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

2019년 12월 13일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 13.(금) 오전 06시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 12. 12.(목)	담당부서	인증산업진흥과
담당과장	박종섭 과장(043-870-5500)	담 당 자	정유리 주무관(043-870-5581)

기술 혁신의 주역들, 한자리에 모인다

-「2019 신기술실용화 촉진대회」개최 및 유공자 표창 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 : 이승우)은 국내 기업의 신기술 개발 의욕을 고취하고 인증제품의 공공기관 구매 등 판로개척을 장려를 위해「2019 신기술실용화 촉진대회」를 12월 13일(금) 더케이 서울호텔에서 개최했다.

○ 이번 행사에 신기술(NET)·신제품(NEP)·우수재활용(GR)* 인증기업, 공공기관 구매 담당자 등 400여명이 참석하여 신기술 실용화 및 판로확대 우수사례를 공유하고 유공자·단체에 대한 포상을 했다.

* 신기술(NET) : 국내 최초 개발 기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 우수 기술
신제품(NEP) : 신기술을 핵심기술로 적용, 실용화가 완료된 제품 중 성능·품질이 우수한 제품
우수재활용(GR) : 자원·에너지 절감효과가 크고 품질과 환경친화성이 우수한 재활용 제품

< 「2019 신기술실용화 촉진대회」 개요 >

◆ **일시/장소** : '19.12.13(금), 10:30~12:00 / 더케이 서울호텔 크리스탈볼룸
◆ **주최/주관** : 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국신제품인증협회
◆ **참 석 자** : 국가기술표준원장, 수상기업 관계자 및 공공기관 임직원 등 400여명
◆ **주요내용** : 포상(정부포상 15점 및 장관표창 34점 등) 수여 및 인증제품 전시
o (은탑산업훈장) 철도기술연구원 서승일 수석연구원
o (산업포장) ㈜에스엔디파워닉스 이덕호 전무
o (대통령표창) ㈜싸인텔레콤 박영기 연구소장 등 2명, 에이치제이산전(주) 등 4개 단체
o (국무총리표창) ㈜천일 김용화 부장 등 3명, ㈜엔씨원 등 4개 단체

○ 올해로 23번째를 맞는 신기술신용화 촉진대회는 매년 혁신적인 기술을 인정받아 이를 통해 국가 산업발전과 경쟁력 강화에 기여가 큰 유공자와 단체를 발굴해 포상하기 위한 행사이다.

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

○ 산업훈장(은탑)은 한국철도기술연구원 서승일 수석연구원이 수상의 영광을 안았다. 서승일 수석연구원은 지형조건에 구애받지 않는 세계 최고 급곡선, 급경사를 주행할 수 있는 도로겸용 무가선(Wireless) 산악트램 주행 추진시스템 및 궤도기술을 개발하였다.

○ 아울러, 산업포장은 전기공급에 이상이 생겼을 때 순간 정전없이 전력공급이 가능한 기능을 가지면서 다수의 DC전원을 연계할 수 있는 전력변환장치(PCS)를 개발한 공로로 ㈜에스엔디파워닉스 이덕호 전무이사가 수상하였다.

□ 이승우 국가기술표준원장은 치사를 통해, 신기술 및 신제품 개발에 매진하고 있는 기업대표 및 직원들의 노고를 높이 치하하고 인증 신제품의 판로확대에 기여한 구매담당자들도 격려했다.

○ 또한, "우리나라가 경제강국의 위상을 유지하고 한 단계 도약하기 위한 근본적인 해법은 기술혁신을 통한 성장동력을 얻는 것이다"라고 강조하면서,

○ "정부가 올해 발표한 '제조업 르네상스 비전 및 전략'의 한 축인 혁신을 통한 신산업 육성에 발맞추어 유망 신산업분야 혁신제품을 적극 발굴·인증하는 한편, 인증 신제품의 국내·외 시장진출이 더욱 용이하도록 지원을 확대하겠다"고 말했다.

