

『우리 모두의 R&D』 공모전 공고

산업통상부는 국민이 일상에서 느끼는 불편과 필요한 제품·서비스에 대한 생각을 R&D 기획에 반영하고자 합니다. 국민이 원하는 제품·서비스 개발을 위한 새로운 R&D 수요를 발굴하기 위해 「우리 모두의 R&D」 공모전을 다음과 같이 개최하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2026년 10월 6일

산업통상부장관

<목 차>

1. 공모전 목적
2. 공모전 개요
3. 공모 분야
4. 참가 대상 및 신청 방법
5. 공모전 진행 방식
6. 공모전 일정
7. 심사 방법
8. 시상 내역
9. 제안 아이디어의 활용 및 R&D 연계
10. 기타 유의사항
11. 문의처

1. 대회 목적

- ☐ 국민이 실제 생활에서 느끼는 불편과 애로 및 제품·서비스에 대한 수요를 발굴하고, 이를 산업기술 R&D 기획에 반영
- ☐ 국민의 창의적인 아이디어를 바탕으로 새로운 제품·서비스 및 기술 개발 수요를 발굴하고, 향후 R&D 기획을 위한 참고자료로 활용

2. 대회 개요

☐ (대회명) “우리 모두의 R&D 공모전”

* 부제 : 국민의 생각이 R&D가 됩니다 (K-R&D for Everyone Challenge)

☐ (주최) 산업통상부

☐ (주관) 한국산업기술기획평가원 / 기술경영경제학회

☐ (공모기간) 2026. 10. 6.(화) ~ 11. 2.(월)

☐ (참가대상) 산업 및 기술 발전에 관심 있는 대한민국 국민 누구나

☐ 공모내용

- 국민이 실제 생활과 산업에서 필요로 하는 제품·서비스 아이디어를 자유롭게 제안
- 단순한 기술 아이디어가 아닌, ‘누가, 어떤 문제를 겪고 있으며, 어떤 제품·서비스가 있으면 해결할 수 있는가’를 중심으로 제안
- 제안된 아이디어는 향후 산업기술 R&D 기획 시 시장·제품 수요를 파악하기 위한 참고자료로 활용

3. 공모분야

- ☐ 국민적 관심과 정책적 중요성, 기술적 발전 가능성 등을 고려하여 다음 4개 분야를 대상으로 공모

구분	공모 분야	주요 제안 분야	제안 예시
1	피지컬 AI	인간능력 보조·확장 안전·재난/이동·교통 산업·작업 등	계단을 이용하는 빌라 거주자를 따라다니며 무거운 짐을 운반하는 로봇
2	지역혁신	지역산업·기업 지역문제 지역신산업 등	수요가 적은 농어촌 지역의 이동 수요를 예측해 운행하는 자율주행 이동수단
3	탄소중립	에너지 절감 자원순환/친환경 소재 탄소저감 등	전기차 충전카드 통합 서비스 택배상자를 다시 사용할 수 있는 서비스
4	K-R&D	R&D 기획 R&D 평가·선정 R&D 데이터 등	국민이 직접 사용·경험하고 평가하는 'R&D 국민실험실' R&D 평가에 국민이 참여한다면? 실패 R&D 경진대회(한국판 이그노벨상) 주부 R&D 수요조사(가정과 실생활에서 필요한 산업기술 발굴)

※ 상기 예시 외에도 공모분야 별 '주요 제안 분야'를 고려해 해당 분야와 관련된 다양한 아이디어를 제안할 수 있음

※ 1개 아이디어가 복수 분야와 관련되는 경우 참가자가 가장 적합하다고 판단하는 분야를 선택하여 신청

4. 참가 대상 및 신청 방법

□ 참가 대상

- 산업 R&D 및 산업성장에 관심 있는 대한민국 국민 누구나
- 개인 또는 팀으로 참여 가능 (팀으로 참여하는 경우 대표자 1인 지정)
- 1인(팀)당 최대 3건까지 제출 가능

