산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	힘내라 대한민국

2020년 12월 17일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 16.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 12. 16.(수)	담당부서	인증산업진흥과
담당과장	신재혁 과장(043-870-5500)	담 당 자	신민영 주무관(043-870-5581)

「2020 신기술실용화 촉진대회」 개최

- 「2020 신기술실용화 촉진대회」 「'20년 제3회 신기술(NET)·신제품(NEP)인증서 수여식」 동시개최 -

□ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 : 이승우)은 국내 기업의 신기술 개발 의욕을 고취하고 인증제품의 공공기관 구매 등 판로개척 장려를 위해 「2020 신기술실용화 촉진대회」를 12월 16일(수) 더케이 서울호텔에서 개최했다.

○ 이번 행사는 「2020 신기술실용화 촉진대회」 및 「'20년 제3회 신기술(NET)·신제품(NEP) 인증서 수여식」 동시 개최로 수상자(정부포상 14명) 및 인증기업 대표자(NET, NEP 각 1명) 등 20여명이 참석하여 진행되었다.

○ 코로나19 확산방지를 위해 당초 행사 참석자를 최소화하고 방역지침*을 철저히 준수한 가운데 열렸다.

* 참석인원 제한, 행사전후 행사장 소독, 참석자 마스크 착용, 좌석 간격(2m이상) 등 방역조치를 준수하여 진행

< 「2020 신기술실용화 촉진대회」 개요 >

◆ **일시/장소** : '20.12.16(수), 15:00~16:00 / 더케이 서울호텔 가야금홀
◆ **주최/주관** : 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국신제품인증협회, 한국산업기술진흥협회
◆ **참 석 자** : 국가기술표준원장, 수상기업 관계자 및 공공기관 임직원 등 20여명
◆ **주요내용** : 포상(정부포상 15점 및 장관표창 34점) 수여 및 인증서 수여식
- o (은탑산업훈장) 삼성전자(주) 이재승 사장
- o (산업포장) (주)디엠티 허만 대표이사
- o (대통령표창) (주)씨앤엘 박세훈 대표이사 등 4명, 비나텍(주) 등 2개 단체
- o (국무총리표창) (주)아이큐어 장관영 상무 등 3명, (주)21세기 등 4개 단체

○ 올해로 24번째를 맞는 신기술실용화 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 삼성전자(주) 이재승 사장이 수상의 영광을 안았다. 이재승 부사장은 세계 최초로 Bladeless 기술을 적용하여 풍량 손실 없이 모든 방향에서 균일한 냉방이 가능하고, 열 환경 쾌적성을 극대화한 시스템에어컨을 개발하였다.

○ 아울러, 산업포장은 액압성형을 통해 이종소재(금속+테프론) 장점을 극대화하여 부식성이 강한 염산, 황산 등 유체 및 가스를 사용하는 설비의 이송배관 조인트를 개발한 공로로 (주)디엠티 허만 대표이사가 수상하였다.

□ 한편, 제3회 신기술(NET)·신제품(NEP) 인증은 심사를 통해 32개의 신기술과 16개의 신제품을 선정하였으며, 61개*의 인증기업을 대상으로 인증서를 수여했다.

* 신기술(NET) 인증 : 10개 공동기술 개발로 23개 기업 참여

○ 이번 수여식은 코로나19로 인해 신기술(NET)·신제품(NEP) 각 1개 기업에게 대표로 인증서 수여식이 진행되었다.

< 신기술(NET), 신제품(NEP) 인증 제도 개요 >

○ (신기술, New Excellent Technology) 국내에서 최초로 개발된 기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 우수 기술을 신기술로 인증하는 제도

○ (신제품, New Excellent Product) 국내에서 최초로 개발된 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 우수한 기술을 핵심으로 적용하여 상용화가 완료된 신제품을 평가하여 정부가 인증하고, 판로확대를 지원하는 제도

○ 인증 받은 신기술은 열영상 및 실영상 카메라를 이용한 스테레오 거리 측정 기술을 적용하여 측정오차를 낮추는 기술, 혈액 내 극소량의

종양 DNA를 비침습적으로 검출하여 돌연변이 암세포를 분석하는 기술 등 32개 기술(45개 기관)이며,

사례 1 **체온측정을 위한 이종카메라 기반 스테레오 거리측정 기술**

○ 업체명 : (주)콕스(대표 조덕상)