[붙임 1] 2019 신기술실용화 촉진대회 개요
[붙임 2] 훈장 및 포장 수상자 주요 공적
[붙임 3] 2019 신기술실용화 수상자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 인증산업진흥과 정유리 주무관(☎043-870-5581)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 「2019 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 은탑	포장	대통령표창	총리표창	장관표창	기타*	계
유공자	1	1	2	3	22	2	**31**
단 체			4	4	12	2	**22**
계	**1**	**1**	**6**	**7**	**34**	**4**	**53**

*우수재활용제품(GR) 홍보공모전 시상 : 총4점(장관상 2점, 원장상 2점)

□ **행사개요**

○ (일시/장소) 12.13.(금) 10:30~12:00 / 더케이 서울호텔 크리스탈볼룸

○ (참석대상) 주요 내빈, 수상자 및 관계자, 유관기관 등 400여명

○ (주최/주관) 국가기술표준원 / 한국신제품인증협회

□ **세부일정**

구 분	소요시간	내 용	시간
식전행사	10:30~11:00	· 인증기업 성공사례 발표(한국철도기술연구원)	15′
		· 공공기관 우수사례 발표(한국남동발전(주))	15′
본행사	11:00~11:02	· 국표원장 및 주요내빈 입장	2′
	11:02~11:05	· 개회 선언 및 경과보고	3′
	11:05~11:15	· 정부 포상 수여 Ⅰ(15점) 및 기념 촬영	10′
	11:15~11:35	· 장관 표창 수여 Ⅱ(34점) 및 기념 촬영	20′
	11:35~11:40	· GR제품 홍보공모전 시상(4점) 및 기념 촬영	5′
	11:40~11:45	· 치사	5′
	11:45~12:00	· 전체 기념 촬영 및 폐회	15′

붙임 2 훈장 및 포장 수상자 주요 공적

은탑 산업훈장 — **한국철도기술연구원 서승일 수석연구원**

인증현황

□ 인 증 명 : 일반도로와 겸용이 가능한 급구배·급곡선 운행 산악철도용 대차 및 궤도 기술

□ 인증번호 : NET(제1039호)

특징 및 파급효과

□ **인증제품 개요**

- 폭설과 결빙 등의 기후조건과 급경사와 급곡선과 같은 지형적인 조건에 구애받지 않고, 도로 겸용 노면에서 전기에너지를 이용하여 정확하고 신속하게 승객을 수송할 수 있는 무가선 산악트램의 주행추진 장치 및 매립형 콘크리트 톱니궤도 기술

□ **특징**

- 급경사(180‰), 급곡선(R10m) 기존 도로에서 자동차와 겸용 가능
- 폭설과 결빙 시 운행 가능
- 저렴한 건설비(70억원/km)
- 저진동, 저소음 차량 및 궤도
- 자연 경관을 보존하는 친환경성

□ **기술적 파급효과**

- 산악트램 기술을 활용하여 "지리산 친환경 전기열차 사업"을 추진하고 있으며, 동절기 교통두절 산악벽지주민들에게 교통기본권 제공 효과가 있고, 무가선 저상트램 기술과 연계하여 미세먼지 저감, 에너지 효율성 향상 등의 친환경성과 교통약자의 이동편의성 제공 등의 효과가 있음

□ **경제·산업적 파급효과**

- 기존 도로 활용, 사전 제작 콘크리트 궤도 적용 등을 통해 건설비용 저감 효과가 있으며, 산악트램을 통한 관광객 증가에 따라 지역경제 활성화(지리산 일대 적용시 경제적 파급효과8,232억원), 신규시장 창출(국내7,783억원), 해외시장 진출 등이 예상됨


산악트램


대차시스템 및 톱니궤도


도로 겸용 트램

산업포장

[주]에스엔디파워닉스 이덕호 전무이사

인증현황

□ 인 증 명 : 정전시 무순단 기능을 가지면서 다수의 DC전원을 연계할 수 있는 파워 컨디셔닝 시스템(PCS)

□ 인증번호 : NEP-MOTIE-2019-030

특징 및 파급효과

□ 인증제품 개요

- ESS용 PCS로서 계통이 정상적인 경우에는 계통연계 운전을 실시하다 정전이 발생하는 경우 무순단 10ms이내 절환으로 변환하여 비상운전 기능을 수행하는 기술
- 2개 이상의 전력원을 DC로 연결하여 병렬운전을 실시하는 PCS로서 다수 전력원을 부하 맞춤형으로 전력 공급하는 임베디드형 마이크로그리드 기술