* 다수의 아이디어를 제출할 수 있으나, 중복 수상은 불가

* 상금은 개인 또는 팀 대표자에게 지급하며, 팀 내 상금 배분 등에 관한 사항은 팀 내부에서 결정

□ 신청 방법

- 한국산업기술기획평가원 홈페이지 또는 기술경영경제학회 홈페이지에서 참가신청서 및 제안서 양식을 내려받아 작성 후 제출

- 제출방법 : 온라인 접수
- 제출서류

구 분	제출서류	주요 내용
필 수	참가신청서	참가자 정보, 개인정보 수집·이용 동의 등
필 수	아이디어 제안서	문제 및 수요, 제품·서비스 아이디어, 필요한 기술, 기대효과 등
선 택	참고자료(자유양식)	사진, 그림, 시장자료, 참고자료 등

5. 공모전 진행 방식

□ 아이디어 신청(접수)(10.6-11.2)

- 공모 분야에 해당하는 국민·시장 수요 및 제품·서비스 아이디어를 제안서에 작성하여 제출

□ 심사·선정(~11월 중순)

- 관련 분야 전문가로 구성된 심사위원회에서 시장성, 국민체감도, 혁신성, 기술성 및 R&D 연계 가능성 등을 종합적으로 심사하여 분야별 우수작 선정

□ 결과 발표·시상(11월 말 및 12월)

- 심사 결과에 따라 최종 수상작을 선정하고, 결과 발표 및 시상식 개최

<우리 공모전은 이런 아이디어를 찾습니다>

기술을 제안하는 것이 아니라, 국민과 시장이 원하는 ‘제품·서비스’를 제안해 주세요

구분	기존 R&D 수요	「우리 모두의 R&D」가 찾는 수요
특징	기술 사양·성능을 중심으로 제안	사용자가 원하는 제품의 모습과 경험을 중심으로 제안
주요 참여	기술적 관심과 소양을 갖춘 국민	국민 누구나
예시	에너지밀도 160Wh/kg 이상, 60kWh 용량급 장거리 주행용 LFP 이차전지 개발	1회 충전으로 서울-부산 왕복이 가능하고, 10분 이내 완충할 수 있는 전기차용 배터리 개발

6. 공모전 일정 및 접수

☐ 대회 공고/접수마감 : 2026. 10. 6(화) / 2026. 11. 2(월) 24:00까지

☐ 접수처 : 기술경영경제학회 온라인 시스템을 통해 제출

※ 온라인 시스템은 기술경영경제학회 홈페이지 게시글을 통해 안내할 예정이며, 공고 포스터에서 QR 코드로도 접속 할 수 있음

※ 접수마감 시간 이후 접수 건 및 기재사항에 허위 내용이 있을 시 무효 처리

※ 마감 전 충분한 여유를 두고 접수 및 문의 등 진행 요망(주말 답변 불가)

☐ 유의사항 : 참가신청 마감일 및 마감시간 이후 접수되는 건은 지원 제외될 예정이며, 이에 대한 책임은 참가자(팀) 본인에게 있음

구 분	일 정	주요 내용
공모전 공고	2026.10.6.(화)	공모전 개최 및 접수 시작
아이디어 접수	2026.10.6.(화) ~ 11.2.(월)	제안서 제출
예비심사	2026.11월 초	제출 아이디어 검토
본 심사	2026.11월 중	분야별 전문가 심사
최종 결과 발표	2026.11월 말	수상작 발표
시상식	2026.12월	시상 및 우수 아이디어 소개

* 세부 일정은 공모전 운영 상황에 따라 변경될 수 있음.

7. 심사방법

☐ (예비심사) 공모분야 적합성, 문제·수요의 구체성, 제안내용의 참신성, R&D 연계성 등을 중심으로 본심사 대상작 선정

* 세부 심사기준 : 공모분야 적합성(30점), 제안내용의 참신성(30점), 문제·수요의 구체성(25점), R&D 연계성(15점)

☐ (본 심사) 정책 부합성, 기술성, 수요·시장성, 기대효과(파급력) 등을 종합적으로 평가

* 세부 심사기준 : 정책 부합성(30점), 기술성(25점), 수요·시장성(25점), 기대효과(파급력)(20점)

