



보도 일시	2022. 6. 29.(수) 12:00	배포 일시	2022. 6. 29.(수) 10:00
-------	-----------------------	-------	-----------------------

담당 부서 <총괄>	기획재정부 계약정책과	책임자	과 장 조규산 (044-215-5210)
		담당자	사무관 김종성 (smilekorea@korea.kr)
	혁신조달기획과	담당자	사무관 조중연 (044-215-5231)
			사무관 양성철 (yg1102@korea.kr)
			사무관 김성훈 (shkim49@korea.kr)

공공서비스 향상을 위한 우수장비 도입 및 혁신제품 지정 확대(1,176개, 연내 1,600개 이상 추진) - 제3차 조달정책심의위원회 개최 -

- 최상대 기획재정부 제2차관은 2022.6.29.(수) 민관합동 위원회인 「조달정책심의위원회*」 제3차 회의를 주재하였음

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

< 제3차 조달정책심의위원회 개요 >

- 일 시: 2022. 6. 29. (수) 10:00 ~ 12:00
- 참 석: 기획재정부 제2차관(주재), 과기정통부·국방부·행안부·농식품부·산업부·해수부·중기부·조달청·방사청·소방청·특허청 정부위원 및 민간위원 2명
- 안 건: (의결) ① 공공서비스 관련 우수장비 도입방안(안),
② '22년도 혁신조달 추진현황(상반기) 및 하반기 추진계획(안),
③ '22년 2차 혁신제품 지정(안)
(보고) 주요부처 혁신조달 추진현황 및 계획 등 3건

- 위원회는 이날 회의에서 공공서비스 관련 우수장비 도입방안 및 '22년 2차 혁신제품 지정(안) 등을 심의의결하고, 상반기 혁신조달 추진현황을 점검하는 한편, 혁신제품 지정구매 확대를 위한 부처별 추진계획에 대해 심층 논의하였음

1 공공서비스 관련 우수장비 도입방안

- 위원회는 소방·경찰·해경·軍 등 국민의 생명·안전을 지키는 고위험 직업군에 우수한 장비(피복 포함)를 지급하여 높은 수준의 공공서비스 제공을 도모할 필요가 있다는 데 인식을 같이하고,
 - 이를 위해 마련된 「공공서비스 관련 우수장비 도입방안」을 의결하고, 차질없이 추진키로 하였음
- 동 방안은 크게 ①조달제도 개선, ②조달관행 합리화, ③예산·인력 확충 등으로 구성되며 주요 내용은 다음과 같음
- ① (조달제도 개선) 안전관련 장비에 대해 가격경쟁보다는 품질경쟁을 강화하는 방향으로 조달·계약제도를 개선
 - 일정 규모 이상의 장비구매 적격심사에 납품실적요건 도입
 - 안전 관련 장비에 대한 협상계약 시 입찰하한선 상향 조정
(現 예가대비 60% → 改 80%)
 - 전문기관 지정을 통한 납품검사, ‘계약이행실적평가’ 도입 등 장비 검사 및 품질관리 강화
 - 무자격업체의 무분별한 입찰 방지를 위해 경찰·해경에 既 도입된 판매업 등록제도를 소방장비에 대해서도 신규 도입(소방장비 판매업 등록제도)
- ② (조달관행 합리화) 가격평가 위주를 벗어나 협상계약 등 기술평가 중심 계약제도 활용을 확대하고, 조달담당자의 감사부담 완화 및 시·도 소방장비 통합구매 등 추진
 - 장비의 기술·품질 평가에 유리한 협상계약, 지명·제한경쟁 등을 적극 활용토록 계약지침 배포(기재부)
 - 감사부담 완화를 위해 각 기관에 계약심의위원회 설치 의무화, 감사원 사전컨설팅 강화 및 적극행정 면책 활성화 등 추진
 - 시·도 개별구매 중인 소방장비에 대해서는 소방청의 통합구매 방식을 도입하고 매년 품목 확대 추진

