

기후변화 적응분야 신규 R&D 기획을 위한 기술 수요조사

한국과학기술연구원 기후·환경연구소 청정대기센터

1. 수요조사 개요

○ (조사목적) 과기정통부 기후변화 적응* 신규 R&D 기획 활용

* 기후변화 적응이란 현재 나타나고 있거나 미래에 나타날 것으로 예상되는 기후 변화의 부정적인 영향을 최소화하거나 기후변화를 유익한 기회로 촉진하는 활동 (기후변화대응 기술개발 촉진법 제2조(정의))

* CO₂ 배출 감소, 에너지 효율 증가 등 **온실가스 감축을 목표로 하는 기술 제외**

○ (접수방식) 별첨하는 수요조사 양식을 작성하여 '25.12.31(수)까지 cleanair@kist.re.kr로 파일 제출

2. 조사 대상 기술

○ (기술주제) 혁신적이고 창의적인 국가 주도의 원천 연구개발을 통해 기후변화에 효과적으로 적응할 수 있는 신규 유망 기술*

※ 예시: 도시 열관리를 위한 기후조절 기술, 자연 발생 메탄 관리/최소화 기술 등

< 기후변화 적응기술 세부내용(과학기술정보통신부고시 제2022-55호) >

중분류	세분류
[감시·진단·예측] 기후변화의 원인과 현상을 관측·조사하여 기후변화를 감시하고 예측하는 기술	기후변화 감시 및 진단 기술
	기후변화 예측 기술
[영향/취약성 평가] 기후변화가 국민 건강이나 산업, 생활환경 등 사회·경제·환경에 미치는 긍정적·부정적 영향, 기후변화에 대한 취약성과 그에 따른 위험성을 조사·분석·진단하는 기술	기후변화 영향 평가 기술
	취약성 및 위험성 평가 기술
[적응역량/탄력성 강화] 기후변화로 인한 피해를 줄이거나 사전에 예방하여 기후변화 적응 역량을 높이고 기후변화로 인한 피해로부터 회복할 수 있는 기후탄력성을 강화하는 기술	건강 부문
	농축수산 부문
	물 부문
[효과분석 및 평가] 기후변화 적응 관련 정책이나 기술의 진척 및 효과를 분석·평가하는 기술	산림/생태계 부문
	국토/연안 부문
	산업/에너지 부문
	적응조치의 효과평가 기술
	기후변화 적응기반 기술

3. 안내 사항

○ (향후절차) 과기정통부 신규 R&D 기획에 활용하고 필요시 상세 설명, 기획위원회 참여 요청 등 개별 연락 예정

※ 전체 의견의 반영 여부는 별도로 안내하지 않음을 양해하여 주시기 바랍니다.

○ (문의사항) cleanair@kist.re.kr로 이메일 문의