8. 시상계획

구 분	시상내역	상금(상품)	비 고
대 상	장관상	200만원	1팀
최우수상(지역혁신)	KEIT 원장상	100만원	1팀
최우수상(피지컬AI)	학회장상	100만원	1팀
최우수상(K-R&D)	KEIT 원장상	100만원	1팀
최우수상(탄소중립)	학회장상	100만원	1팀
최우수상(성장도전)	KEIT 원장상	100만원	1팀
장려상	-	50만원	4팀
참가상	-	2만원 상당 기프티콘	선착순 50팀

* 성장도전 : 결과물의 완성도 뿐 아니라, 아이디어를 발전시키고 구체화해 나가는 과정의 노력과 성장가능성을 평가해 새로운 시도와 의미있는 발전을 달성한 자 부문과 상관없이 전 영역에 걸쳐 성장도전에 부합하는 아이디어를 심사하여 시상

9. 제안 아이디어의 활용 및 R&D 연계

- ☐ 공모전을 통해 발굴된 아이디어는 향후 산업기술 R&D 기획 및 시장·제품 수요조사를 위한 참고자료로 활용
- ☐ 다만, 공모전 수상 또는 우수 아이디어 선정이 특정 R&D 사업의 과제화 또는 연구개발 지원을 보장하는 것은 아님

10. 기타 유의사항

- ☐ 제출 아이디어는 참가자가 직접 창작한 것이어야 하며, 타인의 아이디어·저작물을 표절하거나 무단으로 활용한 경우 심사 대상에서 제외될 수 있음
- ☐ 이미 정부 R&D 또는 타 사업을 통해 개발되었거나 기존 제품·서비스와 동일한 아이디어는 심사 대상에서 제외될 수 있음
- ☐ 제출 아이디어에 대한 특허·저작권 등 지식재산권 보호가 필요한 경우 참가자가 사전에 필요한 조치를 취하여야 함
- ☐ 타인의 지식재산권, 개인정보, 초상권 등을 침해하여 발생하는 모든

법적·도의적 책임은 참가자에게 있음

- ☐ 제출된 서류는 반환하지 않으며, 심사위원 명단 및 심사 과정의 세부 내용은 공개하지 않음
- ☐ 참가자는 제출한 아이디어의 심사 및 공모전 홍보·성과확산을 위한 활용에 동의하여야 함
- ☐ 수상 이후라도 제출 내용이 허위이거나 표절·도용 등 부정한 방법으로 제출된 사실이 확인될 경우 수상을 취소하고 상금 등을 환수할 수 있음
- ☐ 동일인 또는 동일팀이 복수의 아이디어를 제출할 수 있으나 중복 수상은 불가
- ☐ 심사 결과 적합한 아이디어가 없다고 판단될 경우 수상작을 선정하지 않거나 시상 규모를 조정할 수 있음
- ☐ 본 공모전에서 발굴된 아이디어의 R&D 과제화 여부는 향후 별도의 검토 절차를 거쳐 결정함
- ☐ 수상자는 시상식(기술경영경제학회 동계학술대회, 12월 중, 서울 개최)에 필히 참가하여, 본인의 아이디어를 PPT 형태로 발표

* 여비 제공, 수상자 대상 별도의 안내 예정

- ☐ 아이디어의 권리 및 활용
 - 제안자가 제출한 아이디어 자체에 대한 권리는 관련 법령에 따라 제안자에게 귀속됨
 - 다만, 참가자는 공모전 운영 및 성과확산을 위해 제출 아이디어의 내용 일부를 공모전 홈페이지, 보도자료, 홍보 콘텐츠, 간행물 등에 공개·활용하는 것에 동의하여야 함
 - 공모전 수상작이라고 하여 산업통상부 또는 한국산업기술기획평가원이 해당 아이디어의 지식재산권을 취득하거나 소유하는 것은 아님

11. 문의처 (공모전 문의에 해당하며, 접수는 '6. 공모전 일정 및 접수' 확인)

구 분	문의처
공모전 관련 문의	한국산업기술기획평가원 대외협력실 기술경영경제학회 사무국
전화	053-718-8383 02-877-2310
이메일	tylee0822@keit.re.kr sime@daum.net
공지사항	한국산업기술기획평가원 홈페이지 기술경영경제학회 홈페이지

