

기획재정부		보도자료	
보도일시	배 포 시	배포일시	2021. 9. 24.(금) 14:00
담당과장	기재부 혁신조달기획과장 정기철 (044-215-5230)	담당자	조중연 사무관(cjy@korea.kr)
	과기정통부 연구성과일자리정책과장 직무대행 홍순정(044-202-4740)		박정상 사무관(parkjeongsang@korea.kr)
	행안부 기획재정담당관 황기연 (044-205-1401)		조선훈 사무관(whwns56@korea.kr)
	산업부 산업기술시장혁신과장 정권 (044-203-4540)		염동수 사무관(dongsu441@korea.kr)
	환경부 녹색기술개발과장 이정미 (044-201-6660)		지소영 사무관(ssy0217@korea.kr)
	중기부 기술개발과장 윤석배 (044-204-7760)		홍다운 사무관(hdw1234@korea.kr)
	국토부 기업성장지원팀장(공석)		정윤화 사무관(yhjung417@korea.kr)
	농식품부 과학기술정책과 김영수 (044-201-2451)		이세종 주무관(bepatingu@korea.kr)
	해수부 해양수산과학기술정책과장 김인경 (044-200-6220)		김혁 사무관(kkimax@korea.kr)
	조달청 혁신조달과장 임현역 (042-724-7305)		이경미 사무관(eojin1028@korea.kr)
	특허청 특허사업화담당관 최병석(042-481-5253)		안장현 사무관(oceanjh@korea.kr)
			노현주 사무관(rhj1219@korea.kr)
			곽정임 사무관(dlal80@korea.kr)

## 혁신제품 776개로 확대, 연내 900개 이상 지정 추진 [전문지원센터 신설 등 혁신조달 관련 '22년 예산안도 금년대비 약 30%↑]

### - 제3차 공공조달수요발굴위원회 개최 -

- 안도걸 기획재정부 2차관은 '21.9.24(금) 민관합동 위원회인 「공공조달수요발굴위원회\*」 제3차 회의를 주재하였음

\* 조달정책심의위원회(위원장: 부총리) 산하 분과위원회로서 혁신제품 지정 및 혁신구매목표제 등 혁신조달 관련 사안 심의·의결(조달사업법 5조 및 동법시행령 7조)

#### < 제3차 공공조달수요발굴위원회 개요 >

- ▶ 일시 : '21. 9. 24(금) 14:00 ~ 15:30
- ▶ 참석 : 기획재정부 2차관(위원장), 과기정통부·행안부·산업부·환경부·농식품부·국토부·해수부·중기부·조달청·특허청 정부위원 및 민간위원 3명
- ▶ 안건 : (의결) '21년도 혁신조달 추진현황(1~9월) 및 4/4분기 추진계획(안)  
'21년 3차 혁신제품 지정(안)  
(보고) 부처별 혁신조달 추진현황 및 계획 등



□ 정부는 이날 회의에서 부처별 '21년도 1~9월간의 혁신조달 추진현황을 점검하는 한편, 금년 4/4분기 혁신조달 주요 과제 추진계획(안)을 논의·확정하였음

① 관계부처 및 전문위원회 논의 등을 거쳐 88개의 혁신제품 신규지정 (누적 기준 총 776개 지정)

(☞ **【붙임1】 : 신규지정 주요 혁신제품 예시**)

- 금년 혁신제품 지정목표 900개도 차질없이 달성하기 위해 남은 4/4분기中 혁신 제품을 추가 지정할 계획

< (참고) 혁신제품 주요 사례 >

제품명	제품 설명 및 공공서비스 개선 사례
<b>AI 연동 스마트소화기</b> <small>(주)샤프고트</small>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 화재감지·경고·진화기능을 모두 제공하는 <b>휴대용 소화기</b></li> <li>▶ 부산시, 경찰청, 행안부 등 다양한 기관에 도입·활용중</li> <li>* '21.6월 부산 사상구 주택화재시 기존 분말소화기가 작동불량인 상황에서 해당제품으로 화재진압 및 6인 대피 등 피해 최소화</li> </ul>
<b>사청각장애인 민원안내 시스템</b> <small>(주)멀티스</small>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ICT기술 기반의 <b>음성·수어 민원안내 서비스</b> 제공</li> <li>▶ 대전시 등 지자체에 도입되어 <b>취약계층 복지 사각지대 해소</b></li> <li>* e-행정시스템과의 연동을 통해 장애인 대상 비대면 맞춤형행정 확산 가능</li> </ul>

