

혁신조달 제도, 제품 심사부터 성과평가 방식까지 전면 개편한다.

- 기재부 2차관, 2023년 제1차 공공수요발굴위원회 개최
- 올해를 제도의 질적 성숙 단계로 나아가는 ‘혁신조달 내실화’ 원년으로

혁신적 제품을 공공부문이 선도적으로 구매하는 ‘혁신조달’ 제도가 올해부터 혁신제품의 심사부터 성과평가 방식까지 전 과정이 개편된다.

최상대 기획재정부 2차관은 2023년 3월 30일(목) 「공공수요발굴위원회*」(이하 위원회) 2023년 제1차 회의를 주재하며 이 같은 내용을 심의·의결하였다.

* 조달정책심의위원회(위원장: 부총리) 산하 분과위원회(위원장: 기재부 2차관)로서 혁신구매 목표 설정, 혁신제품 지정 등 혁신조달 관련 사안 심의·의결(조달사업법 §5, 동법시행령 §7)

먼저, 혁신제품의 심사는 기존 3개 트랙에서 2개 유형으로 단순화하여 부처와 조달청이 각각 책임 운영하고, 심사 과정에 수요기관 구매담당자를 참여토록하여 실제 사용기관의 의견이 적극 반영되도록 개선한다. 이를 통해 실제 공공부문에서 쓸만한 제품들이 혁신제품으로 지정되어 조달시장 진입과 관련한 지원을 받고, 실제 구매량도 확대될 것으로 기대된다.

【 혁신제품 지정 체계 개편 】

기 존		변 경	
Fast Track I	국가 R&D 결과물(각 부처→위원회)	유형1	부처 운영(각 부처→위원회)
Fast Track II	상용화 전 시제품(조달청→위원회)	유형2	조달청 운영(조달청→위원회)
Fast Track III	기존 인증제, 주요정책 연계형 제품 (각 부처→기재부·조달청→위원회)		

또한, 올해부터는 혁신제품의 연간 지정 수량 목표도 따로 설정하지 않을 계획이다. 실적 달성을 위해 혁신제품이 실제 수요를 고려하지 않고 과도하게 지정되는 일이 없도록 하기 위해서다.

혁신조달 실적의 성과평가 방식도 전면 개편된다. 구매금액에 중점을 두던 기존의 기관평가 방식은 공공서비스와 무관한 불필요한 제품 구매를 유발한다는 일부 지적이 있었다. 올해부터는 혁신제품 도입을 통한 실제 공공서비스 개선 성과를 중심으로 평가방식을 개편해 예산 사용의 효율성을 높이고, 공공조달을 통한 행정혁신을 촉진할 계획이다.

한편, 위원회는 이번 회의에서 인프라 구축이 필요 없는 자율주행 물류 로봇, 생체정보인증 스마트자판기 등 총 19개의 제품들을 혁신제품으로 신규 지정하였으며, 해당 제품들은 향후 공공조달 시장 진입을 위한 수의 계약 허용 등 혜택이 주어질 예정이다.

이날 회의를 주재한 최 차관은 도입 4년차에 접어든 ‘혁신조달’ 제도가 혁신기업의 성장과 공공서비스 개선을 동시에 도모하는 중요한 정책 수단으로 자리매김했다고 평가하면서, 올해는 그동안의 양적 확대에 머물지 않고 제품심사, 성과평가 방식 등 혁신조달의 전 과정을 전면 개편해 질적 성숙 단계로 나아가는 ‘혁신조달 내실화’의 원년으로 만들겠다고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	기획재정부 공공조달정책과	책임자	과 장 조영욱 (044-215-5230)
		담당자	사무관 강보형 (good1218@korea.kr)
			사무관 김연수 (xo87062@korea.kr)
			사무관 안경우 (gomee@korea.kr)
<공동>	행정안전부 기획재정담당관실	책임자	과 장 정창성 (044-205-1401)
		담당자	사무관 백경록 (bkr.life311@korea.kr)
<공동>	과학기술정보통신부 연구성과일자리정책과	책임자	과 장 이은영 (044-202-4720)
		담당자	사무관 김성윤 (sykim12107@korea.kr)
<공동>	산업통상자원부 산업기술시장혁신과	책임자	과 장 서성태 (044-203-4540)
		담당자	사무관 김동욱 (ksunrise@korea.kr)
<공동>	환경부 녹색기술개발과	책임자	과 장 김병훈 (044-201-6660)
		담당자	사무관 김경선 (smartsensor@korea.kr)
<공동>	국토교통부 국토교통과학기술정책팀	책임자	팀 장 김혜진 (044-201-3252)
		담당자	사무관 최민중 (corejung@korea.kr)
<공동>	해양수산부 해양수산물과학기술정책과	책임자	과 장 이규선 (044-200-6220)
		담당자	사무관 안장현 (oceanjh@korea.kr)
<공동>	중소벤처기업부 기술개발과	책임자	과 장 이정훈 (044-204-7760)
		담당자	사무관 공윤 (kyun@korea.kr)
<공동>	조달청 혁신조달과	책임자	과 장 임영훈 (042-724-7305)
		담당자	사무관 김정은 (kje060024@korea.kr)

