



보도 일시	2022. 9. 27.(화) 12:00	배포 일시	2022. 9. 27.(화) 10:30
담당 부서 <총괄>	기획재정부 혁신조달기획과	책임자	과 장 조영욱 (044-215-5230)
		담당자	사무관 조종연 (cjy@korea.kr)
			사무관 김연수 (xo87062@korea.kr)
			사무관 양성철 (yg1102@korea.kr)

**혁신제품 133개 신규 지정,
'22년 내 누적 1,600개 이상 지정 추진**
- '22년 제2차 공공수요발굴위원회 개최 -

□ 최상대 기획재정부 제2차관은 2022.9.27.(화) 민관합동 위원회인 「공공수요발굴위원회*」 제2차 회의를 주재하였음

* 조달정책심의위원회 산하 분과위원회로서 공공구매 목표 설정 및 혁신제품 지정 등 혁신조달 관련 사안 심의·의결(조달사업법 제5조 및 동법시행령 제7조)

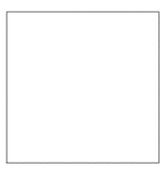
< '22년 제2차 공공수요발굴위원회 개요 >

- 일 시: 2022. 9. 27. (화) 10:30 ~ 12:00
- 참 석: 기획재정부 제2차관(위원장), 중기부·조달청·산림청 정부위원 및 민간위원 2명
- 안 건: (의결) ①'22년도 혁신조달 추진현황(1~9월) 및 4분기 추진계획(안),
②'22년도 3차 혁신제품 지정 및 취소(안)
(보고) 주요부처 혁신조달 추진현황 및 계획 등 2건

- 위원회는 올해 들어 두 번째로 열린 이날 회의에서 3분기까지의 혁신조달 추진현황을 점검하고, '22년 3차 혁신제품 지정(안)을 심의·의결하는 한편,
- 혁신제품 지정 및 구매 확대를 위한 부처별 추진계획 및 혁신조달 활성화 방안 등에 대해 심도 있게 논의하며 각 기관의 적극적 역할을 독려했음

- (혁신제품 지정) '22년 상반기까지 혁신제품 208개를 신규 지정(누계 1,176개)한 데 이어 이번 회의에서 133개를 추가하여 혁신제품 총 1,309개(누계) 지정

◆ '22년 3차 신규 혁신제품(사례)

옥상녹화용 빗물저금통		이동형 오염물질 처리시스템	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 하부 매립 모듈에 빗물을 저장·활용하는 자연순환형 물관리 기법으로 빗물 활용 최적화 및 수목 생육환경 개선 ▶ 옥상·인공지반 녹화 활성화를 통한 도시환경 개선 및 폭염완화 등 기대 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 초미세기포를 활용한 오염물질 응집·부상 동시처리시스템으로 정제된 수계의 녹조 및 인 제거 ▶ 하천, 호수 등의 효율적 정화 및 수생태계 건전성 회복 기대
자체전력 공급 의료용냉장고		마개형 UV 살균기	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 배터리를 경유한 전력 제공으로 전력 차단 시에도 안정적 구동 가능, 격실별 우선순위에 따른 온도 유지 ▶ 온도에 민감하게 반응하는 의료용 샘플 등의 안정적 관리 가능 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 생수병을 포함한 다양한 용기에 직접 결합하여 살균력이 강한 UV-C 자외선 파장을 통해 식수 살균 ▶ 간편하고 빠른 살균으로 재난구호 물품 및 무균실 등 활용 가능

- 국가연구개발제품, 혁신시제품, 우수특허, 기술마켓 연계제품 등을 적극 발굴하여 혁신제품으로 지정하고, 해당제품에 대해 수의계약 허용, 구매담당자 면책, 시범구매 등 조달상 특례를 적용하여 공공구매 활성화 지원
- (혁신제품 발굴 및 인지도 확산) 혁신조달 전문지원을 통해 공공수요 발굴 및 제품 추천을 확대하고, 전시회 및 기업교육을 통한 혁신제품 인지도 제고 추진
 - (공공수요 발굴) 수요기획(참여기관 '21→'226개)·국민제안 등(44개)의 과제 구체화 및 해결책 탐색*을 통해 공공수요에 적합한 혁신제품 발굴지정(누적 6개)
 - * 인큐베이팅: 공공문제 발굴, 과제화, 해결책 탐색 지원 등 혁신조달연계 컨설팅 지원(기관·국민)
 - (제품추천·지정) 스카우터* 확대('2120→'22.959명)를 통한 제품 추천 및 지정(누적 15개) 연계 강화 및 지자체·공공기관 R&D 결과물의 혁신제품 연계 검토 추진
 - * 스카우터: 전문가 그룹이 유망기업 제품을 발굴하여 혁신조달연계 컨설팅 지원(혁신기업)

◆ 인큐베이팅 공모 및 스카우터 추천 혁신제품(사례)