② 한국판 뉴딜 프로젝트와 연계한 혁신제품 발굴·지정

- 금년 신설된 「한국판 뉴딜 관련 시제품 지정 트랙」을 통해 “착용형 보행보조 로봇” 등 37개 제품 신규 지정 (누적 기준 총 53개 지정, 16개는 '21.6월 既지정)
- 또한, 시제품이 아니더라도 뉴딜사업 현장에서 필요로 하거나 현재 활용 중인 제품을 혁신제품으로 지정할 수 있도록 기존 혁신제품 지정트랙 확대 개편

③ 혁신조달을 통한 문제해결(인큐베이팅\*) 및 민간 전문가(스카우터\*\*)를 활용한 기업·제품 발굴 등 적극적 조달시스템 활성화

\* 공공문제 발굴, 과제화, solution 탐색 지원 등 혁신조달연계 컨설팅 지원(수요기관)

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

- 환경 문제에 한정했던 인큐베이팅 분야를 안전 등  
소공공서비스로 확대하고, 수요발굴 대상도 공공부문에서  
기업·국민 등으로 확대하여 다양한 과제 발굴

\* 기존과제(탄소중립·자원순환·물순환 분야 9개 과제)는 연내 혁신제품 공모 및 R&D연계

※ (참고) 인큐베이팅 추진 사례 : 해양폐기물 재활용 콘크리트 앵커

- ▶ 환경분야 자원순환 등 공공문제 선정('21.4) → 전문가·수요기관 등의 인큐베이팅 수요개발단\* 구성·수요기획('21.5~7) → 과제확정('21.8) → 혁신제품 공모(9.9~10.5)

\* 조달청, 조달연구, 한국수산자원공단, 어촌어항공단, 한전 전력연구, 한국환경산업기술원 등

☞ 해양 플라스틱 폐기물 등을 재활용한 친환경적 콘크리트 구조물(앵커) 제작으로 폐기물 처리비용 절감 등 해양수산의 탄소중립 추진 → 현재 혁신제품 공모중

- 스카우터가 발굴한 유망제품中 평가·선정을 거쳐 “액체 생검 암 진단패널” 등 15개 제품을 연내 혁신제품으로 지정하고, 스카우터단 규모도 확대 (기존: 10명 → '21.4/4분기: 20명)

\* 1~2기의 암환자도 정확히 검사 가능하도록 검출민감도를 개선하여 조직검사 대체

※ (참고) 스카우터 추천 혁신제품 지정 사례

- ▶ 바이오헬스 분야 전문투자회사 소속 전문가를 스카우터로 위촉(VC협회 추천) → 해당 스카우터가 유망기업 제품인 “액체생검 암 진단패널”(진캐스트社)을 발굴·추천

☞ 전문심사위원 국민평가단 평가 등을 거쳐 최종 선정 → 컨설팅 및 혁신제품 지정 연계

#### ④ 내년 혁신조달 예산(안)을 금년 대비 30% 수준 확대 ( '21년 : 1,110 → '22(안) : 1,434억원 (+324억원) )

- “공공수요 발굴 → R&D 수행 → 혁신제품 지정 → 공공구매 연계 및 민간시장 진출”을 지원하는 「혁신조달 연계형 R&D」 예산\*도 대폭 확대('21: 554 → '22안: 878억원, +58.5% ↑)

