연구계획서 작성 실무 강의 자료 >

2027 정부지원사업 R&D 과제 준비, 1~3월 공고 전에 끝내야 하는 이유

기술사업화 랩 위드
2026.10.13. 12:06 조회 2

댓글 0 URL 복사

안녕하세요, 기술사업화 랩 위드입니다.

"공고 뜨면 그때 준비하면 되겠지"라고 생각하시나요? 2026년 데이터를 보면 이 생각은 위험합니다.
저희는 2026년 1월부터 10월까지 발행한 지원사업 브리핑 154회를 모두 분석했습니다.
그중 정부 R&D 과제 공고는 413건이었습니다.

이 글에서는 그 결과를 바탕으로, 일반 기업이 2027년 정부과제를 언제, 무엇을, 어떻게 준비해야 하는지 정리했습니다.

이 글에서 다루는 내용

2026년 R&D 공고가 말해 주는 숫자 5개
우리 회사 정부과제 준비도 자가진단
기업 유형별 정부과제 전략
2027 정부과제 월별 준비 일정
사업계획서의 뼈대, 기술 정리표
공동연구 파트너 찾는 법과 자주 하는 실수

1. 2026년 R&D 과제 공고가 말해 주는 숫자 5개

먼저 숫자로 흐름을 보겠습니다.

2026년 R&D 과제 공고가 말해 주는 숫자 5개

숫자	내용	우리 회사에 주는 의미
38%	2026년 공고 413건 중 156건이 1~3월에 마감	가장 큰 기회는 연초에 옵니다
28일	기업 대상 과제의 공고~마감 기간 중간값 (70%는 30일 이내)	공고 후 시작하면 시간이 모자랍니다
61%	기술수요조사 28건 중 17건이 7~12월에 진행	하반기에 다음 해 과제를 미리 잡을 수 있습니다
81건	사업화·실증 중심 과제	기술만큼 사업화 계획이 중요합니다
43건	기업 대상 AI/AX 과제	대부분 다른 기업과 함께 신청합니다

출처: 기술사업화 랩 위드㈜ 지원사업 브리핑 154회(2026.01.05~10.12) 분석

핵심은 간단합니다. 공고는 연초에 몰리고, 공고 후 주어지는 시간은 약 4주뿐입니다. 그래서 정부과제는 공고 전에 결정됩니다.

2. 우리 회사 정부과제 준비도 자가진단

아래 12개 항목 중 몇 개가 해당하는지 세어 보세요.

9개 이상이면 1월 공고에 바로 대응할 수 있고, 5개 이하라면 지금 준비를 시작해야 합니다.

■ 기술
☐ 우리 기술의 현재 수준(TRL)을 설명할 수 있다.
☐ 핵심 성능 지표 3~5개를 숫자로 갖고 있다.
☐ 경쟁 기술 대비 차이를 숫자로 말할 수 있다.
☐ 특허 등 지식재산권 현황을 정리해 두었다.

■ 시장·사업화
☐ 목표 시장 규모를 근거와 함께 제시할 수 있다.
☐ 초기 고객(수요처) 2곳 이상의 요구 사항을 확인했다.
☐ 과제 종료 후 제품화·매출 계획이 있다.

■ 협력·실행
☐ 함께 신청할 대학·출연연·기업 파트너가 있다.
☐ 연구책임자와 참여연구원이 정해져 있다.
☐ 기업 부담금(현금·현물)을 어느 정도 낼 수 있는지 알고 있다.

■ 경험
☐ 범부처 시스템(IRIS)에 기업·연구자 등록을 마쳤다.
☐ 탈락한 계획서의 평가 의견을 분석하고 보완했다.

3. 기업 유형별 정부과제 전략

같은 공고 흐름이라도 회사 유형에 따라 노릴 과제가 다릅니다.
우리 회사와 가장 가까운 행을 찾아 보세요.

기업 유형별 정부과제 전략

기업 유형	우선 노릴 과제	2026년 대표 공고	지금 준비할 것
제조 중소기업	기업 대상 본공고	중소기업기술혁신개발, 소재부품기술개발(연 4차)	성능 목표, 수요처 확인서
AI 도입 희망 제조기업	AI/AX 컨소시엄 과제	제조AI데이터벨류체인, Multi AI Agent 점프업	현장 문제, 보유 데이터 목록, AI 기업 후보
AI·SW 기업	AI 응용·상용화 과제	AI 응용제품 신속 상용화(1·2차)	제조 수요기업, 실증 사례
딥테크 스타트업	창업기업 R&D	디딤돌, 팁스, 딥테크 챌린지(DCP)	DCP 기술수요서, 투자 유치 계획
공공기술 도입 희망 기업	기술이전·실증 과제	기술나눔(포스코·에너지공기업·삼성전자)	필요한 기술 목록
에너지·소재 기업	에너지 본공고 + 수요조사	에너지기술개발, 재생에너지·수소 R&D	2027 에너지 기술수요서
방산·드론 부품 기업	부품국산화·민군 과제	무기체계 부품국산화(연 5차)	부품국산화 소요조사
해외 진출 희망 기업	국제공동 과제	한-독 2+2, 일본 Eureka, 양자-스페인	해외 파트너 발굴

출처: 기술사업화 랩 위드㈜ 지원사업 브리핑 154회(2026.01.05~10.12) 분석

4. 2027 정부과제 월별 준비 일정

본공고보다 한 분기 앞서 움직이는 것이 핵심입니다.

