산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 12. 13.(수) 11:00 < 12.14.(목) 조간 > 배포 2023. 12. 13.(수)

신기술실용화! 판로지원과 함께 이제 투자 지원까지

- 신기술제품 지원 강화를 위한 「인증기업 간담회」 및 「투자유치 활성화 협약식」 동시 열려
- 유공자·유공기업에 은탑산업훈장 등 포상 47점, 신기술제품 인증서 33점 수여

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱)은 국내기업의 신기술 개발 의욕을 고취하고, 신기술제품의 공공기관 구매 등 판로를 비롯한 투자 지원을 위한 「2023 신기술실용화 촉진대회」를 12월 13일(수) 더케이 서울호텔에서 개최하였다.

우선, 「신기술제품 인증기업 간담회」에서는 ▲현(現) 인증제도의 문제점 및 애로사항을 청취하고, 시대의 흐름에 부합한 ▲새로운 인센티브 발굴 및 투자 유치방안 등에 대한 다양한 현장의 의견과 제언이 논의되었다.

진종욱 원장은 간담회에서 "▲조달청과 협의하여 우수조달물품 지정 시, 신기술제품의 기술성 심사를 간소화하여 기업의 애로를 최소화하는 한편, ▲내년에 해외 유명전시회에 '신기술제품관'을 런칭하여 해외 판로개척을 지원할 예정"이라고 인증기업의 판로 확대 관련 애로사항에 화답하였다.

또한, 국가기술표준원, 소재부품장비투자기관협의회 및 4개 투자기관*은 올해 신기술제품 인증을 받은 141개 인증기업의 약 2,600억 원 규모의 투자계획('25~'27년)에 대해, 인증기업의 투자유치 활성화를 위한 업무협력 협약을 체결하고 내년부터 "인증기업 투자유치 활성화 프로그램"을 시행·지원할 예정이라고 밝혔다.

* 4개 투자기관 : 나우IB캐피탈(주), 스틱벤처스(주), SBI인베스트먼트(주), 하이투자파트너스(주)

한편, 올해로 27번째인 동 촉진대회에서는 신기술실용화에 기여한 유공자와 유공기업에 은탑산업훈장 및 산업포장 등 총 47점의 포상*을 수여하였다.

* 포상 현황 : 은탑산업훈장 1, 산업포장 1, 대통령표창 5, 국무총리표창 6, 산업부장관표창 34

행사에 참석한 진종욱 원장은 축사를 통해 "현재의 대내외적인 어려운 환경을 극복하기 위해서는 정부와 기업이 변화와 혁신의 주체로 하나가 되어 신기술제품 개발 등 산업 혁신을 통해 경쟁력을 확보해야 한다고 강조하면서, 정부는 인증기업의 신기술제품이 내수와 더불어 해외시장에서도 인정받을 수 있도록 제도적, 정책적 지원을 강화하겠다"라고 말했다.

담당 부서	적합성정책국 인증산업진흥과	책임자	과 장	정두식 (043-870-5500)
		담당자	주무관	지새한울 (043-870-5581)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 「신기술제품 인증기업 간담회」 개요

간담회 주요 논의사항

주제 : 신기술·제품 인센티브 체계 강화 및 지원 효율화 방안

◈ ❶現 인증제도의 **문제점 및 개선방안**, ❷시대의 흐름에 부합한 **새로운 인센티브 발굴**, ❸신기술·제품의 **공공구매 활성화 방안**, ❹인증기업의 **투자 유치방안** 등 논의

□ 행사 개요 ⇨ 인센티브 체계 강화 및 지원 효율화 방안(안) 수립 예정(12월中)

○ **(일시/장소)** 12. 13(수) 14:00~15:00 / 더케이 서울호텔(2층 오크홀)

○ **(참석자 : 18명)** 국가기술표준원장(주재), 포상인증기업(5), 포상 수요(공공)기관(2), 투자기관(5), 지원기관(3) 관계자 등