※ 문의 가능 시간 : 평일 10:00~17:00

※ 점심시간(12:00~13:00), 주말 및 공휴일 제외

2026년 우리 모두의 R&D 참가신청서

제안자 정 보	성명	소속	생년월일	휴대전화	이메일	대표자 표시
	홍길동	한국대학교	06.01.01	010-1111-2222	00@00	●
	김좌진	기술성장(주)	04.02.02	010-3333-4444	11@11	

【유의사항】

- 제안내용이 他 공모전 수상 및 타인의 저작물 모방 혹은 표절 등으로 확인될 경우 심사대상에서 제외될 수 있으며, 결과발표 이후라도 수상 취소 및 상금환수 등의 조치를 취할 수 있습니다.
- 제안내용과 관련하여 초상권, 저작권, 명예훼손 등의 문제발생 시, 일체의 법적·도의적 책임은 제안자(응모자)에게 있습니다.
- 공모전 내용 및 심사규정의 제반조건에 동의하며, 이에 따른 결과와 관련하여 일체의 이의를 제기하지 않겠습니다.
- 심사위원의 심사결과에 따라 적합한 제안이 없다고 판단되는 경우, 수상작을 선정하지 않거나 수상대상 수를 임의 조정할 수 있음에 동의합니다.
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않습니다.

【개인정보의 수집·이용에 관한 사항】

산업통상부(한국산업기술기획평가원)는 우리 모두의 R&D 공모전의 운영·관리를 위하여 아래와 같이 귀하의 개인정보를 수집·이용하고 있으며, 이 정보는 동 목적으로 제3자에게 제공됩니다.

- 개인정보의 수집이용 목적 : 공모전 접수, 검토, 심사, 선정 결과 발표
 - 수집·이용할 개인정보 항목 : 성명, 소속, 생년월일, 휴대전화번호, 이메일
 - 개인정보를 제공받는 자 : 중복검토를 위한 타 공공기관
 - 개인정보의 보유 및 이용기간 : 공모전 결과 발표 후 1년, 수상작의 경우 5년
- ※ 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 다만, 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 운영절차 상 부득이하게 공모전 참가 신청이 거부됨을 알려드립니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? ☐ 동의함 ☐ 동의안함

보이은 사어토사브가 주최하고 하구사어기술회퍼가워이 주관하는 우리 모두가 P&D

본인은 산업융합연구가 아니고, 한국산업기술평가관리청이 주관하는 우리 모두의 R&D 공모전에 참가하며, 동 내용에 대한 공고내용을 충분히 숙지하였고, 제안하는 내용 관련하여 타(他) R&D 사업, 타(他) 공모전(챌린지) 등에 제출한 바가 없음을 확인합니다.

2026년 월 일

신청인 : (서명 또는 인)

산업통상부장관 귀하

2026년 우리 모두의 R&D 아이디어 제안서		
1. 기본 정보	공모분야	☐ 피지컬AI ☐ 지역혁신 ☐ 탄소중립 ☐ K-R&D
	아이디어명	
	제안자(팀)명	
2. 어떤문제가 있나요?	<u>누가 어떤 불편이나 문제를 겪고 있는지 구체적으로 작성</u>	
3. 어떤 제품·서비스가 필요하나요 ?	<u>이 문제를 해결하기 위해 국민 또는 시장에서 필요로 하는 제품·서비스를 설명</u>	
4. 누가 사용하나요 ?	<u>주요 사용자, 대상 시장 등을 작성</u>	

5. 어떤 기술이 필요한가요 ?	<u>제품·서비스 구현을 위해 필요한 핵심 기술 또는 기술개발 내용을 작성</u>
6. 왜 R&D가 필요한가요 ?	<u>현재 기술·제품으로 해결하기 어려운 이유와 정부 R&D를 통한 기술개발 필요성을 작성</u>
7. 기대되는 변화가 무엇인가 ?	<u>국민생활, 산업, 시장, 지역경제 등에 미칠 기대효과를 작성</u>
8. 자유제안	<u>아이디어를 이해하는 데 도움이 되는 그림, 사진, 참고자료 등을 자유롭게 첨부</u>