③ (예산·인력 확충) 장비의 품질 제고를 위해 안전관련 장비예산을 확충하고, 인력 충원·연구기관 협업 등을 통해 담당자의 전문역량을 제고

- '23년 정부예산안에 개인휴대용 장비 위주로 적정 단가·수량을 반영하는 등 안전관련 장비예산 확충

- 장비·계약부서 정원 확대 등 인력을 충원하고, 전문관 제도 활용 및 연구기관 등*과의 협업 강화 등을 통해 전문역량 확충

* 국립소방연구원, 한국소방산업기술원, 조달품질원, 국방기술품질원 등

□ 위원회는 「공공서비스 관련 우수장비 도입방안」의 차질없는 추진을 위해 관련부처 TF*를 구성하여 과제 이행상황 상시 관리 및 관계부처 합동 점검을 실시하고 그 결과를 12월 조달정책심의위원회에 상정기로 하였음

* 기재부 재정관리관(TF長), 국방부, 중기부, 행안부, 감사원, 인사처, 소방청, 경찰청, 해경청, 방사청, 조달청 등 담당국장

2 '22년 상반기 혁신조달 추진실적 및 향후계획

□ 한편, 이번 위원회에서는 혁신제품 신규 지정 등 상반기 혁신조달 추진실적을 점검하고, 혁신조달 활성화를 위한 제품 확대, 민관협업 강화, 해외진출 지원 등의 하반기 추진계획을 심의·의결하였음

○ 아울러, 혁신조달 도입 3년차를 맞아 정책 전반에 대한 성과평가를 통해 문제점 도출 및 이에 대한 제도개선 방안도 마련기로 하였음

< '22년 상반기 추진실적 >

① (혁신제품 지정) 지난 3월 '22년 1차 혁신제품 24개 신규 지정(누계 992개)에 이어 이번 회의에서 184개를 추가하여 혁신제품 총 1,176개(누계) 지정

◆ '22년 2차 신규 혁신제품(사례)

인체맞춤형 전자동 케어비데		동요저감형 해상태양광시스템	
	<ul style="list-style-type: none"> 타인의 도움을 받아 생리현상을 처리해야 하는 고령자, 외상환자 등을 위한 전자동 케어비데 고령자, 중증장애인 등의 인권보호 및 간병의 질 향상 기대 		<ul style="list-style-type: none"> 파랑에 의한 동요를 저감하여 안정적 발전이 가능하고, 반잠수형 타입으로 향후 이동설치·제거·증설 용이 육상설치 대비 부지확보 용이, 소음 및 경관피해 최소화 가능
스프레이식 액상 소화기		무동력 수직탈출 피난기구	
	<ul style="list-style-type: none"> 분사물을 통해 산소를 차단하여 소화력이 우수하고, 미생물에 의해 쉽게 분해되어 친환경적 어린이·노약자 등도 쉽게 이용 가능하여 국민안전 향상 기대 		<ul style="list-style-type: none"> 승강판 페달을 밟으면 몸무게를 이용해 하강, 자동으로 복귀하여 정전 시에도 연속사용 가능 노약자·장애인 등 안전취약계층의 신속·안전 대피 가능

- 국가연구개발제품, 혁신시제품, 재난안전인증제품 등을 적극 발굴하여 혁신 제품으로 지정하고, 해당제품에 대해 수의계약 허용, 구매담당자 면책, 시범 구매 등 조달상 특례를 적용하여 공공부문의 적극적인 구매촉진을 유도할 계획

② (혁신조달 지원) 혁신제품 발굴체계를 다양화하고, 혁신기업의 해외시장 진출을 위한 상담회 개최 등 수출지원 추진

- (인큐베이팅*) 수요기획·국민제안 과제의 구체화 및 해결책 탐색을 통해 혁신제품을 발굴지정(누적 3개)하고, 추가 공모제품(12개)에 대한 심사 진행

* 공공문제 발굴, 과제화, 해결책 탐색 지원 등 혁신조달연계 컨설팅 지원(기관·국민)