인공지능 활용 고정형 CCTV시스템(인큐베이팅)	2대 동시충전 전기차 충전기(스카우터)
 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 이륜차의 전·후면 번호판 인식 및 안전모 착용여부, 원거리 객체 검지·궤적생성을 통한 난폭운전단속 등 ▶ 이륜차 단속 한계 극복 및 각종 법규 위반 분석으로 교통안전 향상 기대 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 전기차, 플러그인 하이브리드 등의 2대 동시 충전 및 무선인식 사용자 인증, 계량, 정산 원격통신 관리 가능 ▶ 2대 동시 충전으로 비용절감 기대, 안드로이드 OS 탑재로 편의성 제고

- (혁신조달 홍보·교육) 권역별 전시회(중부호남영남권, 22.8월) 개최를 통한 공공 구매 확산* 및 기업 대상 혁신조달 전문교육 실시(70여개 초기혁신기업, 22.6월)

* (중부권)9개 기관 9억원, (호남권)4개 기관 4.3억원, (영남권)4개 기관 31억원 등 구매(예정)액 발생

2 '22년 향후 추진계획

- (혁신제품 지정 확대) 각 부처·청에서 진행하는 혁신제품 지정절차의 신속한 추진을 통해 4분기 291개 이상 신규 지정으로 '22년 누적 1,600개 이상 혁신제품 지정 추진

- 인큐베이팅·스카우터 등을 통해 既추천된 제품에 대한 신속한 컨설팅 및 심사 진행으로 연내 혁신제품 추가 지정 추진
- 아울러, 지자체·공공기관 R&D 제품* 및 부처 시범·실증사업** 등 공공성·혁신성이 입증된 제품의 4분기 혁신제품 지정 연계 추진

* 서울시, 해양환경공단, 한국소방산업기술원 등 11개 기관 R&D 결과물

** 국토부 드론 실증사업, 지능형교통시스템(ITS) 혁신기술공모사업 등

- (제품발굴 활성화 및 제도 내실화) 공공서비스 품질 개선을 위한 민간 주도 공공수요·혁신제품 발굴 확대 및 제도 성과점검을 통한 내실화 추진

- (아이디어 발굴·숙성 강화) 타 기관 정책제안 플랫폼과 연계*를 강화하고, 아이디어의 과제화를 위한 인큐베이팅 참여부처 지속 확대('22.6→'23.10개↑) 추진

* 특허청 아이디어로(22.3월 既연계), 행안부 도전·한국('22.下 예정) 등

- (민간주도 제품발굴) 지역기반 스카우터 거점 플랫폼* 구축('22.下) 및 신산업개발제품(로보틱스, 모빌리티 등) 발굴을 위한 민관협의체** 지속 확대

* 4개 권역별(수도권, 중부권, 호남권, 영남권)로 스카우터, 지자체, 조달청, 전문기관 등 구성

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

- (R&D-혁신조달 연계 강화) 교통, 치안, 탄소중립 등 국가 주요정책과 연계한 수요부처의 혁신조달 R&D 발굴 및 다부처 공동기획 사업방식 등 추진 검토
 - * ('23년 예산안(억원, '22→'23안)): (과기)94→97, (산업)124→95, (중기)660→779, (조달)0→17
- (혁신조달 성과평가) 혁신제품 지정·시범구매·혁신구매목표 등 혁신조달 전반에 대한 성과점검*(연구용역 진행중)을 통해 제도 개선방안 마련 추진
 - * 혁신제품 지정 및 구매 관련 실태조사 및 효과분석, 혁신조달 전문지원 추진현황 평가 등
- (혁신조달 성과확산) '제2회 조달의 날'(9.30), '혁신조달 경진대회'(12월) 등을 통해 혁신제품 홍보, 혁신조달 우수사례에 대한 포상 및 성과 공유 추진

3 혁신제품 사례 설명회 실시

- 한편, 이번 회의에서는 신규 지정 혁신제품 및 해외진출 성공 혁신제품에 대한 설명회를 실시하여, 제품 소개와 해당기업에 대한 격려의 시간도 마련하였음
 - (신규지정) '인공지능 활용 고정형 CCTV시스템'은 이륜차의 전·후면 번호판 인식, 안전모 착용여부 및 난폭운전 단속 등이 가능한 인공지능 기술 적용 제품으로 이륜차 단속 한계 극복 및 도로교통 안전 향상 기대
 - (해외진출) 'TVWS(TV White Space) 배낭 와이파이'는 TV 유희주파수 대역을 활용하여 재난지역 등에 무선 와이파이를 공급하는 제품으로, '22.7월까지 남아공과 13만달러 수출계약을 체결하는 등 해외시장 판로 지속 확대 기대
 - * 조달청·코트라 UN 조달플라자 혁신제품 설명회('21년) 등을 통해 해외시장 제품 홍보 실시
- 최상대 차관은 '20년부터 본격 추진 중인 혁신조달이 양적으로 크게 성장하고 있는 만큼, 공공서비스 개선 및 기업 판로 개척에 실질적인 성과를 낼 수 있도록 모든 공공부문의 적극적인 노력을 당부하는 한편,
 - 향후 혁신제품이 공공부문을 넘어 민간 및 해외시장까지 진출할 수 있도록 관련 지원을 지속 강화해 나갈 것임을 강조하였음