\* 부처별 예산(억원, '21→'22정부안): (과기부)57→94, (산업부)64→124, (중기부)433→660

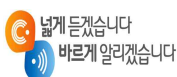
※ '21년 혁신조달 연계형 R&D 신규과제 126개 진행(과기부 7개, 산업부 10개, 중기부 109개) → '22년 총 278개 추진('21년 과제 117개<과기 7, 산업 10, 중기 100> + 신규 161개<과기 1, 산업 10, 중기 150>)

- 특히, 「혁신조달 전문지원센터」를 신설하여 혁신제품 발굴·평가, 조달기업에 대한 인큐베이팅 및 해외조달 시장 진출 지원서비스 등을 전문적으로 제공  
( '22년 예산안에 운영비 등 10억원 반영)

※ (참고) 「혁신조달 전문지원센터」 주요 업무

- ▶ (정책연구) 제도개선 등 정책수립, 성과관리 ▶ (기업지원) 인큐베이팅·스카우터, 컨설팅 사후관리
- ▶ (제품지정) 규격검토 등 제품지정·평가 업무 ▶ (해외진출) 해외진출 지원프로그램 코디네이팅

- 한편, 금번 회의에서는 신규 지정되는 주요 혁신제품에 대한 설명회도 진행하였음
  - “IoT 기반 자동개폐 그늘막”은 날씨 변화에 실시간·자동으로 대응하여 관리가 용이하고, 시민 편의성이 크게 향상
  - “착용형 보행보조로봇”은 웨어러블 로봇 기술을 활용하여 하지마비 장애인, 노약자 등 보행 재활훈련의 효과성 제고
- 안도걸 차관은, 혁신조달을 대국민 서비스의 질적 도약과 함께 새로운 혁신기술·산업 육성의 발판으로 적극 활용하겠다고 강조하고,
  - 연말까지 혁신제품 900개 이상 지정 목표 달성과 함께, 한국판 뉴딜 프로젝트를 통해 출시되는 혁신제품에 대해 공공조달 시장을 크게 열어주고,
  - 민·관 합동으로 혁신제품 수요를 발굴하고, 유망 혁신조달 기업을 육성하는데 역점을 두겠다고 밝혔음
- 다음주에는 혁신제품기업 등 우수 조달기업과 해외바이어·조달기관 관계자 등이 참가하는 국제 공공조달 종합 박람회인 「코리아 나라장터 엑스포\*」(9.29~10.1일, 킨텍스)가 개최될 예정
  - \* 혁신제품, 정부조달 우수제품 등 총 450여개 업체(850여개 부스) 제품 전시
  - 본 행사를 통해 혁신제품 등 우수한 기술력을 갖춘 중소·벤처기업 제품의 국내 공공판로 확대 및 해외시장 진출이 더욱 가속화될 것으로 기대 (☞ **【붙임 2】 : 엑스포 개요**)
  - 한편, 엑스포 기간 중 「제1회 조달의 날」(9.30일)을 개최하여 혁신조달 우수추진기관 등 조달 유공자에 대한 포상·격려 예정



기획재정부 대변인  
 세종특별자치시 갈매로 477 정부세종청사 4동 [moefpr@korea.kr](mailto:moefpr@korea.kr)