- (스카우터*) 전문가 풀을 대폭 확대(20→54명)하는 한편, 혁신제품 데모데이('22.4월)를 통해 추천제품 평가 및 혁신제품 지정 연계 추진(누적 11개 제품 지정)

* 전문가 그룹이 유망기업 제품을 발굴하여 혁신조달연계 컨설팅 지원(혁신기업)

- (수출지원) 보험료 우대 등 수출기업의 부담을 완화*(조달청-무보 MOU, '22.6월) 하고, 수출상담회·기술설명회 등을 개최하여 혁신제품의 해외진출 지원

* 보증한도 1.5배 상향, 보증·보험료 10% 할인, 국외기업 신용조사 수수료 면제 등

◆ '22.4월 나라장터 엑스포 수출상담회 실적사례

디지털 잠금장치		친환경 태양광 CCTV	
	▶ 기계식 자물쇠의 실린더를 IoT와 연계하여 실시간 사용자 권한 조정 및 관제 가능		▶ 소형 태양광 패널을 이용한 친환경 CCTV로 저전력 카메라 구동 및 IoT를 활용한 원격제어 가능
	▶ 50만불(베트남) 수출계약		▶ 15만불(뉴질랜드) 수출계약

< '22년 하반기 추진계획 >

① (혁신제품 지정 확대) 혁신제품 지정절차 참여부처 및 지정범위 확대를 통해 연내 1,600개 이상 혁신제품 발굴·지정 추진

- 국민생명·안전 관련 분야(재난안전·경찰·소방 등)의 국가 연구개발사업을 통해 개발된 제품의 혁신제품 지정을 확대하여 공공서비스 질 향상 도모

- 아울러, 부처 시범·실증사업* 등 공공성·혁신성이 입증된 제품의 혁신제품 지정 연계 추진 및 지자체·공공기관 R&D 제품의 지정 연계방안도 검토·추진

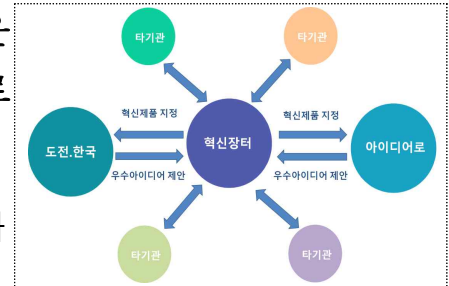
* 예) 국토부 드론·디지털물류 실증사업, 지능형교통시스템(ITS) 혁신기술공모사업 등

② (혁신조달 내실화) 민·관·지역 협력을 통해 혁신제품 발굴을 강화하고, 혁신제품의 판로 확장을 위한 체계적 해외진출 지원 방안 마련

- (민간주도 수요발굴) 기업이 직접 참여하는 새로운 인큐베이팅 방식*을 도입하고, 아이디어 발굴경로 확대를 위해 타 정책제안플랫폼**과의 연계운영 추진

* 다수업체와 각 2회 이상 협의를 통해 과제를 구체화

** (특허청)아이디어로, (행안부)도전.한국 등



- (민관협업 기반 R&D연계) 정부 주도 방식에서 기업이 보유기술을 기반으로 공공 문제 해결을 위한 최적의 혁신수요를 제안하는 ‘기업 역제안 방식’ 도입·확대 추진

* 산업부, 중기부 등 혁신조달 연계형 R&D사업에 도입·확대

- (지역협력 강화) 지자체, 혁신기업 등과 혁신조달 민관협의체*를 구성하여 혁신제품 발굴 및 시범구매 등 혁신조달 전반을 체계적으로 지원

* 혁신제품 지정에 필요한 과제 구체화, 컨설팅 등 종합지원(지자체-기업-조달청 등)

- (해외진출 지원) 수출지원 코디네이팅*을 본격 가동하고, 해외진출유망 기업 심사시 수출실적 인정기준 완화 등 기업부담 완화** 추진

* 기업 역량진단을 통한 최적의 수출지원 시책 안내 등 컨설팅 지원('22년 300여개 기업 신청)