담당 부서 <총괄>	기획재정부 혁신조달기획과	책임자	과 장 조영욱 (044-215-5230)
		담당자	사무관 조중연 (c jy@korea.kr)
			사무관 김연수 (xo87062@korea.kr)
			사무관 양성철 (yg1102@korea.kr)
<공동>	과학기술정보통신부 연구성과일자리정책과	책임자	과 장 홍순정 (044-202-4720)
		담당자	사무관 김성윤 (sykim12107@korea.kr)
<공동>	행정안전부 기획재정담당관	책임자	과 장 정창성 (044-205-1401)
		담당자	사무관 백경록 (bkr life311@korea.kr)
<공동>	농림축산식품부 과학기술정책과	책임자	과 장 송태복 (044-201-2451)
		담당자	사무관 이경미 (eoj in1028@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 김혜진 (044-201-3252)
		담당자	사무관 권순길 (ksg000@korea.kr)
<공동>	해양수산부 해양수산물과학기술정책과	책임자	과 장 김인경 (044-200-6220)
		담당자	사무관 안장현 (oceanjh@korea.kr)
<공동>	중소벤처기업부 기술개발과	책임자	과 장 윤석배 (044-204-7760)
		담당자	사무관 공 윤 (kyun7003@korea.kr)
<공동>	조달청 혁신조달과	책임자	과 장 이형식 (042-724-7305)
		담당자	서기관 김명철 (kimmch@korea.kr)
<공동>	산림청 산림정책과	책임자	과 장 안병기 (042-481-4176)
		담당자	주무관 송세민 (sony0023@korea.kr)

참 고

'22년 3차 신규지정 혁신제품 사례

제품명	제품사진	제품 설명 및 공공서비스 개선 효과
고정형 이물질 자동탐지 시스템		<ul style="list-style-type: none"> - 레이더 및 카메라 센서를 통한 활주로 이물질 탐지 플랫폼(타워) - 공항 내의 항행시스템 및 운항정보관리시스템과 연계 가능, 이물질에 대한 저장, 관리, 통계 기능 제공 - 향후 무인 이동장비 관련 기술개발에도 활용 가능 - 예상수요기관: 국토교통부(각 공항공사), 국방부(공군) 등
침전/부상 복합 수질정화장치		<ul style="list-style-type: none"> - 미세기포 발생장치를 활용한 침전/부상 복합 오폐수 처리장치 - 원통형 반응기를 수직 적층하여 장치를 소형화하고, 직렬 연결 구조로 처리 효율을 높여 약품사용량 감소 - 기존 화학반응장치 대비 약품투입량 30%-설치면적 50% 감소 - 예상수요기관: 지자체 환경사업소, 오폐수 처리시설 등
스마트 보행신호 음성안내 보조장치		<ul style="list-style-type: none"> - 횡단보도 보행자 교통사고 예방을 위한 음성안내 보조장치 - 자동 영상검지·분석기능을 통해 횡단보도 대기 상의 보행자 유무판단 및 대기시간, 보행신호 등 안내 - 무단횡단, 예측출발 등에 따른 보행자 교통사고 선제적 예방 기대 - 예상수요기관: 지방자치단체 등
실시간 모자이크 영상처리장치		<ul style="list-style-type: none"> - 얼굴인식 알고리즘을 통한 실시간 모자이크 영상처리장치 - 다중 객체의 얼굴 부위만을 자동 모자이크 또는 특정한 해제 가능. 등록된 얼굴 사진과의 일치여부 실시간 검색 등 - 개인정보 유출방지, 실종사고 등에 대비한 사회안전망 강화 기대 - 예상수요기관: 경찰청, 지방자치단체, 방호기관 등
불용석탄 활용 환경개선제		<ul style="list-style-type: none"> - 석탄발전소 불용석탄을 활용한 생태환경 복원물질 - 토양의 미생물 증식 활성화로 작물 생육을 촉진하고, 탈취 및 유해균 살균으로 축산 악취저감 및 분뇨 퇴비화 기간 단축 - 발전소 폐기물 환경·경제적 손실 축소 및 농축산업 효율 제고 - 예상수요기관: 농식품부, 산림청, 지자체, 국립공원공단 등
다기능성 친환경 특수페인트		<ul style="list-style-type: none"> - 고부착성·내세척성이 우수한 다기능성 친환경 특수페인트 - 도료의 내구성·기능성 강화로 장기한 깨끗한 환경유지 및 도료 탈락 등에 의한 재도장률 감소로 유지보수 비용절감 - 항균성능, 화재시 불길확산 방지 등 국민생활안전 기여 - 예상수요기관: 공공기관 및 지자체 등(건물 내외 마감재 활용)