구 분	성 명	소 속	직 위	비 고
산업부	진종욱	국가기술표준원	원 장	-
	정두식	국가기술표준원	과 장	-
포상인증기업 (5개)	이형각	(주)세오	대 표	훈 장
	유진봉	(주)한국펌프앤시스템즈	사 장	포 장
	안병권	(주)정양SG	대 표	대 표
	이광식	(주)리노셈	대 표	대 표
	심운섭	(주)그래피	대 표	국 표
포상수요기관 (2개)	강호선	한국남동발전(주)	처 장	대 표
	강희완	한국수자원공사	처 장	국 표
투자기관 (5개)	정해권	한국소재부품장비투자기관협의회	부회장	-
	이승원	나우IB캐피탈(주)	대 표	-
	정근호	스틱벤처스(주)	대 표	-
	안재광	SBI인베스트먼트(주)	대 표	-
	권준희	하이투자파트너스(주)	대 표	-
지원기관 (3개)	한승엽	한국산업기술기획평가원	본부장	총 괄
	김종훈	한국산업기술진흥협회	이 사	평 가
	신진욱	한국신제품인증협회	부회장	판 로

□ 행사 일정

시 간		행사 내용	비 고
14:00~14:05	'5	개회 및 참석자 소개	사회자
14:05~14:08	'3	인사 말씀	원장님
14:08~14:28	'20	인센티브 체계 강화 및 지원 효율화 방안(안) 발표	신제품인증협회
14:28~14:58	'30	질의응답 및 토의	원장님(주재), 참석자
14:58~15:00	'2	마무리 말씀	원장님

붙임 2 **「신기술제품 인증기업 투자유치 활성화 협약식」 개요**

투자유치 협약(안) 주요내용

◈ ❶인증기업 **투자유치 협력**, ❷**기술개발, 판로확대, 경영지원 및 해외진출 등 각종 지원**, ❸인증기업 경쟁력 강화 및 일자리 창출을 위한 **각종 정보 제공 및 네트워크 확대**

□ 협약식 개요

○ **(일시/장소)** 12. 13(수) 15:00~15:10 / 더케이 서울호텔(2층 가야금홀)

○ **(협약기관)** 국가기술표준원(원장) ↔ **소재부품장비투자협의회**(상근부회장), **4개 투자기관**(대표)

사 진	성 명	직 위	경력사항
	정해권 (68年生)	소부장투자기관협의회 상근부회장	• 국가기술표준원 시험인증정책과장 • 산업부 무역구제정책과장
	이승원 (63年生)	나우IB 캐피탈㈜ 대표이사	• 한국장기신용은행 • 솔브레인 상무
	정근호 (67年生)	스틱벤처스㈜ 대표이사	• 신한은행, 신한생명 • 스틱인베스트먼트 벤처본부장
	안재광 (77年生)	SBI 인베스트먼트㈜ 대표이사	• 삼성전자 해외홍보팀 • SBI인베스트먼트 벤처투자본부장
	권준희 (66年生)	하이투자 파트너스㈜ 대표이사	• 한일리스 자금팀장 • 드림벤처캐피탈 상무

□ 협약식 진행순서 ⇨ 자필 서명한 협약서 1부씩 각 기관별 보관

❶ 사회자의 협약식 진행멘트에 따라 **원장님**과 **협약기관 대표는 무대 중앙의 협약체결 위치로 이동 ⇒ 협약당사자는 협약 위치에서 서서 대기**

❷ 사회자 진행멘트에 따라 **협약서에 서명**하고, **바로 협약서를 펼쳐서 기념촬영**

< 협약식 배치도 >

스틱벤처스㈜	**나우IB 캐피탈㈜**	**원장님**	**투자기관 협의회**	**SBI인베스트 먼트㈜**	**하이투자 파트너스㈜**

□ 향후 계획 ⇨ 인증기업 투자유치 활성화 방안(안) 수립 예정(12월中)

참고 **인증기업 투자유치 활성화 업무협약서(안)**

신기술(NET)·신제품(NEP) 인증기업의
투자유치 활성화를 위한
업무협약서

국가기술표준원과 한국소재부품장비투자기관협의회(KITIA), 나우IB캐피탈㈜, 스틱벤처스㈜, SBI인베스트먼트㈜, 하이투자파트너스㈜(이하 "협약기관"이라 한다)는 신기술(NET)·신제품(NEP) 인증기업(이하 "인증기업"이라 한다)의 투자활성화를 통한 기업 성장을 촉진하기 위하여 다음과 같이 협약을 체결한다.

