대한민국 대전환 한국판뉴딜

기획재정부	보도자료		
보도일시	**2021. 12. 24.(금) 11:30**	배포일시	2021. 12. 24.(금) 11:00
담당과장	기재부 혁신조달기획과장 오현경(044-215-5230)	담당자	조중연 사무관(cjy@korea.kr) 박정상 사무관(parkjeongsang@korea.kr) 조선형 사무관(whwns56@korea.kr)
	기재부 계약정책과장 조규산(044-215-5210)		김종성 사무관(smilekorea@korea.kr) 이윤태 사무관(resly@korea.kr)
	과기정통부 연구성과일자리정책과장 홍순정(044-202-4720)		염동수 사무관(dongsu441@korea.kr)
	산업부 산업기술시장혁신과장 정권(044-203-4540)		홍다운 사무관(hdw1234@korea.kr)
	환경부 녹색기술개발과장 이정미(044-201-6660)		정윤화 사무관(yhjung417@korea.kr)
	중기부 기술개발과장 윤석배(044-204-7760)		김범철 사무관(kbc637@korea.kr)
	조달청 혁신조달과장 임헌억(042-724-7305)		장형원 사무관(gggjhw123@korea.kr)

공공조달 혁신을 위한 10대 핵심과제 선정 및 혁신제품 192개 신규지정

□ 안도걸 기획재정부 2차관은 **'21. 12. 24(금)** 정부서울청사에서 **제2차 「조달정책심의위원회*」**를 주재하였음

* 공공조달 관련 중장기적인 정책·제도 마련, 공공서비스 향상과 기술혁신을 위한 공공수요 발굴 및 구매대상 선정 등에 관한 사항을 심의(조달사업법 제5조)

< 제2차 조달정책심의위원회 개요 >

▸ **일시** : '21. 12. 24(금) 10 : 30 ~ 12 : 00 ▸ **장소** : 정부서울청사

▸ **참석자** : **기획재정부 2차관**(주재), 과기정통부, 산업부, 환경부, 중기부, 조달청 정부위원 및 민간위원, 한국조달연구원장

▸ **안건** : (**의결**) 공공조달 혁신 종합계획(안), '21년 4차 혁신제품 지정(안)
(**보고**) '21년도 혁신조달 추진성과
혁신조달 연계형 R&D 추진성과 및 향후계획
우선구매대상 기술개발제품 운영방안

□ 금번 회의에서 **공공조달**의 **혁신성·공공성**을 **획기적**으로 **제고**하기 위한 **「공공조달 혁신 종합계획**(안)*」을 논의하고 **4대 전략 10대 핵심과제**를 **선정**하였음

* 제1차 조달정책심의위('20.10)에서 의결한 「중장기 공공조달 정책방향」을 구체화

1 (전략1) 공공조달의 전략적 활용 강화

❶ **공공조달 전반**에 **E·S·G**(환경·사회가치·지배구조) **도입 확산**

❷ **공공조달을 활용**하여 **기술혁신**과 **산업경쟁력 제고** 등 **정책목표 달성**

2 (전략2) 혁신조달을 속도감 있게 확산하는 생태계 조성

❸ **혁신조달 정책연구, 혁신제품 발굴·평가, 교육·컨설팅, 해외진출 지원** 등 **혁신조달 全과정**을 **통합 지원**하는 **원스톱 혁신조달 전문지원센터 설립**

❹ **공공문제 해결**을 위해 잠재적 **혁신조달 수요**를 발굴하는 **인큐베이팅 확산** 및 **민간 전문가**(벤처협회, 벤처캐피탈 등)를 통해 **유망 조달기업, 혁신적 제품**을 발굴하는 **스카우터 육성**

* 인큐베이팅 과제(개) : ('21) 19 → ('22) 80 / 스카우터 규모(명) : ('21) 20 → ('22) 50

※【참고】 인큐베이팅·스카우터 개념 및 주요사례

▸ (**인큐베이팅**) 공공문제 발굴-과제화-solution 탐색 등 혁신조달연계 컨설팅 지원

▸ (**스카우터**) 전문가 그룹이 유망기업 제품을 발굴하여 혁신조달연계 컨설팅 지원

옥상 노면 태양광 모듈(인큐베이팅)		**액체생검 암 진단패널**(스카우터)	
	▸ **기존 제품**보다 **경량화** → **공공건물** 및 **도심內 태양광 부지 부족 문제 해결** *'공공건물 탄소중립' 과제 공모 제품		▸ **혈액**으로 암 진단 정밀의료 제공 → **기존 조직검사** 대비 신속·간편 *바이오헬스 분야 VC 전문가를 통해 발굴