○ 특 징 : 이종 카메라를 이용한 스테레오 거리 계측 기술을 활용하여 거리에 따른 발열자 감지 체온의 측정 오차를 보정하는 시스템 및 알고리즘 구현

사례 2 **비침습적 폐암 진단을 위한 액체생검 기반 암 특이적 바이오 마커 검출 키트 제조 기술**

○ 업체명 : 지니너스(주)(대표 박웅양)

○ 특 징 : 혈액 내 극소량의 종양 DNA를 검출하는 차세대염기서열분석기술(Next generation sequencing)을 활용하여 체외 진단 라이브러리 제작 및 분석 알고리즘 구현

사례 3 **(공동)스마트 개폐시스템 구현을 위한 아웃도어핸들용 표면처리 기술**

○ 업체명 : 현대자동차(주)(대표 이원희), (주)쓰리나인(대표 김병삼) 공동

○ 특 징 : 금속증착 표면에 인위적인 미세크랙을 형성시켜 UV 하드코팅 보호층을 최적화를 통해 차량 외장재 내환경 신뢰성 확보하는 기술

○ 인증 신제품은 생산현장 작업자의 안전을 강화한 협동로봇 제품, 기존 전량 수입에 의존했던 전도성 접착필름의 국산화 및 기술력을 확보한 제품 등 16개 제품(16개 기관)이다.

사례 1 **비선형 H-infinity 위치제어기반의 센서리스 충돌감지 기술이 탑재된 협동로봇(가반하중 7㎏ 이하)**

○ 업체명 : (주)뉴로메카(대표 박종훈)

○ 특 징 : 운동량기반 관측기와 딥러닝 기반 물체인식·자세추정기술을 적용하여 각종 부가 센서없이 알고리즘만으로 협동로봇의 충돌감지 기술 구현

사례 2 **변성 폴리에스테르 수지를 적용하여 고내열·저흡습 기능이 강화된 FPCB 부착용 전도성 접착필름(접착층 두께 40㎛ 이상))**

○ 업체명 : (주)율촌화학(대표 송녹정)

○ 특 징 : FPCB 보강판을 접착하는 전도성 접착 필름으로써 변성폴리에스테르와 에폭시 가교를 통해 우수한 접착강도·내열성 향상 및 원재료 국산화

* FPCB(Flexible Printed Circuit Board) : 유연성을 부여한 전기회로기판

사례 3 **UV 광조사 방식과 플라즈마 이온방식을 적용한 Smart IoT 제균 엘리베이터 시스템**

○ 업체명 : (유)실버엘리베이터코리아(대표 서은교)

○ 특 징 : 엘리베이터 실내에 부유·부착하고 있는 오염물질(바이러스, 박테리아 등)을 UV(Ultra Violet)를 조사하여 살균하고 플라즈마 이온클러스터가 공기 중의 악취 분자, 미생물 등에 흡착되어 분해시키는 엘리베이터용 Smart 제균 시스템

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

○ 또한, “코로나19 상황에서 새로운 기술과 산업이 신 성장 동력이 되어 위기를 극복하고 한 단계 도약하기 위해 인증기업이 위드(With) 코로나 시대의 변화와 혁신을 이끌어갈 주체가 되어야 할 것이다”고 강조하면서,

○ “정부는 관련 제도와 규제를 대폭 개선하고 인증대상을 신산업 분야로 확대하는 등 인증제도의 생태계 전환을 통해 우리 사회에서 시도되지 못했던 새로운 신기술 개발을 위한 기업의 도전을 적극 뒷받침 하겠다”고 말했다.

[붙임 1] 2020 신기술실용화 촉진대회 개요
[붙임 2] 훈장 및 포장 수상자 주요 공적
[붙임 3] 2020 신기술실용화 수상자 명단
[붙임 4] 2020 제3회 신기술(NET) 및 신제품(NEP) 인증서 수여 리스트
[붙임 5] 신기술(NET) 및 신제품(NEP) 인증제도 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 인증산업진흥과 신민영 주무관(☎043-870-5581)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 **「2020 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	**계**
유공자	1	1	4	3	27	**36**
단 체			2	4	7	**13**
계	**1**	**1**	**6**	**7**	**34**	**49**