1. 협약기관은 우수한 기술력과 성장잠재력을 보유한 인증기업의 투자유치를 위하여 적극적으로 협력한다.
1. 협약기관은 기술개발, 판로확대, 경영지원, 해외진출 등 인증기업의 성장을 위하여 각종 지원을 아끼지 않는다.
1. 협약기관은 인증기업의 경쟁력 강화 및 일자리 창출에 필요한 각종 정보제공 및 네트워크 확대 등을 위하여 노력한다.
1. 본 협약에서 정하지 아니한 기타 세부적인 사항은 협약기관이 상호 협의하여 정한다.

협약기관은 협약서 6부를 작성하고, 서명 후 각각 1부씩 보관한다.

2023년 12월 13일

국가기술표준원

원장 진종욱

서 명

한국소재부품장비 투자기관협의회

회장 박기호

서 명

나우IB캐피탈(주)

대표이사 오원석

서 명

스틱벤처스(주)

대표이사 정근호

서 명

SBI인베스트먼트(주)

대표이사 안재광

서 명

하이투자파트너스(주)

대표이사 권준희

서 명

붙임 3 **「2023 신기술실용화 촉진대회」 포상 및 인증서 수여식 개요**

포상 배경

◈ 국가 산업발전과 경쟁력 강화에 기여가 큰 **NEP · NET · GR인증 및 판로 지원 유공자 · 기업 · 기관 포상**을 통해 신기술 개발 촉진 및 판로지원 확대

□ 포상 규모 : 총 47점 (훈장 1, 포장 1, 대표 5, 국표 6, 장표 34)

부 문	훈 격	규 모
신기술실용화 유공자	은탑산업훈장	1
	산업포장	1
	대통령표창	1
	국무총리표창	2
	산업부장관표창	13
소 계		18
신기술실용화 유공기업·기관	대통령표창	2
	국무총리표창	2
	산업부장관표창	9
소 계		13
판로 지원 유공자·기관	대통령표창	2 (개인 1, 기관 1)
	국무총리표창	2 (개인 1, 기관 1)
	산업부장관표창	12 (개인 11, 기관 1)
소 계		16
합 계		47

□ 행사 개요

○ **(일시/장소)** 12. 13(수) 15:00~16:00 / 더케이 서울호텔(2층 가야금홀)

○ **(주최/주관)** 국가기술표준원 / 한국신제품인증협회, 한국산업기술진흥협회

○ **(참석자 : 약 200여명)** 국가기술표준원장, 주요내빈, 수상자 등

시 간		행사 내용	비 고
15:10~15:15	'5	축 사	국가기술표준원장
15:15~15:20	'5	수상자 축하 영상	-
15:20~15:35	'15	신기술실용화 포상 수여(47점) 및 기념촬영	국가기술표준원장
15:35~15:40	'5	우수재활용제품(GR) 홍보공모전 시상(4점) 및 기념촬영	
15:40~15:45	'5	우수재활용제품(GR) 홍보공모전 시상작 상영	-
15:45~15:55	'10	신기술제품 인증서(42점) 수여 및 기념촬영	산기협 이사
15:55~16:00	'5	전체 기념촬영	원장님

붙임 4	「2023 신기술실용화 촉진대회」 훈·포장 수상자 주요공적

은탑 산업훈장	주식회사 세오 이형각 대표이사	주식회사 세오

인증현황	□ 인 증 명 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치 □ 인증번호 : NEP-MOTIE-2021-115

특징 및 파급효과

□ 인증기술 개요

- ㅇ 실시간 통신구간 암호화 장비, 암호화 과정에서 국정원 암호모듈(KCMVP) 표준 블록 암호화 적용, 실시간으로 CCTV영상의 전체 영역과 모든 프레임을 대상으로 기밀성을 유지한 상태로 지연 없이 암호화가 가능한 제품