신청모집	① 역량분석	② 1:1 매칭·진단	③ 맞춤형 제도 연계	후속지원
	혁신조달기업 대상 역량진단 자료 분석 지원센터+기업	수출역량기업 중심 전담 코디네이터 지정 지원센터	해당 기업에 적합한 유관기관 프로그램 연결 지원센터+협력기관	

** 수출실적 인정기간 확대(3→5년), 업체명·대표자명 변경 시의 현장실태조사 생략 등

- (혁신조달 성과평가) '20년부터 본격 추진 중인 혁신조달 전반에 대한 성과 점검*을 통해 정책 효과성 제고 및 고도화를 위한 제도 개선방안 마련 추진

* 혁신제품 지정 및 구매 관련 실태조사 및 효과분석, 혁신조달 전문지원 추진현황 평가 등

□ 한편, 이번 회의에서는 신규로 지정되는 2개 혁신제품에 대한 소개 및 해당기업에 대한 격려의 시간도 마련하였음

- ‘비대면 치매예방·관리 플랫폼’은 성별·연령별 표준 뇌파 데이터베이스를 통해 뇌파 데이터를 분석하여 경도 인지장애 선별 및 진단 지원, 치매 조기발견 등이 가능해 의료복지 향상 기대
 - ‘무동력 수직탈출 피난기구’는 승강판 페달을 밟으면 몸무게를 이용해 하강하고, 자동으로 복귀하여 화재 등으로 인한 정전시에도 연속 사용이 가능해 안전취약계층의 신속하고 안전한 대피에 기여
- 최 차관은 「공공서비스 관련 우수장비 도입방안」과 관련, 관계부처가 긴밀히 협력하여 금년 중에 추진과제를 차질없이 이행하는 한편,
- 동 우수장비 도입방안이 실제 장비품질 개선으로 이어져 현장 사용자들의 만족도가 제고될 수 있도록 힘써줄 것을 관계기관에 당부하였음
 - 아울러, 혁신제품 지정 및 구매 등의 양적 확대뿐만 아니라 혁신조달이 공공 서비스 개선에 이바지할 수 있도록 모든 공공부문의 적극적인 노력을 강조함



담당 부서 <총괄>	기획재정부 계약정책과	책임자	과 장	조규산 (044-215-5210)
		담당자	사무관	김종성 (smilekorea@korea.kr)
	혁신조달기획과	담당자	사무관	조종연 (cjy@korea.kr)
			사무관	양성철 (yg1102@korea.kr)
			사무관	김성훈 (shkim49@korea.kr)
<공동>	과학기술정보통신부 연구성과일자리정책과	책임자	과 장	홍순정 (044-202-4720)
		담당자	사무관	염동수 (dongsu441@korea.kr)
<공동>	국방부 물자관리과	책임자	과 장	최정희 (02-748-5720)
		담당자	중 령	공원진 (0wonjin@korea.kr)
<공동>	행정안전부 재난안전산업과	책임자	과 장	전종태 (044-205-4180)
		담당자	사무관	서정우 (sjw0213@korea.kr)
<공동>	농림축산식품부 과학기술정책과	책임자	과 장	김영수 (044-201-2451)
		담당자	사무관	이경미 (eojin1028@korea.kr)
<공동>	산업통상자원부 산업기술시장혁신과	책임자	과 장	정 권 (044-203-4540)
		담당자	사무관	홍다운 (hdw1234@korea.kr)
<공동>	국토교통부 국토교통과학기술정책팀	책임자	팀 장	최승욱 (044-201-3252)
		담당자	사무관	윤석진 (ysj0321@korea.kr)
<공동>	해양수산부 해양수산물과학기술정책과	책임자	과 장	김인경 (044-200-6220)
		담당자	사무관	안장현 (oceanjh@korea.kr)
<공동>	중소벤처기업부 판로정책과	책임자	과 장	이희정 (044-204-7540)
		담당자	사무관	정익채 (doch3001@korea.kr)
<공동>	조달청 혁신조달과	책임자	과 장	이형식 (042-724-7305)
		담당자	서기관	김명철 (kimmch@korea.kr)
<공동>	방위사업청 재정계획담당관	책임자	과 장	신현승 (02-2079-6910)
		담당자	사무관	이형래 (mainstem@korea.kr)
<공동>	경찰청 장비담당관	책임자	총 경	김성구 (02-3150-2135)
		담당자	경 정	이준행 (solalove@police.go.kr)
<공동>	소방청 장비총괄과	책임자	과 장	김문용 (044-205-7680)
		담당자	계 장	강윤구 (ggu042@korea.kr)
<공동>	특허청 특허사업화담당관	책임자	과 장	조광현 (042-481-5253)
		담당자	사무관	서효원 (hwsuh@korea.kr)
<공동>	해양경찰청 기획재정담당관	책임자	과 장	백학선 (032-835-2018)
		담당자	경 정	조남득 (channamu77@koera.kr)