□ 특징

- 계통연계와 자립원전을 수행하는 ESS용 PCS로서 내부에 Embedded Type의 PMS를 내장하고 있으며 순간정전에도 10ms 이내 절환하여 UPS 기능 수행
- 2개 이상의 전력원을 연계하여 운전을 제공하는 도심형이나 독립형 마이크로그리드 활용이 가능한 PCS로서 다중 멀티소스 대응력을 강화하여 MG 기능을 강화함

□ 기술적 파급효과

- 에너지저장시스템을 비상원전모드로 활용함으로서 비상발전기, 무인감시지역, 스프링클러용 발전기 등 비상전원으로 활용
- 신재생전원을 위주로 하는 스마트에너지 구축이나 미전화(未電化) 지역의 독립형 마이크로그리드 구축에 최적화된 전력원의 상호운용성 확보

□ 경제·산업적 파급효과

- 현재 국내 및 일본시장에 에너지저장시스템을 보급 있으며, 점차적인 활용도 기대되어 세계시장 확대 기대







붙임 3

2019 신기술실용화 수상자 명단

1 유 공 자(29)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	성명
1	실 용 화	훈장(은탑)	한국철도기술연구원	서승일	수석연구원
2		포장	(주)에스엔디파워닉스	이덕호	전무
3	실 용 화	대표	(주)싸인텔레콤	박영기	연구소장
4	판로지원	대표	한국중부발전(주)	윤미라	부장
5	실 용 화	국표	(주)천일	김용하	부장
6	판로지원	국표	한국토지주택공사	장호성	과장
7		국표	한국수력원자력(주) 새울원자력본부	권정석	차장
8	실 용 화	장표	(주)금강	방만혁	회장
9		장표	전력품질기술(주)	박병주	대표이사
10		장표	(주)가림환경개발	전부영	대표이사
11		장표	(주)비케이테크놀로지	이동우	대표이사
12		장표	삼성전자(주)	임병국	수석연구원
13		장표	(주)광운기술	소진중	연구소장
14		장표	(주)일성	지현숙	이사
15		장표	(주)비젼테크	김채원	대표이사
16		장표	빛나매크로(주)	전병이	부장
17		장표	(주)대경오앤티	김동억	대표이사
18		장표	두온시스템(주)	김영수	대표이사
19		장표	(주)영국전자	이교은	과장
20		장표	(주)고비	신주현	과장
21		장표	(주)대원농산	이근섭	대표이사
22	판로지원	장표	한국철도시설공단	오승훈	차장
23		장표	경기도 화성시	김희영	주무관
24		장표	한국동서발전(주)	장병철	차장
25		장표	한국전력공사	이광우	차장
26		장표	한국도로공사 경남본부	강다혜	대리
27		장표	한국철도공사	이훈희	과장
28		장표	한국남부발전(주)	정이성	처장
29		장표	강원도 춘천시	박동춘	주무관

2 유공단체(20)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	대표자명
1	실 용 화	대표	에이치제이산전(주)	대표이사	홍성희
2		대표	(주)에이텍	대표이사	한가진
3	판로지원	대표	한국남동발전(주)	사장	유향열
4		대표	한국지역난방공사	사장	황창화
5	실 용 화	국표	(주)엔씨원	대표이사	유세아
6		국표	(주)경동원	대표이사	손연호,김종욱
7		국표	(주)코윈디에스티	대표이사	양서일
8	판로지원	국표	인천항만공사	사장	남봉현
9	실 용 화	장표	(주)그린마이스터	대표이사	김연술
10		장표	경향셀(유)	대표이사	정성훈
11		장표	(주)리빙케어	대표이사	권택율
12		장표	삼영쎌레트라(주)	대표이사	배동호
13		장표	(주)알앤이	대표이사	이용순
14		장표	(주)동방데이타테크놀러지	대표이사	원덕숙
15		장표	옥산아스콘(주)	대표이사	권광택
16		장표	(주)다원산업	대표이사	이재만
17	판로지원	장표	도로교통공단	이사장	윤종기
18		장표	한전케이디엔(주)	사장	박성철
19		장표	그랜드코리아레저(주)	사장	유태열
20		장표	한국관광공사	사장	안영배

3 GR제품 공모전(4)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	수상자
1	GR제품 공모전	장관상	일반	-	양지민
2		장관상	우아스튜디오	-	김진주, 한지은, 이하임
3		원장상	일반	-	김준희
4		원장상	양봉이	-	양희지, 봉휘경, 이진경