산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다 나은 정부

2018년 12월 6일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 5.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 12. 5.(수)	담당부서	인증산업진흥과
담당과장	김동원 직무대리(043-870-5509)	담 당 자	김용석 연구사(043-870-5506)

「2018 신기술실용화 촉진대회」 개최

- 은탑산업훈장 제룡전기(주) 장주묵 사장, 동탑산업훈장 피피아이(주) 김진봉 대표이사 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 : 이승우)은 국내 기업의 **신기술 개발 의욕 고취** 및 인증제품에 대한 공공기관 구매 등 **판로개척 장려**를 위해 **「2018 신기술실용화 촉진대회」를 12월 5일(수) 더케이 서울호텔에서 개최**했다.

○ **올해로 22회째**를 맞는 이번 행사에서는 신기술(NET)·신제품(NEP)·우수재활용(GR) 인증기업, 공공기관 구매 담당자 등 **400여명이 참석**하여 신기술 실용화 및 판로확대 **우수사례를 공유**하고 **유공자·단체에 대한 포상**도 이루어졌다.

< 「2018 신기술실용화 촉진대회」 개요 >

◆ **일시/장소** : '18.12.5(수), 14:30~16:00 / 더케이 서울호텔 거문고홀
◆ **참 석 자** : 국가기술표준원장, 수상기업 관계자 및 공공기관 임직원 등 400여명
◆ **주요내용** : 포상(정부포상 및 장관표창) 수여 및 인증제품 전시

□ 이날 대회에서는 혁신적인 기술 개발 및 판로확대에 기여한 공로로 개인 및 단체에 대해 53**점의 포상(정부포상 15점, 장관표창 34점, 장관상 및 원장상 각 2점)이 수여**되었다.

구 분	훈장	포장	대표	국표	장표	기타*	합 계
'18년	2	-	6	7	34	4	53

* 기타 : 우수재활용(GR)인증 공모전 관련 장관상(2), 원장상(2)

○ 최고 영예인 **은탑산업훈장은 제룡전기(주) 장주묵 사장**이 수상했다.

- 장주묵 사장은 **전력기기 국산화를 선도**하고, 지중 매설형 고체 절연변압기 기술과 내진 성능 변압기 신기술 개발로 **국제적으로 기술성을 인정 받아** 국가 산업경쟁력 강화에 이바지 했다.

○ 동탑산업훈장은 광통신부품 연구개발을 통하여 세계 최초 파장분할 다중화소자를 적용한 휴대용 파장파워미터를 개발한 공로로 피피아이(주) 김진봉 대표이사가 받았다.

○ 이번 행사에서는 쓰레기대란 등 자원의 재활용이라는 사회적 이슈를 재조명한 **우수재활용 홍보공모전**에 대한 시상도 이루어져, **영남대학교 이현수, 붓과노니는집 정윤희** 등이 우수상을 받았다.

□ 이승우 국가기술표준원장은 축사를 통해, 신기술 및 신제품 개발에 매진하고 있는 **기업대표 및 직원들의 노고를 높이 치하**하고 인증제품의 판로확대에 기여한 **구매담당자들도 격려**했다.

○ 또한, "**혁신적인 일자리 창출과 신산업의 동력 확보를 위해서는 기업의 연구개발을 통한 신기술·신제품의 개발이 반드시 필요하다.**"라고 강조하면서

- "정부는 우수한 제품이 시장에서 경쟁력을 확보할 수 있도록 인증을 부여하고, 인증제품의 판로개척을 통해 기술혁신 기업이 성장할 수 있는 기반을 더욱 공고히 할 수 있도록 노력하겠다." 라고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 인증산업진흥과 김용석 연구사(☎043-870-5506)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 「2018 신기술실용화 촉진대회」 개요

□ **(추진배경)** 신기술 개발 의욕을 고취하고 인증제품에 대한 공공기관의 구매를 장려하기 위하여 유공자 및 유공단체를 포상하고 관계자 격려

□ **산업기술진흥 유공** 중 **신기술실용화 진흥 부문(우리원) 포상 규모**

* '17년부터 (산업기술진흥 유공 + 신기술실용화 유공) ☞**산업기술진흥 유공**으로 통합

구분 \ 훈격	산업훈장		대통령표창	총리표창	장관표창	계
	은탑	동탑				
유공자	1	1	2	2	23	**29**
단 체			4	5	11	**20**
계	**1**	**1**	**6**	**7**	**34**	**49**

