산업통상자원부 / 조달청	보도자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 4월 22일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신 등 4.21(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 4. 21. (수)	
담 당	산업통상자원부 산업기술혁신시장과	이종석 과 장(044-203-4540) 홍다운 사무관(044-203-4546)
	조달청 혁신조달과	임헌억 과 장(042-724-7305) 김경희 사무관(042-724-7203)

혁신기술 공공조달, 어렵지 않아요

- "공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업" 5월 21일까지 접수 -
- 공공기관에는 수요발굴 및 기획을,
개발기업에는 R&D · 실증부터 조달 연계까지 패키지형 지원 -
- 인체 무해 방역제품, 도시밀착형 태양광 발전모듈 기술 개발 등 10개 과제 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모, 이하 산업부)와 조달청(청장 김정우)은 공공기관의 수요를 파악한 기술개발을 추진하고, 조달청 우수조달물품*으로 지정하여 공공기관이 수의계약으로 구매할 수 있도록 하는 **"공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업"을 추진**한다고 밝혔다.

* 우수조달물품 : 조달물자의 품질향상과 중소·벤처기업의 판로를 지원하기 위해 성능·기술 또는 품질이 뛰어난 물품을 '우수조달물품'으로 지정하여 수의계약 등을 통해 각 수요기관에 공급하는 제도(조달사업법)

○ 이 사업은 혁신 기술을 개발한 기업이 공공기관의 사회문제 해결 수요를 기반으로 공공조달 판로를 쉽게 확보할 수 있도록 2019년부터 시작된 사업으로,

- '19년도 선정된 7개 과제의 기술개발·실증은 모두 성공적으로 종료(사업기간 : '19년 ~ '20년)되었으며, 올해 조달청 우수조달물품 지정을 통해 공공조달 연계를 추진중이다.

< '19년에 선정된 과제 리스트 >

	과 제 명	제안기관
1	신속한 산악지형 재난 대응을 위한 드론 및 전용 스테이션 개발	국립공원공단
2	가상현실 활용 노인 치매케어 서비스 개발	목포시청
3	IoT 활용 실시간 녹조 모니터링 시스템 개발	한국수자원공사
4	스마트밴드 활용 수용자 관제시스템 개발	법무부
5	IoT 활용 실시간 전기 안전관리 체계 개발	한국전기안전공사
6	실내 공기질 관리용 지능형 공조시스템 개발	성남도시개발공사
7	장기임대아파트 다기능 복합 환기시스템 개발	한국토지주택공사

□ 올해부터는 산업부는 과제에 참여하는 기업이 보다 쉽게 공공조달 시장에 진입하고 사업화에 성공할 수 있도록 "**수요 발굴 및 기획, 모니터링, 조달 연계**" 등 사업 전주기 프로세스를 지원할 "**공공조달혁신지원단**(이하 지원단)"을 신설했다.

○ 지원단은 공공 혁신수요 발굴 과정에 참여하여 양질의 수요를 선별하고, 지원단의 기술전문가들이 공공기관 수요 현장에 방문 및 협의 후 직접 RFP를 작성하여 과제기획의 완성도를 제고했다.

○ 또한 R&D 및 실증 과정에도 참여하여 수시 모니터링을 실시하고, 개발기업 - 공공기관 간 가교 역할을 수행하여 혁신수요와 개발기술 간의 정합성을 높이면서

- 개발과정 종료 시점에서는 공공조달 및 사업화 성공률 제고를 위해 지원단 내 조달·사업화 전문가들이 컨설팅을 진행할 예정이다.

□ 올해 초 공공기관이 제출한 45개의 혁신 수요와 조달청으로부터 협조 받은 221개 조달수요를 검토하여, 최종 통과한 10개 수요를 바탕으로 과제를 기획하였으며,

○ 인체 무해 방역제품 개발(한국산업단지공단), 도시밀착형 태양광 발전모듈 기술 개발(한국동서발전), 전파 활용 지능형 조난자 수색 시스템(창원소방본부) 등 공공성과 사회적 가치, 국민생활에 미치는

영향 등 혁신성 평가 지표에 기반하여 10개 과제가 선정되었다.

<공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업 과제 리스트>

	과 제 명	제안기관
1	고위험군 현장 근로자 재해예방 및 감소를 위한 실시간 생체정보 측정 기술 및 AI 기반 안전관리 시스템 개발	한국산업단지공단
2	대형 구조물의 이동형 3D 영상 기반 표면검사 자동화 시스템 개발	한국원자력환경공단
3	도로, 인도 보수를 위한 인공지능 기술을 활용한 능동 도로 통합관리 시스템 개발	부산광역시 사상구청
4	도시밀착형 태양광 발전모듈 기술 고도화 및 설치 기술 개발	한국동서발전
5	드론을 활용한 항공등화시설 자동점검시스템 개발	한국공항공사
6	수질개선을 위한 오존살균 처리 기반 IoT 모니터링 시스템 개발	남양주도시공사
7	발전용 오수 재사용 수처리 기술기반 발전소 폐수 무방류 시스템 개발	한국남부발전
8	산악지역 조난자의 효율적 구조를 위해 전파차감법과 이동성 모델을 활용한 지능화 수색지원 시스템 개발	창원 소방본부
9	소규모 섬 주민의 불편 해소를 위한 페이로드 50KG급 이하 수송용 드론 및 물류서비스 개발	경상남도
10	친환경적 바이러스 살균을 위한 계면활성제 기반 인체 무해 방역제품 개발	한국산업단지공단

○ 공공 수요와의 부합성, 사업계획의 우수성, 사업화 역량의 우수성, 파급효과 등을 기준으로 기술개발 기관을 선정할 예정이며,

- **4.22(목)부터 5.21(금)**일 간 **한국산업기술진흥원을 통해 과제 수행기관 공고**가 진행되며, 이를 통해 과제를 수행할 **중소·중견기업을 모집**한다.

○ 선정된 기관은 향후 2년간 기술개발과 현장 실증, 성능 검증을 완료할 예정이며, 개발 결과물은 **조달청 우수조달물품 지정 절차**를 거쳐, **'23년부터 현장에 적용할** 계획이다.

<공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업 진행 절차>

공공 수요 제출 (공공 수요처) ➡ **R&D 수행** (기업) ➡ **현장 실증** (공공기관, 기업) ➡ **공공조달** (조달청, 수요처)

수요발굴·기획, 모니터링, 조달·사업화 컨설팅 등 전과정 지원 (공공조달혁신지원단)

□ **성윤모 산업부 장관**은 "공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업"을 통해 혁신 기술·제품을 도입하려는 공공기관의 수요가 날로 증대되고 있는 만큼, **중소·중견기업들의 조달시장을 활용한 개발 초기 판로 개척에 숨통을 틔어줄 것**으로 기대된다"며,

○ "이번에 공공조달혁신지원단을 활용하여 사업 전반의 효율성을 강화하고, **공공기관과 기술을 개발할 기업이 Win-Win**하는 결과를 만들어 내도록 적극 지원하겠다"고 말했다.

□ **김정우 조달청장**은 "공공 구매력을 활용해 민간의 기술혁신을 유도하고 있는 **혁신지향 공공조달 정책**은 정부 혁신성장 정책의 핵심 축"이라며,

○ "앞으로도 공공수요에 기반한 연구개발을 통한 **혁신제품 발굴**과 **수요 중심의 혁신조달정책**으로 경제 활성화를 적극 지원하겠다."고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 홍다운 사무관(☎ 044-203-4546), 조달청 김경희 사무관(044-724-7203)에게 연락주시기 바랍니다.