1. 목적

- ☐ '23년도 혁신구매목표 설정, 신규 혁신제품 지정 등을 심의·의결하기 위해 공공수요발굴위원회(위원장 : 제2차관) 개최

2. 일시 · 장소

- ☐ 일시 : 3.30.(목), 14:00 ~ 15:15
- ☐ 장소 : 뉴로핏 주식회사(강남역 소재)

* 혁신제품 참여기업(AI기반 뇌영상 분석 -국립중앙의료원 사용 중)

3. 참석 대상 [기재부 2차관 주재]

- ☐ 6개 당연직 부처(기재부·과기정통부·행안부·산업부·중기부, 조달청), 4인 민간위원 및 안전 관련 기타 부처




4. 논의 안건

※ 회의 시작 전, '23년 CES 혁신상 수상 제품(시각장애인용 점자독서기, '22년 혁신제품 지정), 뉴로핏 제품(AI기반 뇌영상분석 솔루션, '21년 혁신제품 지정) 설명회 진행

- ① (의결) '23년 혁신제품 지정 계획 및 혁신구매목표 설정(안)
(관계부처 합동)
- ② (의결) '23년 1차 혁신제품 지정(안) (관계부처 합동)
- ③ (보고) 주요부처 '23년 혁신조달 추진계획(관계부처)

참고 2

'23년 1차 신규지정 혁신제품 주요 사례

제품명	제품사진	제품 설명 및 공공서비스 개선 효과
자율주행 물류로봇 주식회사 트위니		<ul style="list-style-type: none"> - 마커, GPS 등이 불필요하며, 실내자율 주행기술이 더해진 완전 자율주행형 차세대 물류 로봇 - 별도의 추가 인프라 구축 없이 넓고 복잡한 실내공간을 자유롭게 이동 가능 - 예상수요기관: 우체국·도서관 등 물류 운반이 필요한 각종 공공기관
생체정보인증 스마트 자판기 아이오티웨어 주식회사		<ul style="list-style-type: none"> - 사용자가 등록한 바이오 정보로 국내선 탑승수속 및 공항 내 상업거래까지 가능 - 생체정보활용 본인인증/출입보안/무인판매 및 원격관제가 필요한 옥외 스크린 등에 활용 - 예상수요기관: 한국공항공사 등 생체정보활용가능기관
액화수소 연료전지 드론 및 파워팩 하이리움산업(주)		<ul style="list-style-type: none"> - 기존 2차 전지 사용 드론은 낮은 전력공급, 긴 충전시간, 향후 탄소세가 가중되는 전기요금 인상 문제 등이 발생 - 연료 효율성 증대로 장시간 체공 및 임무수행 범위 확장 - 공공재 인프라 유지 및 보수, 안보, 산재 피해 조사 등 활용 - 예상수요기관: 국토교통부(각 공항공사), 국방부(공군) 등
스마트팜 데이터 원격 모니터링 센서 및 플랫폼 농업회사법인 아이오크롭스(주)		<ul style="list-style-type: none"> - 데이터수집 ICT센서 및 통신장치를 갖춘 DB플랫폼 - 데이터 농업 전환으로 인해 병충해, 냉해 등 환경적 위험 요소 감소 효과 - 농장의 효율적인 운영을 통한 농업생산량 극대화 기대 - 예상수요기관: 농식품부, 산림청, 지자체 등
페플라스틱 연속공정을 통한 열분해시스템 ㈜웨이스트에너지솔루션		<ul style="list-style-type: none"> - 페플라스틱을 연속 공정으로 열분해하여 열분해유를 생산하는 제품 - 페플라스틱 처리에 따른 사회적 비용 절감, 대기오염 물질 미발생에 따른 환경오염 방지 효과 - 한번의 가열로 장시간 운전 및 대용량 처리(26톤/day)로 관리운영비 절감 및 경제성 확보 - 예상수요기관: 각 발전소, 지자체, 재활용센터 등