관료지원	대표	한국도로공사	차장	박광용
5	실용화	국표	(주)동방데이타테크놀러지	책임연구원	정석무
6		국표	(주)디알엑시온	과장	김우천
7	관료지원	국표	(주)선일로에스	대표이사	최현돈
8		국표	한국남동발전(주)	차장	고경호
9	실용화	장표	(주)에이베타인	이사	강동주
10		장표	(주)주인정보시스템	부장	이승기
11		장표	(주)신아에이치에스	대표이사	정현석
12		장표	피피아이평화 주식회사	부장	이일행
13		장표	(주)싸인텔레콤	이사	임상일
14		장표	(주)아이엘사이언스	대표이사	송성근
15		장표	(주)머쉬텍	연구소장	성재모
16		장표	(주)오리엔탈드림	대표이사	이미애
17		장표	(주)한길	책임연구원	최동신
18		장표	주식회사 나노	대리	박진우
19		장표	유한회사 녹원	대표이사	유종희
20		장표	(주)두우엔지니어링	연구소장	김유진
21		장표	주식회사 한양엔티	회장	박진성
22		장표	(주)삼영이엔티	대표이사	박인호
23		장표	(주)백상	연구소장	백춘현
24		장표	(주)신한전기	수석연구원	김덕한
25		장표	이노덱(주)	연구소장	허영주
26		장표	가락전자(주)	수석연구원	류태하
27		장표	(주)에스홀리텍	선임	이거레
28	장표	(주)인텍	대표이사	이창선	
29	관료지원	장표	한국토지주택공사	과장	이호상
30		장표	경기도시공사	차장	이근태
31		장표	한국서부발전(주)	차장	송인성
32		장표	인천국제공항공사	과장	김 현
33		장표	한국전력공사	부장	윤규원
34		장표	국토교통부	행정주사	박숙정
35		장표	한국철도시설공단	과장	손광수
36	상생협력	장표	(재)한국건설생활환경시험연구원	책임연구원	박희동
37		장표	목포대학교	교수	김일수

- 5 -



#### 2 유공단체

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	대표자명
1	실용화	대표	(주)베바스토통회	대표이사	윤용희
2		대표	지스마트글로벌 주식회사	대표이사	이기성
3		대표	(주)영종제화	대표이사	김택실
4	관료지원	대표	한국증부발전(주)	사장	정창길
5		대표	한국수자원공사	사장	이학수
6	실용화	국표	주식회사 거동기업	대표이사	김태연
7		국표	(주)MTK방재시스템	대표이사	박경환
8	관료지원	국표	기산전자(주)	대표이사	장상환
9		국표	근로복지공단	이사장	이재갑
10	실용화	장표	(주)신화	대표이사	정찬욱
11		장표	두운시스템(주)	대표이사	김영수
12		장표	(주)바이콤	대표이사	정기영
13		장표	고려애자공업(주)	대표이사	백승도
14		장표	(주)대경이앤씨	대표이사	박성원
15		장표	주식회사 엔박	대표이사	윤정중
16		장표	주식회사 세주	대표이사	김갑신
17		장표	금강창호기공(주)	대표이사	박용수
18		장표	(주)케이엠티엘	대표이사	홍사장
19		장표	(주)에너솔라	대표이사	박기주
20		장표	대동안전(주)	대표이사	정봉성, 권영준
21		장표	주식회사 대경오엔티	대표이사	김창윤
22		장표	(주)화성산업	대표이사	박윤구
23		장표	(주)엔티뱅크	대표이사	김경환
24		관료지원	장표	창신기계제작소	대표
25	장표		한국남부발전(주)	사장	윤종근

- 6 -