□ **행사개요**

○ (일시/장소) 12.16.(수) 15:00~16:00 / 더케이 서울호텔 가야금홀

○ (참석대상) 주요 내빈, 수상자 등 20여명

○ (주최/주관) 국가기술표준원 / 한국신제품인증협회, 한국산업기술진흥협회

□ **세부일정**

구 분	소요시간	내 용	진 행	시간
본행사	14:57~15:00	· 원장님 입장		3′
	15:00~15:02	· 개회	사회자	2′
	15:02~15:05	· 국민의례	사회자	3′
	15:05~15:15	· 기념사	원장님	10′
	15:15~15:30	· 유공자 포상(9) * 훈장1, 포장1, 대표4, 총리3	원장님	15′
	15:30~15:40	· 유공단체 포상(5) * 대표2, 총리3 (제주도 불참)	원장님	15′
	15:40~15:45	· 신기술·신제품 인증서 수여 * NET1, NEP1	원장님	5′
	15:45~16:00	· 단체 기념촬영	사회자	15′
	16:00	· 폐회	사회자	
부대행사	11:00~16:00	· 인증제품 포스터전시	2층 로비	300′

붙임 2	훈장 및 포장 수상자 주요 공적

은탑 산업훈장	삼성전자㈜ 이재승 사장	SAMSUNG 삼성전자

인증현황 NEP	□ 인 증 명 : Bladeless 기류제어가 적용된 360˚ 카세트 □ 인증번호 : NEP-MOTIE-2019-059

특징 및 파급효과

□ 인증제품 개요

- 블레이드리스 원형타입 천장형 에어컨(360˚ 카세트)은 천정에 설치하는 시스템 에어컨 실내기로, 바람 토출구가 원형으로 되어 있어 사각지대 없는 균일한 냉방을 자랑하며, 바람방향을 조절하는 블레이드에 찬바람이 부딪혀 생기는 25%의 풍량 저하 발생도 사전에 차단해 에너지효율을 크게 개선한 신제품임

□ 특징

- 실내기의 물리적인 방향을 제어하는 블레이드 대신 압력을 이용해 기류를 제어하는 방식으로 토출하여 풍량의 손실 없이 기류를 상하로 제어하는 기술 적용
- 원형 열교환기를 적용하여 기존 사각타입의 열교환기 대비 열 교환 효율을 극대화
- 풍량 손실이 없는 전 방향 수평풍을 구현하여 냉방 기류의 균일·쾌속·쾌적성 향상
- 어떤 공간에도 조화롭게 어우러지는 원형 디자인

□ 기술적 파급효과

- 세계 최초 360 카세트 개발 및 무풍기술의 Identity화
- 무풍기술의 타제품 횡전개 (상업용 무풍 4Way, 무풍 1Way 연계 개발)

□ 경제.산업적 파급효과

- 시스템에어컨 실내기의 새로운 카테고리 창출
- 해외 경쟁업체에는 없는 제품 도입을 통한 수출 경쟁력 강화
- 어떤 공간에도 어울리는 원형디자인 제품을 활용한 인테리어 산업과의 협업







산업포장	(주)디엠티 허만 대표이사	(주)디엠티 DMT CO., LTD

인증현황

□ 인 증 명 : PTFE/Metal 신축관이음(사용온도:60℃~200℃, 사용압력: 0.3MPa~1.5MPa, 호칭지름:40㎜~1,100㎜이하)

□ 인증번호 : NEP-MOTIE-2014-006

특징 및 파급효과

□ 인증제품 개요

- 배관 시스템에서 발생하는 수축과 팽창을 흡수하여 외력에 따른 배관 시스템의 변형과 파손을 방지하는 신축관이음 제품으로 부식성이 강한 유체 및 가스를 사용하는 화학 설비 이송배관에 적용이 가능하도록 개발된 제품임
- 액압성형 및 Metal+Teflon 일체형 제품 제조 기술을 개발 적용하여 고온·고압에서 사용이 가능하도록 품질성능을 향상시킴

□ 특징

- Bellows의 두께 균일성 확보를 통한 제품 수명 향상
- 열간 Blowing 신율성형에서 Hydro Forming 프레스 압착성형
- Bellows 전개길이 계산으로 균일한 두께의 제품 생산
- 성형 시 금형이 불필요
- 외벽의 Metal lining을 통한 강도 및 내압 향상
- 잔류 응력 제거 및 전위차 해소로 제품 완성도 확보

□ 기술적 파급효과

- 고온 및 고압 및 내식성 향상으로 산업 전반에 걸쳐 적용이 가능함
- Hydro Forming 성형방식을 적용한 대구경 제품 제작 기술 정립을 통하여 적용개소를 확대 : 대구경 제품 제작 설비 및 기술력 확보(Max 1,800A)

