

이 자료는 **배포 즉시 보도**하여 주시기 바랍니다.



보도자료



·문의 : 중소기업기술정보진흥원 기술혁신사업실 김현중 실장(042-388-0310), 김종갑 책임(042-388-0328)
·배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(042-388-0221), 정민규 책임(042-388-0222)

TIPA, '21년 미세먼지 저감을 위한 기술개발 지원 추진

- 미세먼지저감 실용화 기술개발사업(75억원, 30개 과제) 공고 -

☐ 국민 건강에 밀접한 미세먼지 배출 및 노출 저감분야의 실용화 R&D 지원(최대 1년, 2.5억원 이내)

중소기업기술정보진흥원(원장 이재홍, 이하 'TIPA')은 미세먼지 저감 실용화 기술개발 지원을 위해 25일부터 3월 29일까지 참여를 희망하는 중소기업의 신청을 받는다고 밝혔다.

동 사업은 사회적 문제해결 및 대기환경산업분야의 중소기업 육성을 위해 '20년에 신설되어 최대 1년, 2억 5천만원 이내의 기술개발자금을 지원하는 사업으로,

지난해 '20년에는 오염물질 배출량이 연간 10톤 미만*인 중소제조사업장과 「실내공기질 관리법」을 적용받는 25개 다중이용시설, 학교, 음식점 등 대기환경 개선을 위해 총 43개 과제, 103억원을 지원하고

* 「대기환경보전법 시행령」에 따른 업종별 사업장 분류 기준

특히, 코로나19에 따른 실내생활 확산에 따라 다중 이용 밀접공간 등 실내 공기정화 및 환기를 위한 과제* 등을 지원하였다.

* 요양원, 병원 등 다중 생활 공간의 미세먼지, 바이러스, 악취 및 유해가스 제거기술 개발

아울러, 개발된 과제가 국민이 실생활에서 변화를 체감할 수 있는 국민 눈높이가 반영된 과제를 선정하기 위해 국민평가단제도*를 도입하여 국민이 공감하는 과제 위주로 선정한 바 있다.

* R&D사업의 공감대 확산 및 국민눈높이를 반영한 국민생활 밀접 과제 선정을 위해 국민이 직접 평가에 참여

올해 '21년은 코로나19 장기화, 사회적 거리두기 생활화 등에 따라 3밀(밀접·밀폐·밀집) 공간의 공기질 개선 및 코로나19 등 공기를 통한 감염병 전파 예방 등을 위한 과제를 우대 지원하고,

이동오염원 및 비산먼지 분야 등 미세먼지(PM₁₀) 및 초미세먼지(PM_{2.5}) 배출 비중이 높은 분야 등 세부 기술분야를 기존 6개에서 12개로 확대하였다.

<미세먼지 저감 기술개발사업 지원분야>

대분류	중분류	세부기술*
미세먼지 배출저감 (8개 분야)	고정오염원 배출저감	고정오염원 1차 배출 저감
		고정오염원 2차 생성 저감
	도로 이동오염원 배출저감	차량 1차 배출저감
		차량 2차 배출저감
	비도로 이동오염원 배출저감	선박배출 미세먼지 저감
		기타 비도로용 이동오염원 미세먼지 저감
	비산먼지	도로 비산먼지 저감
		비도로 비산먼지 저감
국민생활보호 (4개 분야)	미세먼지 노출저감 기술	실내 미세먼지 탐지
		실내 공기 정화
		실내 공기질 관리
		개인착용형 노출저감 기구

* 미세먼지 기술개발로드맵(과기정통부)의 25개 세부기술 중 12개 세부기술

또한, 코로나19 위기 극복을 위해 민간부담 비율을 기존 25% 이상에서 20% 이상으로 낮춰 중소기업 부담을 완화를 추진한다.

사업에 참여를 희망하는 중소기업은 다음달 29일까지 중소기업기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 온라인으로 신청하면 된다.

TIPA 이재홍 원장은 “미세먼지 배출 및 노출 저감분야의 실용화 기술개발 지원을 통해 대기환경분야 중소기업 육성과 함께 국민생활 및 건강 증진에 기여하길 바라며, 사회문제해결을 위한 R&D사업을 지속적으로 발굴·기획하겠다.” 라고 밝혔다.

‘미세먼지저감 실용화 기술개발사업’에 대한 자세한 내용은 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 확인할 수 있다.

참고

21년 미세먼지저감 실용화 기술개발사업 개요

- **사업목적** : 미세먼지 배출 및 노출저감에 특성화된 실용화 R&D 지원을 통해 미세먼지 저감 및 국민건강 증진
- **지원규모** : 30개 과제, 75억원
- **지원대상** : 중소기업기본법 제2조 중소기업에 따른 중소기업 중 기업 부설연구소(또는 연구개발전담부서)를 보유 중소기업
- **지원조건**
 - (개발기간 및 한도) 최대 1년, 2.5억원 이내(정부지원연구개발비 80% 이내)
 - (지원방식) 미세먼지 기술개발로드맵 지원분야* 內 자유응모

대분류	중분류	세부기술
미세먼지 배출저감 (8개 분야)	고정오염원 배출저감	고정오염원 1차 배출 저감
		고정오염원 2차 생성 저감
	도로 이동오염원 배출저감	차량 1차 배출저감
		차량 2차 배출저감
	비도로 이동오염원 배출저감	선박배출 미세먼지 저감
		기타 비도로용 이동오염원 미세먼지 저감
	비산먼지	도로 비산먼지 저감
		비도로 비산먼지 저감
국민생활보호* (4개 분야)	미세먼지 노출저감 기술	실내 미세먼지 탐지
		실내 공기 정화
		실내 공기질 관리
		개인착용형 노출저감 기구

* 「실내공기질 관리법」제3조에 의해 적용받는 다중이용시설 및 학교, 음식점 등 국민생활과 밀접한 공간인 총 27개 시설대상

- **우대사항**
 - 3밀(밀집·밀폐·밀집) 공간의 환기 및 공기정화 개선 등을 위한 과제 우대
 - 실내 공기질 개선 및 코로나19 등 공기를 통한 감염병 전파 예방 등을 위해 3밀(밀집·밀폐·밀집)관련 과제는 평가 시 우대