□ **행사개요**

○ (일시/장소) 12.5.(수) 14:30~16:00 / 더케이 서울호텔 거문고홀

○ (참석대상) 주요 내빈, 수상자 등 400여명

○ (주최/주관) 국가기술표준원 / 한국신제품인증협회

□ **세부일정**

구 분	소요시간	내 용	시간
식전행사	14:30~15:00	· 인증기업 성공사례 발표(제룡전기(주))	15′
		· 공공기관 우수사례 발표(한국토지주택공사)	15′
본행사	15:00~15:02	· 원장 및 주요내빈 입장	2′
	15:02~15:05	· 개회 선언 및 경과보고	3′
	15:05~15:10	· 신기술실용화 홍보동영상	5′
	15:10~15:20	· 정부 포상 수여 Ⅰ(15점) 및 기념 촬영	10′
	15:20~15:40	· 장관 표창 수여 Ⅱ(34점) 및 기념 촬영	20′
	15:40~15:45	· GR제품 홍보공모전 시상(4점) 및 기념 촬영	5′
	15:45~15:50	· 치사	5′
	15:50~16:00	· 전체 기념 촬영 및 폐회	10′

붙임 2 2017 신기술실용화 수상자 명단

1 유 공 자(29)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	성명
1	실 용 화	훈장(은탑)	태형기업(주)	사장	장주묵
2		훈장(동탑)	피피아이(주)	대표이사	김진봉
3	실 용 화	대표	(주)동인엔지니어링	연구소장	김국수
4	판로지원	대표	한국도로공사	팀장	송종형
5	실 용 화	국표	에이치제이산전(주)	대표이사	홍성권
6	판로지원	국표	한국중부발전(주)	차장	이충구
7	실 용 화	장표	(주)영국전자	차장	김보현
8		장표	(주)싸인텔레콤	상무	나승수
9		장표	(주)장평건설	부사장	윤용수
10		장표	(주)토브넷	대표이사	김찬영
11		장표	(주)리얼아이덴티티	대표이사	이섬규
12		장표	경향셀 유한회사	전무	정성훈
13		장표	금강창호기공(주)	팀장	권형섭
14		장표	(주)본우드	연구소장	황종민
15		장표	유한회사 애니체	부장	정경복
16		장표	(주)고비	선임연구원	강훈
17		장표	(주)일성	상무이사	정윤근
18		장표	(주)위드에코	부장	왕상범
19		장표	에이치이솔루션	대표	송기현
20		장표	(주)한독하이테크	대표이사	이성로
21		장표	(주)삼광아스콘	과장	이금봉
22		장표	(주)대성아스콘	사장	김창구
23		장표	(주)에코신화	실장	한수진
24	판로지원	장표	국방부	행정사무관	전명식
25		장표	한국철도시설공단	대리	조종완
26		장표	인천항만공사	주임	김숙종
27		장표	인천광역시	주무관	최선호
28		장표	경기도 교육청	주무관	이경송
29		장표	한국탄소융합기술원	수석	김태철

2 유공단체(20)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	대표자명
1	실 용 화	대표	대모엔지니어링(주)	대표이사	이원해
2		대표	금성볼트공업(주)	대표이사	김선오
3	판로지원	대표	한국토지주택공사	사장	박상우
4		대표	한국전력공사	사장	김종갑
5	실 용 화	국표	(주)피앤피시큐어	대표이사	박천오
6		국표	(주)네프코	대표이사	박중철
7		국표	에스지이(주)	대표이사	박창호
8		국표	피피아이평화(주)	대표이사	이종호
9	판로지원	국표	서울특별시	시장	박원순
10	실 용 화	장표	(주)임진에스티	대표이사	임영우
11		장표	(주)건명테크윈	대표이사	차성학
12		장표	(주)스페이스업	대표이사	하창우
13		장표	빛나매크로(주)	대표이사	정정호
14		장표	(주)글로비즈	대표이사	임종순
15		장표	에피텍(주)	대표이사	송석용
16		장표	금호이앤지(주)	대표이사	이임식
17		장표	(주)파일웍스	대표이사	백규호
18		장표	(주)안국밸브	대표이사	안병무
19		장표	(주)풍원석회 농업회사법인	대표이사	이승아
20	판로지원	장표	한국남부발전(주)	사장	신정식

3 GR제품 공모전(6)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	수상자
1	GR제품 공모전	장관상	영남대학교	학생	이현수
2		장관상	붓과노니는집	대표	정윤희
3		원장상	일반	-	김혜림
4		원장상	푼푼	-	김윤지
					신소진
					양지은

붙임 3 훈장 및 포장 수상자 주요 공적

은탑 산업훈장

제룡전기(주) 장주묵 사장

제룡전기주식회사 CHERYONG ELECTRIC CO.,LTD.