□ 특 징

- ㅇ 전체 영상 영역과 모든 프레임을 지연없이 전송할 수 있는 암호화 특허기술(제10-1804791호) 적용
- ㅇ 암호화 모듈의 국정원 암호모듈(KCMVP) 표준 블록 암호를 적용
- ㅇ 영상의 실시간 처리를 위한 알고리즘을 적용하여 해상도별 원본파일 진행시간, 암·복호화 진행시간 및 딜레이 타임을 최대 0.06초로 단축
- ㅇ 핵심 부품을 자체개발 제작한 100% 국산화 장비

□ 기술적 파급효과

- ㅇ CCTV의 영상을 암호화하여 전송하여 영상 유출로 인해 발생할 수 있는 사생활 침해, 산업기밀 유출, 범죄발생 등의 예방에 기여함

□ 경제.산업적 파급효과

- ㅇ 기존에 설치 운영중인 CCTV의 교체 없이 시스템을 적용시킬 수 있어 경제적이며 고가의 외산 보안장비를 대체할 수 있어 예산 절감에 기여함
- ㅇ 핵심 부품을 자체 개발하여 100% 국산화를 완료하였으며, 암호화 알고리즘을 자체 개발하여 국내 통신·보안 분야 산업발전에 기여함
- ㅇ 지속적인 연구개발 투자로 매년 고용인원을 늘리고 있음







산업포장	(주)한국펌프앤시스템즈 유진봉 사장	(주)한국펌프앤시스템즈 HANKOOK PUMP & SYSTEMS CO.,LTD

인증현황	□ 인 증 명 : 유량 및 배관 마찰손실 예측에 기반한 가변압 제어 인버터 가압급수 부스터펌프시스템 □ 인증번호 : NEP-MOTIE-2020-095

특징 및 파급효과

□ 인증기술 개요

- ㅇ 물을 사용하는 모든 건물의 급수 가압용 펌프를, 건물 배관의 마찰손실양정을 감안하여, 변하는 유량에 따라 다른 기준의 토출압력이 되도록 펌프를 제어하는 가변압제어를 통해 부스터펌프의 소비전력을 약 20% 저감하는 기술

□ 특 징

- ㅇ 국내외 최초로 건물 배관마찰손실 양정을 감안한 '가변압제어 부스터펌프'로서, 기존 제품 대비 소비전력 20% 저감
- ㅇ 아파트 현장 비교 시험을 통한 20% 소비전력 저감 검증
- ㅇ 현재의 유량을 유량계 없이 ±2% 이내의 정확도로 연산
- ㅇ 부스터펌프의 작동 현황 제공 및 원격 제어

□ 기술적 파급효과

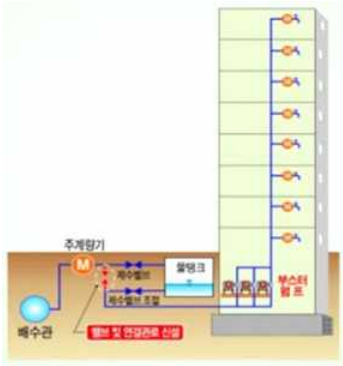
- ㅇ 부스터펌프의 가장 중요한 가치는 '전력저감'으로, 인증기술은 기존제품 대비 20%의 전력 저감 효과로 인하여 부스터펌프의 새로운 패러다임으로 제시됨
- ㅇ 국내 특허 5건 등록, 조달청 우수제품 인증, 신제품(NEP) 인증, 혁신제품 인증, 우수발명품 인증, 기술개발제품 시범구매 선정, 품질인증(Q-Mark), 수도용 자재와 제품의 적합인증, 위생안전기준 인증, 고효율에너지기자재 인증 등 기술력 확보

□ 경제.산업적 파급효과

- ㅇ [경제적 효과] 수명주기(구매원가+사용원가+폐기원가) 비용 약 31% 절감
- ㅇ [탄소중립 기여] 인증제품 1대당 연간 탄소배출 17.7톤 저감
- ㅇ [비용절감] 540세대 아파트 기준 연간 전기요금 약 1천4백만원 절감







