산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2025. 2. 27.(목) 11:00 < 2.28.(금) 조간 > 배포 2025. 2. 27.(목)

중소·중견 혁신제품의 판로 개척에 공공기관이 적극 나선다

- 산업부와 한국산업기술시험원, 「혁신제품 구매 선도기관 선포식」 개최 -

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 '산업부')는 2월 27일(목) 한국산업기술시험원(이하 'KTL') 진주본원에서 제경희 산업기술융합정책관이 참석한 가운데 「혁신제품 구매 선도기관 선포식」을 개최했다.

정부는 중소·중견기업이 개발한 혁신제품의 시장 진입을 지원*하기 위해 공공기관의 구매력을 활용하는 「우수연구개발 혁신제품 지정제도」를 '20년에 도입했으며, 산업부는 '24년까지 313개의 혁신제품을 지정하여, 총 5,186억원의 공공조달 실적을 창출했다.

* 혁신제품은 수의계약, 구매목표제, 시범구매, 구매면책 등을 통해 판로확보 가능

KTL은 전기·전자·기계·바이오 등 산업분야 전반에 걸친 시험·인증 서비스를 제공하고 있는데, 오늘 산업부 소관 공공기관 중 처음으로 중소·중견기업의 시험·연구장비 등 혁신제품을 선도적으로 구매·활용하여 우수 제품 생산기업 육성에 적극적으로 앞장서겠다는 결의를 다졌다.

아울러, 혁신제품 대상 국내외 인증 취득 패키지 지원, 우수제품 홍보·확산 등 혁신제품 생산기업과의 상생·협력 체계를 구축해나갈 계획이다.

산업부는 오늘 선포식을 계기로 혁신제품 구매 분위기가 공공기관 전반으로 확산될 수 있도록 전시회·상담회* 등을 통한 혁신제품 판로 지원을 강화할 계획이다.

* 기술사업화 대전(공공구매 제도 설명회) 등과 연계하여 혁신제품 전시 및 상담회 개최 계획

제경희 산업기술융합정책관은 "중소·중견기업 혁신제품 구매확산을 위한 KTL의 선도적 역할이 다른 공공기관의 구매로 이어질 수 있도록 함께 노력할 것을 약속하는 한편, 산업부 R&D의 우수한 성과가 공공조달을 통해 사업화로

이어지는 선순환 생태계가 조성될 수 있도록 앞으로도 지원을 아끼지 않겠다"고 강조했다.

한편, 산업부는 오늘부터 3월 26일(수)까지 혁신제품 신규 지정 접수를 받는다. 신청 요건·방법, 지정절차 등 상세한 내용은 산업부(www.motie.go.kr) 또는 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr) 홈페이지 사업공고란에서 확인할 수 있다.

담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술시장혁신과	책임자	과 장	강규형 (044-203-4540)
		담당자	사무관	조동후 (044-203-4509)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **산업부 우수연구개발 혁신제품 지정 제도 개요**

□ 제도 개요

○ **(목적) 기술혁신성·공공성**이 우수한 **혁신제품**을 공공부문이 **선도적으로 구매**하여 중소기업의 기술혁신을 지원하고, 공공서비스 질을 개선

* 법적 근거 : 조달사업법 제27조, 산업부 혁신제품 지정지침

○ **(대상) ❶ 우수연구개발 제품, ❷ 차세대 세계일류상품, ❸ 중소기업기술마켓 인증제품** 중 공공성·혁신성이 인정되는 제품

– **(우수연구개발) 국가연구개발사업(산업부)**을 통해 개발한 제품

– **(차세대일류상품)** KOTRA를 통해 **'차세대 세계일류상품'**으로 인증받은 제품

– **(중소기업기술마켓)** 에너지협의체를 통한 **중소기업기술마켓 인증제품** 중 에너지 공공기관 공동R&D 또는 에너지분야 자체R&D 제품으로 **지식재산권 취득** 제품

○ **(절차) 제품 신청**(기업) → **공공성·혁신성 심사**(산업부) → **조달정책심의위원회**(또는 공공수요발굴위원회) **의결** → **지정서 발급**(산업부)

