
 미래창조과학부 http://www.msip.go.kr		<h1>보도자료</h1>		 대한민국 재도약의 힘, 창조경제	
보도일시	2016. 6. 17.(금) 조간(온라인 6. 16. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.				
배포일시	2016. 6. 16.(목) 9:00	담당부서	원천기술과		
담당과장	김진우(02-2110-2380)	담당자	이병희 서기관(02-2110-2384)		

미래부, 9월까지 「미세먼지 대응 기술개발 세부 이행계획」 마련

- 금주 중 ‘범부처 미세먼지연구기획위원회’ 출범 -

- 미래창조과학부(장관 최양희, 이하 ‘미래부’)는 금년 9월까지 국가연구개발 역량을 총결집하여 미세먼지 문제를 근본적·혁신적으로 해결하기 위한 「미세먼지 대응 기술개발 세부 이행계획(이하 ‘세부 이행계획’)」을 마련할 예정이라고 밝혔다.
- 이를 위해, 관계 부처가 추천한 산·학·연 전문가로 ‘범부처 미세먼지 연구기획위원회(이하 ‘기획위원회’)'를 구성하여 6.17(금) 착수회의를 개최할 예정이다.
 - 기획위원회는 세부 이행계획에 대한 초안을 7월말까지 도출하여 ‘17년 예산확보 등에 우선 활용하고 국민, 기업, 환경단체 등의 의견 수렴을 거쳐 최종안을 마련하게 된다.
 - 세부 이행계획의 내용 중 가용예산 확보 등으로 금년에 착수가 가능한 과제들은 우선적으로 착수할 예정이다.

- 세부 이행계획은 ①미세먼지 발생·유입, ② 미세먼지 측정·예보, ③ 미세먼지 집진·저감, ④ 국민생활 보호·대응 등 4대 부문별로 연구개발, 연구결과의 실증·보급 및 국민생활 적용, 관련 산업 육성 등으로 구성될 예정이다.
- 종래에는 피해저감 등 부분적으로 미세먼지 연구를 진행해왔다면, 이번 세부 이행계획에서는 과학기술로 해결할 수 있는 모든 이슈에 대해 포괄적으로 접근하고,
- 기술개발뿐만 아니라 국민생활 적용 및 관련 산업육성까지 포함하여 과학기술기반의 국민생활문제 해결 능력을 높이게 된다.

부문	중점 연구기획 분야(예시)
1. 미세먼지 발생·유입	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 미세먼지 발생 원인 규명 • 해외 유입 미세먼지 규명
2. 미세먼지 측정·예보	<ul style="list-style-type: none"> • 초소형·초정밀 측정장치 • 이동형 관측망 및 입체 관측망 구축 • AI·빅데이터 기반 정밀 장기예측
3. 미세먼지 집진·저감	<ul style="list-style-type: none"> • 무동력·저전력·대용량 집진기술 • 배출원별 고효율·저비용 미세먼지 저감기술
4. 국민생활 보호·대응	<ul style="list-style-type: none"> • 착용형·창호형 정화장치 등 미세먼지 노출 예방기술 • 미세먼지 성분별 유해성 분석 및 DB구축

- 기획위원회는 세부 이행계획을 수립하기 위해 관계부처가 기존에 수행하고 있는 (초)미세먼지 관련 연구실적과 성과를 종합하고,
- 그동안 전문가들이 제안해 온 연구과제를 검토하여 과제별 연구 우선순위, 연구방법, 투자 규모, 연구 추진일정 등 세부적인 계획을 마련하게 된다.

- 미래부는 관계 부처의 석탄화력발전, 경유차 미세먼지 감축 정책 등과 병행하여, 과학기술 기반의 효과적인 미세먼지 솔루션을 개발·적용하는 한편,
- 이번 미세먼지 이슈를 계기로 국민의 안전과 건강을 보호하는 국민체감형 연구개발(R&D)을 강화하여 일상생활의 애로를 해소하고 삶의 질과 편익을 제고할 수 있도록 노력할 계획이다. <끝>



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 미래창조과학부 원천기술과 이병희 서기관(☎ 02-2110-2384)에게 연락주시기 바랍니다.