□ 경제.산업적 파급효과

- 현재 화학약품 사용빈도와 종류의 증가로 Teflon 소재 적용 제품에 대한 수요가 증가함에 따라 전략기술 선진국으로부터 수입하는 Teflon 소재를 국산화에 성공하여 수입대체 효과에 기여함





붙임 3 **2020 신기술실용화 수상자 명단**

1 유 공 자(35점)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	성명
1	실 용 화	훈장(은탑)	삼성전자(주)	사장	이재승
2		산업포장	(주)디엠티	대표이사	허만
3	실 용 화	대표	(주)씨앤엘	대표이사	박세훈
4		대표	한국철도기술연구원	수석	허현무
5	판로지원	대표	한국도로공사	팀장	조성찬
		대표	한국동서발전(주)	차장	황현철
6	실 용 화	국표	아이큐어(주)	상무	장관영
7	판로지원	국표	한국남동발전(주)	차장	양세승
8		국표	한국토지주택공사	차장	박정일
9	실 용 화	장표	(주)케이엠티엘	대표이사	홍사장
10		장표	(주)레티그리드	대표이사	안영호
11		장표	에이치제이산전(주)	대표이사	홍성희
12		장표	인텍전기전자(주)	그룹장	박희태
13		장표	제룡전기(주)	전무	문병철
14		장표	(주)대진코스탈	대표이사	강성공
15		장표	(주)영국전자	부장	이현석
16		장표	신도(주)	대표이사	길은석
17		장표	(주)싸인텔레콤	부장	전기웅
18		장표	(주)광운기술	부사장	진승환
19		장표	(주)동인엔지니어링	이사	김상기
20		장표	경향셀(유)	차장	정찬오
21		장표	미래자동화	대표	윤계천
22		장표	(주)일성	전무이사	지효근
23		장표	(주)다원산업	대표이사	이재만
24		장표	(주)한양엔티	상무	박성락
25		장표	(주)고비	연구원	이친아
26	판로지원	장표	방위사업청	시설사무관	김태형
27		장표	건강보험심사평가원	과장	편정훈
28		장표	한국남부발전(주)	부장	김선복
29		장표	한국지역난방공사	차장	조도윤
30		장표	한국철도공사	대리	문인혜
31		장표	법무부	계장	한덕수
32		장표	화순군 상하수도사업소	주무관	김정륜
33		장표	한국중부발전(주)	차장	이경재
34		장표	한국시설안전공단	부장	김진희
35		장표	국립생태원	차장	김종훈

2 유공단체(14점)

번호	구 분	훈격	소 속	직급/직위	대표자명
1	실 용 화	대표	비나텍(주)	대표이사	성도경
2	판로지원	대표	한국가스공사	사장	채희봉
3	실 용 화	국표	(주)21세기	대표이사	김성환
4		국표	비에이치아이(주)	대표이사	우종인
5		국표	(주)패스넷	대표이사	정정훈
6	판로지원	국표	제주특별자치도	도지사	원희룡
7	실 용 화	장표	(주)토브넷	대표이사	김찬영
8		장표	현대모비스(주)	대표이사	박정국
10		장표	(주)천일	대표이사	박천돈
11		장표	(주)가온텍	대표이사	김병희
12		장표	이노뎁(주)	대표이사	이성진
13		장표	(주)금성이앤씨	대표이사	구본철
14	판로지원	장표	국민연금공단	이사장	김성주