○ **(지정혜택) 수의계약** 허용(3년간), **구매목표제***, **시범구매****, **구매면책***** 등을 통해 공공구매 촉진 지원

* 중앙행정기관·지자체·공공기관·지방공기업 등에 혁신제품 구매 목표비율(1~2%) 부여·관리
** 조달청에서 혁신제품을 구매하여 수요기관에 제공하고 수요기관은 사용결과를 공개
*** 혁신제품 구매 책임자는 고의 또는 중대과실이 입증되지 않는 구매손실에 대해 면책

□ 지정 현황 · 성과

○ **(현황)** '20년부터 '24년까지 총 **313개**의 혁신제품 지정

* ❶우수연구개발 111개, ❷차세대일류상품 19개, ❸중소기업기술마켓 149개, ❹NET·NEP('22년 종료) 34개

○ **(성과)** '24년까지 총 **5,186억원**의 공공조달 실적 발생

(단위 : 억원)

구분	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	합계
우수연구개발	11.5	42.9	81.5	473.0	375.9	984.9
차세대세계일류상품	0.1	20.2	50.3	317.8	231.1	619.5
중소기업기술마켓	168.4	234.7	332.7	225.8	684.7	1,646.2
NEP·NET(종료)	139.4	183.9	141.5	510.7	960.2	1,935.7
총합계	319.4	481.7	606.0	1,527.3	2,251.9	5,186.3

참고 2 KTL 혁신제품 구매 · 활용 방안(예시)

❶ 협동 로봇

● 업체명 ㈜ 뉴로메카 ● 구매금액 1억원 (3,400만원 × 3개) ● 설치장소 진주본원 5층 스마트그린기술센터

기존



- 버튼식 스위치 시험만 수행가능
- 시험 간 작업자 감전위험 有

개선



- 버튼 · 다이얼 · 터치식 스위치 시험 수행가능
- 태블릿을 통한 원격조작으로 작업자 안전 보장

기대효과 **시험시간 단축** 기존 5~7초당 1번 시험 → 개선 3초당 1번 시험 | **시험인력 효율화** 기존 3명이 직접 현장 관리 → 개선 1명이 원격&직접 현장관리

❷ 스마트글라스

● 업체명 ㈜ 와트 ● 구매금액 5천만원 (1천만원 × 5개) ● 설치장소 진주본원 2층 환경기기센터

기존



- 개인 통신기기를 통한 의사소통으로 업무지시·피드백 한계

개선



- 영상통신 기기로 현장-사무실 관계없이 업무소통 가능
- 기기(5대) 활용으로 다자간 동시소통 가능

기대효과 **업무시간 단축** 기존 시료채집 후 수기기록 (5분) → 개선 시료채집 후 영상·음성기록 (즉시) | 기존 음성통신 기기 이용으로 현장상황 공유 애로 → 개선 영상통신 기기 이용으로 실시간 상황 공유

❸ 열화특성 시험기

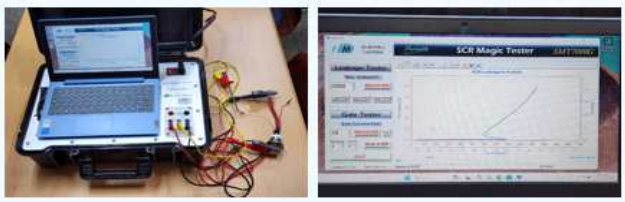
● 업체명 ㈜ 루미맥스 ● 구매금액 4천만원 (4천만원 × 1개) ● 설치장소 우주항공분소 우주부품시험센터

기존



- 우주부품 방사선노출 시험 시 장비 부재로 외부기관 양성자가속기 이용 (경주,정읍)

개선



- 우주부품 방사선노출 시험 자체실시 여건 확보로 시험 간 소요시간(시료 왕복이동) 및 출장비용 절감

기대효과 **시간 절감** 기존 시료이동, 시험 등 24시간 소요 → 개선 자체시험으로 6시간 소요 | **시험여건 확보** 기존 외부기관 이용 시 신청경쟁 高 → 개선 기관 자체 시험여건 확보