참 고

'22년 2차 신규지정 혁신제품 사례

제품명	제품사진	제품 설명 및 공공서비스 개선 효과
미세먼지 흡착·분해 친환경 인조잔디		<ul style="list-style-type: none"> - 미세먼지 흡착·분해 및 향균·탈취 기능을 가진 친환경 인조잔디 - 유해물질을 흡착하거나 분해하는 다수의 광촉매가 상호 혼합된 충전재를 활용하여 미세먼지 흡착 및 오염물질 제거 - 학교운동장, 전문스포츠구장 등에 쾌적하고 안전한 환경 제공 - 예상수요기관: 각급학교 및 교육청, 지방자치단체 등
흡방습 기능 실내용 건축마감재		<ul style="list-style-type: none"> - 실내 습도에 따라 습기를 흡수·방출하는 건강친화형 건축마감재 - 실내 습도조절을 위한 인위적인 전기 사용을 줄이고, 소음 흡수 기능을 갖춰 건물 내부 소음스트레스 저감 - 강의실, 회의실, 병원 등 실내 환경개선 및 에너지절감 기대 - 예상수요기관: 공공의료원, 각급학교, 보건소 등
필름형 투명LED 디스플레이		<ul style="list-style-type: none"> - 탈부착이 가능한 실내용외용 필름형 투명 LED 디스플레이 - 자외선, 우천 등 환경적 제약으로 외부설치가 불가능했던 투명 LED 디스플레이의 한계를 실리콘 및 방수 코팅기술로 해소 - 건물 외부, 주요시설물 등 활용한 정보제공 및 문화전시 등 가능 - 예상수요기관: 지방자치단체, 박물관·미술관 등 문화전시기관
반지형 의료기기 및 모니터링 플랫폼 서비스		<ul style="list-style-type: none"> - 반지형 의료기기 및 이를 이용한 생체신호 원격 모니터링 - 반지형으로 착용 및 휴대가 용이하고, 심전도·산소포화도 등 모니터링 결과를 클라우드 서버를 통해 의료진에 제공 - 만성질환자 등의 데이터 축적 및 위급상황 신속대응 가능 - 예상수요기관: 지방자치단체 및 산하 복지관계기관 등
인공지능 위해물품 자동검출 시스템		<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기술을 활용하여 X-Ray 영상에서 위해물품 자동검출 - 보안검색 업무 난이도 및 숙련된 보안인력 부족 등의 문제를 인공지능 기술을 통해 보완하여 신속·정확한 판독 가능 - 테러위협 대응력 향상 및 보안검색 신뢰성·효율성 제고 기대 - 예상수요기관: 공항·항만공사, 각급 방호담당기관 등
망분리 전용 화면분할 모니터		<ul style="list-style-type: none"> - 2대의 PC를 1대의 모니터로 사용할 수 있는 화면분할 모니터 - 업무PC와 인터넷PC를 전환하며 사용하는 비효율성 제거 및 모니터 도입 비용 절감 가능 - 분할화면 구현으로 업무효율성·공간활용성 제고 및 비용절감 기대 - 예상수요기관: 각급 관공서 및 공공기관 등