붙임 4 **신기술(NET) 및 신제품(NEP) 인증서 수여 리스트**

□ 신기술(NET) 인증서 수여 대상기업

번호	기술분야	회사명	규모	예정기술명	인증기간
1	전기·전자(7)	(주)엘파워	중소	LED 조명 컨버터를 위한 폐회로 전력선통신 기술	2년
2		(주)오투마	중소	Fanless LED Light Bulb 방열을 위한 고분자 섬유 구조체 기술	2년
3		(주)우신에이펙	중소	배광 제어 기법을 적용한 선박용 LED 주간 신호등 기술	2년
4		(주)이온	중소	순시 전압 이상 검출 방법을 이용한 인버터 고속 운전모드 전환 및 기동 기술	2년
5		(주)콕스	중소	체온측정을 위한 이종카메라 기반 스테레오 거리측정 기술	2년
6		(주)스마트파워 (주)파세텍	공동	(공동)제로 유지전력과 6ms 이하 개방속도를 갖는 릴레이 및 보호제어 기술	2년
7		(주)마고테크놀러지 (주)그린아이티코리아	공동	(공동)감지영역 지정구조를 가진 초정밀 자기센싱 기술	3년
8	기계·소재(14)	(주)대림엠티아이	중소	고탄소강 부품의 언더컷 형상 가공을 위한 융복합 단조 공정 기술	2년
9		리얼룩앤컴퍼니(주)	중소	온디스플레이 지문인식 및 곡면보호가 가능한 3D포밍 성형장비 기술	2년
10		(주)성우모터스	중소	이륜 자동차용 자동 랜딩휠 장치 기술	2년
11		(주)에스엠디솔루션	중소	구강세정용 마우스피스 설계 및 분사 제어 기술	2년
12		(주)원프레딕트	중소	진동 이미지화 기법을 이용한 딥러닝 기반의 터보 설비 고장 검출 기술	2년
13		(주)한빛산업	중소	발전소용 증기터빈 비상정지를 위한 다중화 유압제어시스템 설계기술	2년
14		(주)한일엔지니어링	중소	굴삭기가 습지작업을 가능하게 하는 스크류 트랙 기술	2년
15		엘지전자(주)	대	멀티 시스템에어컨의 가변밸브를 이용한 열교환기 기술	3년
16		(주)현대케피코	대	수소연료전지자동차의 공기차단밸브 기밀 기술	3년
17		덕양산업(주) 현대자동차(주) 코오롱플라스틱(주)	공동	(공동)사출성형을 이용한 일체형 복합소재 카울크로스바(CCB) 제조 기술	2년

번호	기술분야	회사명	규모	예정기술명	인증기간
18	기계·소재(14)	(주)디알액시온 현대자동차(주) 현대모비스(주)	공동	(공동)친환경차용 초대형 박육 일체형 경량 알루미늄 배터리 케이스 진공 저압 주조 기술	2년
19		(주)일진글로벌 현대자동차(주)	공동	(공동)이종소재 적용 차량용 휠 베어링 경량화 기술	2년
20		(주)포스코 (주)대천 (주)에버테크코퍼레이션	공동	(공동)냉매용 고연질 스테인레스관 관형화 기술	2년
21		현대자동차(주) (주)쓰리나인	공동	(공동) 스마트 개폐시스템 구현을 위한 아웃도어핸들용 표면처리 기술	3년
22	화학·생명(6)	(주)신일	중소	PSMT 및 PPDPA계 Comb Polymer를 활용한 경유용 유동성 향상제 제조 기술	2년
23		(주)제이피케어즈	중소	가교 히알루론산 기반 통증완화 서방형 약물 전달체 제조 기술	2년
24		지니너스(주)	중소	비침습적 폐암 진단을 위한 액체생검 기반 암 특이적 바이오 마커 검출 키트 제조 기술	2년
25		(주)오상킨섹트	중소	원예작물 5종 해충 방제를 위한 천적과 보존식물 결합형 스마트팩 개발 기술	3년
26		(주)대흥정공 한국가스안전공사	공동	(공동) PET라이너를 적용한 SCBA용 타입4 복합재료 압력용기 제조 기술	2년
27		한화토탈(주) (주)엘에스전선	공동	(공동) 재활용이 가능한 고압 전력 케이블 절연용 연질 폴리프로필렌 제조 기술	3년
28	건설·환경(5)	(주)벨이앤씨	중소	다중 분사노즐을 구비한 침액식 세정 집진장치를 이용한 산업공정 수용성 대기오염물질 처리기술	2년
29		은덕테크	중소	초기슬립을 줄인 내진용 철근이음쇠 제조 기술	2년
30		(주)케이씨이엔지니어링	중소	레일 일측이 절곡된 완충브라켓 겸용 차량방호 가드레일 제조 기술	2년
31		(주)에어론	중소	박막 필름 열 융착 기술을 적용한 복합 단열재 제조 기술	3년
32		두산중공업(주) 한국기계연구원	공동	(공동) 습식 탈황 흡수탑 상단의 전기하전 미스트 제거 기술	3년