인증현황 NEP

□ 인 증 명 : 일체형 스페이서와 와이어 직결형 스프링 댐퍼를 적용한 내진형 몰드 변압기

□ 인증번호 : NEP-MOTIE-2017-014

특징 및 파급효과

□ 인증제품 개요

- 일체형 스페이서와 와이어 직결형 스프링 댐퍼를 적용한 내진형 몰드 변압기로써, 1차 전압을 공급받아 수요처에서 사용할 수 있도록 2차 전압으로 가변해주며, 지반가속도 0.5g(리히터 규모 7.1 이상)의 강진에도 변압기 자체 내진성능을 유지하는 내진형 몰드 변압기

□ 특징

- 지진 발생시 충격, 진동 및 변위 등을 최소화시켜 지진에 의한 단락사고 등 2차 사고 방지
- 지반가속도 0.5g의 내진 수준이 검증되었으며, 내진 시험 이후에도 안정적인 전기적 성능 유지
- 타 내진 제품과 달리 추가 지지대 또는 구조물 설치 없이 제품 자체 내진 기능이 적용되어 제품 설치에 필요한 공간 효율 향상

□ 기술적 파급효과

- 일체형 스페이서 기술 및 직결형 스프링 댐퍼 기술은 유입 변압기, 배전기기, 지상 변압기, 개폐기등 산업 전반에 적용하여 내진 성능의 향상이 가능하며 기존 유압 실린더 댐퍼와 고무 댐퍼등과의 조합으로 지속 개발이 가능

□ 경제·산업적 파급효과

- 경주 지진이후 국내 내진 변압기 수요 증대에 따른 국내 판매 확대 및 세계 주요 지진 발생국(일본, 중국, 인도, 칠레등)으로의 수출 확대







동탑 산업훈장	피피아이[주] 김진봉 대표이사	

인증현황	□ 인 증 명 : AWG를 적용한 휴대용 파장 파워 미터 □ 인증번호 : NEP-MOTIE-2014-007

특징 및 파급효과

□ 인증제품 개요

- 평판형도파로소자(PLC:Planar Lightwave Circuit) 기술을 이용하여 18채널의 파장 필터(48, 96채널 유사)를 설계하고 마스크를 제작함
- 반도체 공정과 유사한 박막 증착 및 식각 공정을 통해 제작된 마스크로 패턴을 새기고 다시 박막을 쌓아 완성된 파장 필터용 칩을 적용하여 모듈을 만들고 휴대용 계측기에 적용하여 손쉽고 빠르고 편하게 현장에서 파장 구별 가능

□ 특징

- OCPM(Optical Cwdm PowerMeter)는18채널의 CWDM 파장을 스캔 한번으로 파워를 측정이 가능하며, 평판형 광회로를 이용하며 완전 수동으로 파장별 필터기능이 내장되어 파장 구별이 가능
- ODPM(Optical DWDM PowerMeter)는 100GHz 간격의 48채널의 DWDM 파장을 스캔 한번으로 파워를 측정이 가능하며, 평판형 광회로를 이용하며 완전 수동으로 파장별 필터기능이 내장되어 파장 구별이 가능
- 한번 스캔후 측정시간이 CWDM은 0.8초이내, DWDM 3초이내로 매우 짧고 스캔후 전체 측정채널을 그래프 및 파장 파워 형태로 보고 저장기능까지 가능

□ 기술적 파급효과

- AWG를 적용한 휴대용 파장파워미터의 상용화를 최초로 적용하여 국내는 물론 해외에서 인기가 있으며, 광파장의 다양화를 통해 계속적인 파생제품의 연계 생산 기대

□ 경제·산업적 파급효과

- 주로 미국, 일본, 유럽에서의 선진국형 제품으로 현재 보급되고 있으나 광통신망 확대로 후진국에서의 점차적인 활용도 기대되어 점차적인 세계 시장 확대 기대



