산업통상자원부	보도자료	조달청

12.30.(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신 등 12.29(수) 오전 11시)

배포일시	2021. 12. 29. (수)	
담 당	산업통상자원부 산업기술혁신시장과	정 권 과 장(044-203-4540) 홍다운 사무관(044-203-4546)
	조달청 혁신조달과	임헌억 과 장(042-724-7305) 장미선 사무관(042-724-7203)

기업의 혁신역량으로 공공서비스 질 높인다

- 지자체, 공공기관 대상 혁신조달 R&D 수요 접수 중 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 산업부)는 대국민 공공 서비스 만족도를 높이고 기업의 판로개척에 성과를 보이고 있는 **혁신조달 연계형 R&D 사업*** 추진을 위해 **공공기관, 지자체 등의 수요를 접수**한다고 밝혔다.

* 혁신조달 연계형 신기술 사업화 사업('19~'21) 약 240억원, 공공 혁신수요 기반 신기술 사업화 사업('21~'23) 약 397억원

○ 혁신조달 연계형 R&D 사업은 공공기관, 지자체 등이 공공서비스 개선을 위한 수요를 제출하면, **정부가 2년간 기업의 연구개발을 지원해 제품을 개발하도록 하고,**

○ 해당제품에 대한 평가를 거쳐서 조달청의 우수조달물품*으로 지정하는 등 **공공조달과 연계**하는 사업으로서 '19년 처음 도입되었다.

* 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)

< 사업 진행 절차 >

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

□ **'19년에 최초 선정되어 개발 기간이 완료**(사업기간: '19년 ~ '20년)**된 7개 과제의 경우, 모두 기술개발이 성공적으로 종료**되어 제품화 되었고, 공공조달과 연계를 추진중이다.

< '19년에 선정된 과제 리스트 >

	과 제 명	수요기관	개발기업
1	장기임대아파트 다기능 복합 환기시스템 개발	한국토지주택공사	㈜에이올코리아
2	가상현실 활용 노인 치매케어 서비스 개발	목포시청	㈜휴먼아이티솔루션
3	IoT 활용 실시간 녹조 모니터링 시스템 개발	한국수자원공사	동문이엔티주식회사
4	스마트밴드 활용 수용자 관제시스템 개발	법무부	㈜라이프사이언스테크놀로지
5	신속한 산악지형 재난 대응을 위한 드론 및 전용 스테이션 개발	국립공원공단	㈜나르마
6	IoT 활용 실시간 전기 안전관리 체계 개발	한국전기안전공사	㈜서진테크놀로지
7	실내 공기질 관리용 지능형 공조시스템 개발	성남도시개발공사	케이웨더(주)

[사례❶] **(주)에이올코리아**는 **한국토지주택공사(LH공사)**로부터 장기임대주택의 거주환경 개선 수요를 받아 **"다기능 복합 환기 시스템"**을 개발하였다.

* (개발기간) '19.4월~'20.12월, (정부지원 개발비) 7.6억원

- 장기임대주택은 주로 저소득자, 신혼부부 등의 주거 지원을 위한 공공주택으로 **공기질 개선, 제습, 냉방 등에 대한 수요**가 증가하고 있으나, 각각의 제품을 구매하기에는 부담이 큰 문제가 있었다.

- (주)에이올코리아는 이를 해결하기 위해 주택 건축 단계에서 천장에 빌트인 형태로 설치할 수 있는 **공기 청정·환기·제습·냉방 기능을 갖춘 제품**을 개발하였다.

- (주)에이올코리아는 한국토지주택공사의 "그린리모델링" 사업에 참여할 경우 대규모로 제품을 공급할 수 있을 것으로 기대하고

있다. 한편, 해당 기업은 이와 별개로 서울토지주택공사(SH공사) 사업에도 납품하여 '21년 1.1억원의 실적을 올렸고, '22년에는 약 13억원의 매출을 예상하고 있다.

* 그린리모델링 사업 : 전국 약 4만 5천세대, 사업규모 약 1조 2천억 원 규모



<다기능 복합 환기 시스템 개념도>

[사례❷] **(주)휴먼아이티솔루션**은 **목포시청**의 치매 환자 지원을 위한 수요를 받아 "**가상현실(VR)을 활용한 치매케어 서비스**"를 개발하였다.

* (개발기간) '19.4월~'20.12월, (정부지원 개발비) 6.4억원

- 노인·치매환자 증가로 사회적 비용이 빠르게 증가하는 상황에서 **효율적인 치매 예방 프로그램에 대한 지자체의 수요**도 증가하고 있다.

- (주)휴먼아이티솔루션은 집, 마트, 시장 등을 **가상현실(VR)로 구현 후 훈련하도록 하여 참여자의 뇌 활동량을 높여 치매를 예방하는 제품**을 개발했다.

- 해당 제품은 임상에서 효과가 증명되었고, **11월 조달청으로부터 우수조달물품으로 지정**되었다.

- 현재 (주)휴먼아이티솔루션은 이미 해남군, 대전시, 서울시 마포구 치매안전센터 등에 제품을 공급하고 있고, 전국 재활병원, 지자체 등과 구매 협의를 진행 중으로 향후 추가적인 판매 확대가 기대된다.



<가상현실을 활용한 치매케어 서비스 시연>

□ 산업부는 **정부, 지자체, 공공기관, 지방공기업 등을 대상으로 '22년 신규사업 추진을 위한 수요를 발굴**하고 있다.

* (접수기한) '22.1.14일(금), (접수처) 조달청 혁신장터(https://ppi.g2b.go.kr/)
* 사업 설명영상은 한국산업기술진흥원 사업공고 참조(**http://www.kiat.or.kr**)

○ 접수된 공공부문 수요에 대해 **심사를 통해 최종 수요 과제를 선정**하며, **'22.4월 기술개발을 수행할 중소·중견기업을 모집**한다.

□ 산업통상자원부 김상모 산업기술융합정책관은 "혁신조달 연계형 R&D 사업은 **국민, 기업, 공공부문 모두에게 득이 되는 사업**으로, **정부, 지자체, 공공기관, 지방공기업 등** 공공부문의 활발한 수요 조사 제출이 시작점인 만큼 **적극적으로 참여해 달라**"고 당부했다.

□ 조달청 문경례 혁신조달기획관은, "**혁신조달**은 **공공의 혁신수요와 기업의 혁신역량을 융합**함으로써 열린 혁신을 지향하는 조달방법"이라며,

○ "22년에도 우리의 미래에 기여할 **수요제품을 발굴하여 조달시장에서 성장**하도록 지원하겠다"고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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