붙임 5 「2023 신기술실용화 촉진대회」 포상 수상자 현황

1 유 공 자(31점)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	성명
1	실 용 화	훈장(은탑)	(주)세오	대표이사	이형각
2		산업포장	(주)한국펌프앤시스템즈	사장	유진봉
3	실 용 화	대표	클릭트(주)	대표이사	정덕영
4	판로지원	대표	한국남동발전(주)	처장	강호선
5	실 용 화	국표	두산에너빌리티(주)	팀장	박광수
6		국표	대양롤랜트(주)	상무이사	나동원
7	판로지원	국표	인천국제공항공사	과장	김현
8	실 용 화	장표	(주)세진플러스	대표이사	박준영
9		장표	삼성전자(주)	수석연구원	황웅
10		장표	현대트랜시스(주)	팀장	고재용
11		장표	(유)스템메디케어	대표이사	이장호
12		장표	(주)환경에스엔텍	대표이사	정광민
13		장표	(주)바이오크리트	대표이사	서동규
14		장표	한전케이피에스(주)	팀장	도화식
15		장표	(주)에버테크코퍼레이션	대표이사	우지현
16		장표	삼일산업	대표	조형석
17		장표	(주)로드원	대표이사	선상원
18		장표	(주)원모어시큐리티	대표이사	김민식
19		장표	엠제이	대표	김광태
20		장표	(주)넥스포	부사장	윤순일
21	판로지원	장표	한국남부발전(주)	처장	김상범
22		장표	서울주택도시공사	센터장	고순신
23		장표	한국철도공사	대리	한효림
24		장표	전주서일초등학교	부장교사	정연희
25		장표	한국중부발전(주)	차장	박병석
26		장표	한국전력공사	부장	김상민
27		장표	한국동서발전(주)	처장	이문섭
28		장표	전북대학교	교수	송철규
29		장표	인천항만공사	부장	오경선
30		장표	그랜드코리아레저(주)	과장	이윤진
31		장표	경기도화성오산교육지원청	교육시설과장	유종남

2 유공기업·기관(16점)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	대표자명
1	실 용 화	대표	(주)정양SG	대표이사	안병권
2		대표	(주)리노셈	대표이사	이광식
3	판로지원	대표	한국도로공사	사장	함진규
4	실 용 화	국표	(주)그래피	대표이사	심운섭
5		국표	(주)엠에스텍	대표이사	이민수
6	판로지원	국표	한국수자원공사	사장	윤석대
7	실 용 화	장표	(주)서진인스텍	대표이사	김상수
8		장표	(주)컨트로맥스	대표이사	하덕주
9		장표	(주)바이오티엔에스	대표이사	김봉석, 이승일
10		장표	(주)드림아스콘	대표이사	박광동, 서정윤
11		장표	(주)해승이엔씨	대표이사	김혜심
12		장표	(주)다담솔루션	대표이사	이금재
13		장표	(주)래도	대표이사	김윤성, 김철용
14		장표	한선에스티(주)	대표이사	김수언
15		장표	신도(주)	대표이사	길은석
16	판로지원	장표	인천관광공사	사장	백현

3 GR제품 홍보공모전(4점)

번호	훈격	성 명(팀)	출품작
1	장관상	김태우	GR인증제도 돌아온다
2	장관상	공창원, 배혜진(Plugin)	우리는 GR하고 있다
3	원장상	이소현	함께 만드는 GR 함께 Green 지구
4	원장상	이승빈, 박상준, 이기원(베어곰)	GR인증 다같이

붙임 6 신기술·제품 인증서 수여 현황

1 신제품(NEP) 인증(11점)