## 붙임 1

## '21년 3차 신규지정 주요 혁신제품 예시

제품명	제품사진	제품 설명 및 공공서비스 개선 사례
원격제어 및 모니터링이 가능한 다기능 그늘막  메탈크래프트 코리아(주)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ IoT 기술을 결합한 원격 자동개폐 그늘막</li> <li>▶ 기존 그늘막(수동 작동) 대비 인적자원 절감, 날씨변화에 대한 대응 능력이 우수</li> <li>▶ 보행로 및 교차로를 이용하는 시민의 편의 제고</li> <li>▶ 예상수요기관 : 각 지자체 등</li> </ul>
스쿨존 보행중 스마트폰 사용제한 시스템  알티앤씨(주)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 스쿨존 진입·보행 상태를 자동 인식하여 어린이의 보행 중 스마트폰 사용을 제한하는 IoT 스마트 솔루션</li> <li>▶ 보호자앱·블루투스장치를 통한 원격관리, 모니터링 가능</li> <li>▶ 국민(어린이) 안전 제고, 그린스마트스쿨 조성에 기여</li> <li>▶ 예상수요기관 : 각 지자체 등</li> </ul>
착용형 보행보조로봇  (주)엔젤로보틱스		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 착용형 로봇기술을 적용한 하지 재활로봇</li> <li>▶ 대퇴골, 경골의 원활한 회전을 돕는 보행보조토크 제어장치 활용</li> <li>▶ 장애인 등 취약계층의 재활치료에 기여</li> <li>▶ 예상수요기관 : 각 의료원, 대학병원 등</li> </ul>
액체생검 암 진단패널  진캐스트		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 혈액 내 존재하는 암 유전자 분석기기</li> <li>▶ 기존 조직검사에 비해 신속·간편하고, 반복검사 가능 → 혈액만으로 극초기, 1~4기 암환자의 암 진단 가능</li> <li>▶ 간편 정밀의료 제공으로 국민건강 증진에 기여</li> <li>▶ 예상수요기관 : 각 의료원, 대학병원 등</li> </ul>
생체발열 측정 및 위험온도감지를 위한 열상·영상 듀얼카메라시스템  (주)이오씨		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 얼굴인식 및 온도를 동시에 체크하는 듀얼 열화상카메라</li> <li>▶ 일반영상, 열영상의 합성영상을 제공하여 하나의 영상 스트림에서 사물 인식 및 온도 정보 파악 가능</li> <li>▶ 이외에도 영상 관제, 온도 모니터링을 통해 설비 고위험 감지, 화재 감시 등 수행 → 국민안전 제고</li> <li>▶ 예상수요기관 : 각 지자체, 관공서 등</li> </ul>
친환경 무취 논슬립 바닥재  (주)한국콘크리트시스템		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 환경부 친환경 페인트기준(EL241) 충족</li> <li>▶ 기존제품 대비 유독가스로 배출 저감, 난연기능 강화 → 대기오염 저감, 국민안전 제고에 기여</li> <li>▶ 예상수요기관 : 관공서 학교 등 건축물, 발전소 등</li> </ul>
고강도 제설용 고무삽날  (주)동일인더스트리		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 특수 강화섬유, 초내마모 고무를 적용하여 내구성 및 제설능력이 뛰어난 고강도 고무삽날</li> <li>▶ 기존 철삽날 대비 도로면 파손 저감, 기존 고무삽날 제품 대비 뛰어난 내구성으로 휨 발생 저감</li> <li>▶ 노면파손 예방, 제설공백 방지, 장비수명 연장 등 효과</li> <li>▶ 예상수요기관 : 각 지자체 등</li> </ul>



## **1 행사 의의 및 목적**

- 국내 유일 국제 공공조달 종합 박람회(올해 21회)
- 혁신성장산업, 우수중소·벤처기업 제품 판로지원으로 고용창출
- 해외바이어 초청 등 우수제품업체의 해외시장 진출 지원

## **2 전시 일정**

- 기간 : '21년 9.29일(수) ~ 10.1일(금), 3일간
- 장소 : KINTEX 제1전시장 4, 5홀
- 규모 : 총 450개 기업, 850개 부스(21,384m<sup>2</sup>)

## **3 전시장 구성**

- 제품전시관(15개관) : 6개 특별관, 9개 일반 전시관
  - (특별관 : 6개관) 혁신성장, 기술마켓, 창업벤처, 디지털서비스, K-방역, 공공판로육성
  - (일반관 : 10개관) 전기전자, 사무기기, 기계장치, 건설환경, 안전제품, 품질보증조달물품, 우수발명품, 경기 중소기업, 지자체 공동관
- 기타 : 정책홍보관(정부조달관), 공공구매 상담회장, 해외바이어 상담회장 등

## **4 주요 행사**

- (국내) 공공구매 상담회, 구매 실무교육(온라인), 수요기관 간담회, 정부조달 문화상품 공모전, 추계학술대회 등
- (국제) 해외바이어 초청 수출상담회(온라인), 해외정부기관·국제기구 관계자 초청 국제 워크숍(온라인)