❺ **공공문제 해결 R&D → 혁신제품 개발·구매 → 공공서비스 개선**으로 이어지는 **선순환 확산**

3 (전략3) 혁신촉진형 공공계약제도 개편

❻ 기술경쟁을 강화하는 방향으로 **공공낙찰제도를 개편**하고 새로운 국가계약제도를 시범 운영하는 **시범특례제도***를 **활성화**

* 現 법령의 규제를 받지 않는 새로운 계약제도 시범운영→성과평가 통해 정규 제도화
예) 공공SW사업에 민간이 참여하는 민간투자형 SW계약제도 도입 등

❼ 공공계약 과정의 **공정성**(중소기업 보호), **국민안전, 환경·고용** 등 **사회적 가치 구현**

4 (전략4) 조달제도·행정 인프라 고도화

❽ 공공조달 관련 법체계*를 **대폭 정비**하고, 다기화된 **공공조달 특례제도**에 대한 **사전·사후평가제** 도입 등 **종합 정비**

* 조달사업법, 국가계약법, 지방계약법, 판로지원법 등 조달·계약 관련 법령 운영 중

❾「차세대 나라장터」 등 **디지털·지능형 조달시스템 구축**

❿ 조달계약·지출* 통계 작성 **일원화**** 등 **정책 인프라 정비**

* **(조달청)** 공공시장 전체 조달규모<**계약**기준> **(중기부)** 총 공공구매 실적<**지출**기준>
** 관련 법령·시스템 개편을 통해 집계주체를 일원화하고, 조달청·중기부가 합동발표

□ 아울러, 관계부처 및 전문위원회 논의 등을 거쳐 금번 회의에서 **총 192개**의 **혁신제품**을 **신규**로 **지정**하였음

○ 이를 통해, 현재까지 **혁신제품 누적 건수**는 **총 968개**로 **확대**되어 당초 **금년 목표**였던 **900개**를 **초과 달성**
(☞ **[첨부] 주요 혁신제품 사례**)

* 혁신제품 누계(개) : ('20) 345 → ('21.1) 461 → ('21.6) 688 → ('21.9) 776 → ('21.12) **968**

○ 특히, 금년 신설된 **「한국판 뉴딜** 연계 **혁신제품 지정 트랙」**을 통해 **"폐섬유 재활용 기술**을 **적용**한 **섬유패널 데크"** 등 **44개**의 **제품**을 **신규 지정** (누적 **97개**)

<한국판 뉴딜 연계제품 주요 사례>

확장형·이동식 음압 병동		착용형 보행 보조 로봇	
	▸ **모듈**간 자유로운 **결합·확장·이동** 가능 ▸ **경기도 의료원, 원자력 병원** 등 **기관**에서 활용하여 코로나 19 대응에 기여		▸ **착용형 로봇기술**을 적용한 재활 로봇 ▸ **분당서울대병원** 등 의료기관에서 활용하여 **취약계층**의 **재활치료**에 기여

○ **혁신제품**은 **수의계약 예외적 허용, 구매담당자 면책 확대** 등 **조달특례**가 **적용**되고, **의무구매**(전체 공공부문 물품구매액의 1.2%)* **대상**에 **포함**되어 **조달시장 참여 기회**를 **보장**받음

* 혁신구매목표 : ('**20**) 물품구매액(18년, 41.7조원)의 **1.0%**인 **4,173억원**(4,690억원 달성, **112%**)
('**21**) 물품구매액(19년, 45.7조원)의 **1.2%**인 **5,477억원**('20년 대비 **31%**↑)

□ 한편, **회의**에 앞서 **제2차「혁신조달 경진대회」**(12.15일)에서 대상·금상을 수상한 **혁신제품**에 대한 설명회도 진행하였음

○ **"착용형 스마트 에어백"**은 **추락감지센서**를 적용하여 **산업현장**에서의 **추락사고** 등 **재해 예방** 및 **국민안전**을 **제고**하였고, 한국공항공사, 한국전력공사 등 68개 기관에서 활용 중

○ **"스마트 횡단보도 철주(pole)"**는 **ICT 기반**으로 **실종자 얼굴인식, 불법 주정차 단속, 보행신호 경고** 등 **기능**을 **통합제공**하고, 제주국제공항, 시흥시 등 다양한 공공기관 및 지자체에서 활용 중

□ 안도걸 차관은 **공공기관**이 **혁신제품**을 **선도적으로 발굴·구매**하여 **우리기업**의 **기술혁신**과 **성장**의 **마중물**을 **제공**하는 **혁신조달 생태계**가 빠르게 자리잡아가고 있으며,

○ 더 나아가 **공공구매력**을 **적재적소에 활용**하여, **ESG** 등 **미래가치 실현**과 **공공문제**의 **창의적 해결 노력**을 **보다 강화**해야 한다고 **강조**

○ 아울러, **오늘 논의·의결**된 **「공공조달 혁신 종합계획**(안)」에서 제시된 **4대 전략 10대 핵심과제를 구체화**하는 **작업**을 향후 **관계부처 간 신속히 진행**하여 **내년 초 발표할 계획**임을 밝혔음