번호	인증기업명	인증제품명
1	(주)라눅스	실시간 고장진단이 가능한 스마트 LED 등기구
2	(주)큐리오시스	프리스캔과 트레이 기술을 이용한 320매 동시 처리 디지털 병리 스캐너
3	(주)아콘텍	슬림형 다기능 아크차단기
4	(주)엘마인즈	임베디드 환경에서 DNN 기반의 발화검증 알고리즘을 적용한 비명음성인식장치
5	(주)로민	문서 데이터 처리 업무 자동화를 위한 인공지능 기반의 문서 자동인식 솔루션
6	(주)인텔리빅스	딥러닝을 이용한 멀티 ROI 기반 엣지형 객체검출 영상분석장치
7	디아이케이(주)	발전플랜트의 볼트·너트 분해조립용 냉각기 일체형 유도가열기
8	(주)에스앤에프시스템	2-way 방식의 화재층 제어가 가능한 제연댐퍼
9	(주)코텍에너지	수냉식 열교환기가 적용된 5㎾급 고분자 전해질 연료전지시스템
10	(주)리튬플러스	물을 활용한 친환경 공정이 적용된 리튬 2차전지용 수산화리튬 일수화물
11	보평그린(주)	분진 포집용 사이클론 포그필터 시스템

2 신기술(NET) 인증 (22점)

번호	인증기업명	인증제품명
1	(주)씨케이머티리얼즈랩	UI/UX용 촉감 전달을 위한 MR 유체 로터리 햅틱 액추에이터 기술
2	(사)햇살	흑연 혼합물 코팅을 이용한 배전반 내 부스바 온도 저감 기술
3	(주)모빌린트	엣지 AI 비전 추론용 64 TOPS급 저전력 ASIC 설계 기술
4	(주)아이디씨티	위성 시각 정보를 활용한 실내 GNSS 신호 생성 기술
5	위드로봇(주)	3D 레이블링을 활용한 DNN기반 HD급 엣지 카메라용 실시간 차량 밑면 중심점 검출 기술
6	(주)텔러스	차량간통신(V2X) 기능을 포함하는 소프트웨어 기반 교통사고긴급통보장치(NG e-Call) 설계 및 제작 기술
7	(사)햇살	수직선 벡터를 이용한 CCTV 영상보정 및 기울기 감지 기술
8	(주)BYT	고재생율의 진공 탈기 초음파 세정 시스템 기술
9	삼중테크(주)	70℃인 미활용 열원을 이용한 하이브리드 흡착·압축식 냉방 기술
10	대영전자(주)	고출력 무선청소기용 BLDC 모터의 냉각 제어 기술
11	엘지전자(주)	생체모방 3D 블레이드 적용 일체형 사출 플러그팬 제조 기술
12	서한이노빌리티(주)/ 현대성우캐스팅(주)/ 현대자동차(주)	(공동)550MPa급 친환경·경량형 고강도 주철 하이브리드 브레이크 디스크 제조 기술
13	현대트랜시스(주)/ (주)폼웍스/ (주)무진케미칼	(공동)VOC 발생 저감을 위한 자동차 시트용 친환경 통풍 슬래브 패딩재 제조 기술
14	현대트랜시스(주)/ 현대자동차(주)/ 자화전자(주)	(공동)차량시트용 마사지 기능을 구현한 타격·진동 증폭 및 구동 메커니즘 소형화 기술
15	(주)에스케이솔라에너지	고장 조기검출을 통해 사고예방이 가능한 건물일체형 태양광시스템의 효율적 유지 보수 기술
16	(주)메디인테크	소화기내과용 연성 내시경을 위한 전동화 기술
17	(주)에스알파테라퓨틱스	축성 근시 소아 환자의 근시치료를 위한 디지털 치료 기술
18	(주)레모넥스	백신/치료용 생분해성 실리카 약물전달 플랫폼 기술
19	(주)테라시온바이오메디칼	지혈을 위한 칼슘이온이 개질된 다당류 소재의 과립제형 제조 기술
20	(주)엘지화학	다분산지수 3.5이상을 가지는 고내열/고유연 케이블용 PVC 제조 기술
21	(주)루브캠코리아 현대자동차(주)	(공동)찰과 부식 저감용 나노 셀룰로오스 결정체 기반 그리스 제조 기술
22	(주)케이블브릿지/ (주)에이치이에스콘설턴트/ (주)이노온	(공동)케이블 보도교 모니터링을 위한 다중센서와 AI 위험경보 시스템 기술