45개 기관 32개 신기술

□ 신제품(NEP) 인증서 수여 대상기업

번호	기술분야	회사명	규모	인증제품명	인증기간
1	전기·전자(5)	(유)실버엘리베이터코리아	중소	UV 광조사 방식과 플라즈마 이온방식을 적용한 Smart IoT 제균 엘리베이터 시스템	3년
2		(주)케이엘디	중소	CCD 카메라 영상 기반 GIS 휘도보정 제어기가 적용된 전광판	3년
3		(주)제노시스	중소	초고해상도 영상 화면의 다중 표출 확장을 위한 비디오 동기화 기술이 적용된 감시용 영상제어장치	3년
4		율촌화학(주)	중견	변성 폴리에스테르 수지를 적용하여 고내열·저흡습 기능이 강화된 FPCB 부착용 전도성 접착필름(접착층 두께 40㎛ 이상)	3년
5		(주)싸인텔레콤	중소	불량 모듈 회피 알고리즘과 무중단 표출제어 장치를 적용한 디지털 사이니지 전광판	3년
6	정보통신(4)	(주)이랑텍	중소	공용 폴 결합방식을 통한 PIMD 멀티플렉서 (주파수 대역: 600㎒~2.7㎓)	3년
7		(주)티제이원	중소	동영상 일방향성 전달 기술을 적용한 네트워크 CCTV 영상공유 및 영상감시장치(4채널 이하)	3년
8		(주)오티에스	중소	접속핀과 절연벨트를 이용한 CCTV카메라용 오토리프트 장치	3년
9		(주)아이엔아이	중소	검증코드 생성 및 검증비교 기술을 기반으로 한 CCTV 펌웨어 검증유닛	3년
10	기계·소재(3)	(주)뉴로메카	중소	비선형 H-infinity 위치제어기반의 센서리스 충돌감지 기술이 탑재된 협동로봇(가반하중 7kg 이하)	3년
11		(주)한국펌프앤시스템즈	중소	유량 및 배관 마찰손실 예측에 기반한 가변압 제어 인버터 가압급수 부스터펌프시스템	3년
12		대양롤렌트(주)	중소	파열판을 이용한 과열감지 자가표시롤러	3년
13	화학·생명	한국콜마(주)	중견	피부 세포 수용체별 결합 특화 펩타이드 설계 기술이 적용된 복합 기능성 안티에이징 화장품	3년
14	건설·환경(3)	(주)대금지오웰	중소	소형화된 오탁수 처리용 싸이클론형 응집분리장치	3년
15		청암이앤씨(주)	중소	강판 두께별 경사부 결합공 위치조정이 가능한 초대골형 파형강판	3년
16		(주)고비	중소	패킹과 스토퍼를 적용한 누수방지형 상하수도용 폴리염화비닐관(상수도관 Φ50~400㎜, 하수도관 Φ75~400㎜)	3년

16개 기관 16개 신제품

붙임 5 신기술(NET) 및 신제품(NEP) 인증제도 개요

신기술(NET) 인증

□ 신기술인증은 기술인증이며, 국내 최초 개발(대체) 기술로써 2년 이내 상용화가 가능하고, 기술적 · 경제적 파급효과가 큰 기술이 요건

* 산업기술혁신촉진법 제15조의2, 동법 시행령 제18조 및 제18조의2 등

< 연간 신청 및 인증수 추이 >

구분	'16년		'17년		'18년		'19년		'20년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	511	79	441	83	465	54	425	57	499	86

□ **인증유효기간 : 1~3년**(3년 이내 기간으로 1회 연장 가능)

□ **지원내용**

○ 신기술인증이 적용된 제품에 대해 중소기업 제품 중 10% 이상 공공기관 우선구매 지원 등

신제품(NEP) 인증

□ 신제품 인증제도는 국내에서 최초로 개발된 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 우수한 기술을 핵심으로 적용하여 실용화가 완료된 신제품을 평가하여 정부가 인증하고, 판로확대를 지원하는 제도

* 산업기술혁신촉진법 제16조, 동법 시행령 제18조의 5 및 제19조 등

< 연간 신청 및 인증수 추이 >

구분	'16년		'17년		'18년		'19년		'20년	
	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증	신청	인증
건수	252	47	295	41	374	53	395	46	362	50

□ **인증유효기간 : 3년**(3년의 범위에서 1회 연장 가능)

□ **지원내용**

○ 인증신제품에 대해 중소기업 제품 중 정부, 지자체, 공기업 등 공공기관 20% 이상 의무구매 지원 등