2026년에는 2~3월에만 127건이 마감되었습니다.
12월까지 준비한 기업은 여러 과제에 동시에 대응할 수 있습니다.

2027 정부과제 월별 준비 일정

시기	할 일	만들어 둘 것
10월	자가진단, 기술 정리표 작성, 연구책임자 지정	기술 정리표 1부
11월	시장·경쟁 조사, 수요처 인터뷰, 기술수요조사 제출	시장분석 요약, 수요처 확인서, 기술수요서
12월	파트너 확정, 역할 분담, IRIS 등록 점검, 탈락 계획서 보완	참여의향서, 계획서 초안
1월	통합공고 확인, 맞는 과제 2~3개 선정	지원 과제 목록, 계획서 1차본
2~3월	본공고 제출, 발표 평가 준비	제출 서류, 발표 자료

출처: 기술사업화 랩 위드㈜ 지원사업 브리핑 154회(2026.01.05~10.12) 분석

5. 사업계획서의 뼈대, 기술 정리표

이 표 한 장이 연구계획서·사업계획서의 '기술 현황', '최종 목표', '사업화 계획'의 원재료가 됩니다.
예시는 작성 방법을 보여 드리기 위한 가상 값입니다.

사업계획서의 뼈대, 기술 정리표 (예시는 가상 값)

항목	작성 방법	예시 (가상: 인쇄형 투명전극 기업)
현재 TRL	1~9 중 하나 + 근거	TRL 5 (파일럿 라인 시작품)
핵심 성능 지표	3~5개, 단위 포함	면저항 30 Ω/sq, 투과율 88%
경쟁 기술 대비 차이	비교 대상 + 숫자	ITO 대비 공정비 40% 절감
최종 목표	현재값 → 목표값	면저항 30 → 15 Ω/sq
초기 고객	기업(유형) + 요구 사항	차량용 히터 제조사 2곳
필요한 파트너	역할 + 후보	출연연(신뢰성 평가), 대학(소재 합성)

출처: 기술사업화 랩 위드㈜ 지원사업 브리핑 154회(2026.01.05~10.12) 분석

6. 공동연구 파트너 찾는 법

좋은 파트너는 우리에게 부족한 것을 채워 주는 상대입니다.
아래 5가지 기준으로 후보를 평가해 보세요.
80점 이상이면 함께 신청을 준비하고, 60점 미만이면 다른 후보를 찾는 것이 낫습니다.

공동연구 파트너 평가 기준 (100점)

기준	배점	확인 질문
분야 일치	40	같은 기술 분야에서 일하는가?
TRL 보완	20	우리에게 필요한 수준의 기술·장비가 있는가?
AI/AX 정합	15	AI 과제라면 AI 개발·적용 실적이 있는가?
지역 근접	10	같은 지역인가?
공고 적합	15	목표 공고의 신청 자격에 맞는가?

출처: 기술사업화 랩 위드㈜ 지원사업 브리핑 154회(2026.01.05~10.12) 분석

7. 정부과제 준비에서 자주 하는 실수 5가지

공고가 뜨고 나서 시작한다 → 12월까지 기술 정리표와 시장 자료를 만들어 두세요.
목표를 말로만 쓴다 → 모든 목표를 '현재값 → 목표값'과 단위로 쓰세요.
사업화 계획을 마지막에 쓴다 → 수요처 인터뷰와 확인서를 먼저 확보하세요.
AI 과제에 혼자 신청한다 → 데이터를 가진 기업과 AI 기업이 짝을 이뤄 신청하세요.
기술수요조사를 건너뛴다 → 하반기 수요조사에 매년 참여해 다음 해 과제를 미리 잡으세요.

마무리: 정부과제는 공고 전에 결정됩니다

공고가 뜨면 모든 기업이 같은 4주를 갖습니다.
차이는 그 전에 무엇을 준비했느냐에서 나옵니다.
기술을 숫자로 정리하고, 시장을 조사하고, 파트너를 찾고, 기술수요서를 내는 일은 모두 지금 할 수 있습니다.

기술사업화 랩 위드는 기술사업화 사전기획, 시장조사, 수요·공급기업 매칭, 연구계획서·사업계획서 실무교육을 지원합니다.
국가 과제 평가위원이자 전문개인투자자인 대표이사가 직접 지도합니다. 자세한 내용은 홈페이지 내 해당 메뉴를 확인하세요.
문의: 010-6408-8557 · 카카오톡 ID antipoto

※ 이 글의 수치는 기술사업화 랩 위드 지원사업 브리핑 154회(2026.01.05~10.12)를 분석한 결과입니다. 실제 지원 자격과 예산은 각 기관의 공고문을 확인하십시오.

해시태그
#정부지원사업 #2027정부지원사업 #R&D과제 #국가R&D #중소기업R&D #정부과제 #기술수요조사 #사업계획서 #연구계획서 #기술사업화 #중소기업기술혁신개발 #AI지원사업 #기술이전 #대전기업 #랩위드

클린봇

기술사업화 랩 위드

댓글을 남겨보세요

등록