기획재정부 대변인
세종특별자치시 갈매로 477 정부세종청사 4동 moefpr@korea.kr

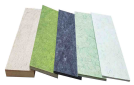
널게 듣겠습니다 바르게 알리겠습니다
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참 고 **주요 혁신제품 사례**

1 발표 기업 (제2차 「혁신조달 경진대회」〈12.15 개최〉 수상 기업)

제품명	제품사진	제품 설명 및 공공부문 도입 현황
착용형 스마트 에어백 세이프웨어㈜		▸ **산업용 추락보호 에어백** (※ 경진대회 대상) ▸ 추락감지센서를 통해 추락 시 **인체 착용형 에어백** 작동, 통신앱을 통해 **사고자 위치** 즉시 파악 가능 ▸ 산업 현장에서의 재해 방지를 통해 **국민안전 제고** ▸ 한국공항공사, 한전, LH 등 68개 기관에서 도입
스마트 횡단보도 철주 ㈜제브라앤시퀀스		▸ **ICT 기술 융합 스마트 횡단보도 폴** (※ 경진대회 금상) ▸ **실종자 얼굴인식**, **불법 주정차** 단속, **사전 보행신호 경고** 등 다양한 기능 제공 ▸ 교통사고 예방, 실종자 조기 발견 등 **국민안전 제고** ▸ 제주국제공항, 시흥시 등 공공기관·지자체에서 도입

2 신규 혁신제품 (12.24일 지정) 주요사례

제품명	제품사진	제품 설명 및 예상 수요기관
초기화재시 긴급 대피를 위한 포켓용 스마트 방연마스크 ㈜비에스지		▸ 부피가 작고, 무게가 가벼워 **개인 휴대** 및 **대량 보관**이 **용이**한 **화재대피용 간이호흡기구** (고내열성 하이브리드 필름 사용) ▸ 화재시 **유독가스**로 인한 **질식** 등 **인명피해 예방**에 **효과적** ▸ 예상수요기관 : **철도·버스** 등 **대중교통시설**, 지자체, 관공서 등
의료용 저온 플라즈마멸균기 플라즈맵		▸ 멸균챔버, 플라즈마 발생기 등으로 구성되는 **의료용 멸균기** ▸ 60도 이하 저온의 멸균기능으로 **수술·의료기구** 등 **멸균·보관** 가능 ▸ **플라즈마 멸균 기술**을 이용한 **저온, 초고속 멸균**을 통해 의료현장에서의 **교차 감염 예방**에 기여 ▸ 예상수요기관 : 의료원, 병원, **선별진료소, 생활치료소** 등
옥상 노면 블록형 경량 태양광 발전모듈 (주)한축테크		▸ 공공건물 **옥상 노면에 설치 가능**한 **경량 블록형 태양광발전** 모듈 ▸ **설치하중**을 줄인 **경량 설치구조**로 **옥상 공간** 등을 활용한 **태양광 발전**이 가능 → **태양광 부지 문제** 해결에도 기여 ▸ **'21년** '**혁신수요 인큐베이팅**'(탄소중립 분야) 연계 제품 ▸ 예상수요기관 : 각 지자체, 관공서 등 **건물옥상 활용 가**능
폐섬유를 재활용한 섬유패널 기반의 데크 및 벤치 주식회사 세진플러스		▸ 폐원단, 폐현수막 등 **폐섬유**를 **재활용**하여 **제조**한 **친환경 섬유 패널 가공제품**으로 **업사이클링**(Up-cycling)을 통한 **탄소중립**에 기여 → **내구성**이 뛰어나 **공공시설 벤치·데크** 등으로 활용 ▸ **폐섬유 소각처리**시 발생하는 **대기·수질·토양** 등 **환경오염 발생 저감** ▸ '21년 '**혁신제품 스카우터**'(탄소중립 분야) 발굴 제품 ▸ 예상수요기관 : 각 지자체, 관공서, **국립공원**, **수목원** 등
유선 화재경보 시스템을 **보완한 IoT 스마트 무선 화재경보시스템** ㈜로제타텍		▸ **3D모델링**과 **IoT 모니터링 시스템**을 접목한 **화재 경보시스템** ▸ **무선 화재센서**로서 **설치**가 **간편**하며, **다양한 곳**에 **설치**가 **가능** ▸ **화재 발생**시 **무선 송신장치**를 통해 **스마트 디바이스** 및 **소방서**에 **화재상황**을 **전달**하여 **화재 예방** 및 **피해 최소화** 가능 ▸ 예상수요기관 : 각 지자체, 관공서, **요양병원**, **문화재** 등
친환경 태양광 탄소중립 CCTV 카메라 (주)토브넷		▸ **소형 태양광 패널**을 이용한 **친환경 태양광 탄소중립 CCTV** 카메라 ▸ **태양광 충전식 카메라**로서 **전기 배선**이 **어려운 현장** 등에 **설치**가 **용이**하고, **에너지 절감** 및 **가격 경쟁력**이 우수 ▸ 예상수요기관 : 각 지자체, 관공서, 건설현장 등