

이번 주 R&D 사전기획 시리즈 총정리 — 공고 전부터 협약 후까지, 5단계 10가지 체크포인트

① 오늘의 기술사업화 뉴스

- (정책 동향) 정부, AI 스타트업 육성에 2조원 투자 계획 발표 — 4대 과학기술원·정부출연연구기관의 창업지원 기능을 대폭 강화해 **딥테크 창업팀 500개** 육성 목표 〈출처: 머니투데이, 2026.07.16〉
 - (제도 동향) 중소벤처기업부, 2026년 2차 기술사업화 패키지 지원사업 시행계획 공고 — R&D 후속 사업화 보조금 최대 1.5억 원, 국고보조율은 매출 규모별 40~60% 차등 적용. 선정평가는 7~8월 진행 〈출처: 중소벤처기업부·기업마당(bizinfo), 2026.07〉
 - (투자 생태계) 국내 딥테크 투자 강세 지속 — 특허분석 AI **위트인텔리전스 165억원 시리즈B**, 피지컬AI **서울다이나믹스 55억원 시리즈A**, 핵융합 **이테나퓨전 23억원 시드** 유치. 상반기 누적 스타트업 투자, 이미 작년 연간 실적을 상회 〈출처: 스타트업레시피, 2026.07.10〉
 - (제도 동향) 정부, 'R&D 사업화 프로젝트 보증' 7월 신규 시행 — 최근 5년 이내 정부 R&D 완료·공공기관 기술이전 사업화 기업 대상, 최대 100억원(운전자금 30억원 포함) 지원·보증료 최대 0.5% 감면. 시제품 제작·인증·양산 준비 단계 자금 조달의 새 수단 〈출처: 벤처스퀘어, 2026.07.17〉
 - (AI·기술 동향) 랩 위드, R&D 특화 sLLM(KT Mi:dm 2.0, 11.5B) 자체 파인튜닝·실측 완료 — R&D 신청서 양식·정량목표표 생성 정확도 8종 벤치마크 1위. **환각 방지를 위해 "사실=RAG·형식=sLLM"** 하이브리드 운영 권고. 완전 로컬 구동으로 타사 R&D 기밀 외부 유출 차단 〈출처: 랩 위드 자체 실측(KT Mi:dm 2.0 파인튜닝), 2026.07.20〉
 - (AI·기술 동향) 중국 문샷AI, **Kimi K3(2.8조 파라미터 오픈웨이트)** 7월 16일 공개 — Artificial Analysis Intelligence Index **57점·글로벌 3위**(1위 Claude Fable 5 60점, 2위 GPT-5.6 Sol 59점). Claude Opus·Sonnet 최신 모델을 상회하면서 **연산 비용 약 40% 절감**. '딥시크 쇼크' 재현 우려 — 중국 AI의 미국 격차 추격 가속화 〈출처: Artificial Analysis Intelligence Index v4.1·Bloomberg·VentureBeat, 2026.07.16~18〉
 - (AI·기술 동향) 국내 AI, **글로벌 지능지수 랭킹 진입 본격화** — LG EXAONE(추정 25점)·Upstage Solar Pro 3(14점) Artificial Analysis 지능지수 등재. 1위 Claude Fable 5(60점)·3위 Kimi K3(57점)과 격차는 남아 있으나, **한국어 특화·기업용 sLLM·데이터 보안 강점**으로 기술사업화·B2B 분야 국제화 가능성 주목 〈출처: Artificial Analysis Intelligence Index v4.1, 2026.07〉
- ※ 오늘 뉴스의 공통 맥락은 '정부가 돈과 제도를 동시에 쏟아는 점입니다. AI 스타트업 2조원·2차 기술사업화 패키지 보조금·R&D 사업화 보증 100억원까지 — 기획은 커지고 있습니다. 지난주 세 편에 걸쳐 다룬 R&D 사전기획을 오늘 총정리로 마무리합니다.'

② 오늘의 한 조각 — R&D 사전기획, 공고 전부터 협약 후까지 5단계 10가지 체크포인트

지난주(07.13~07.17) 인사이트는 정부 R&D 과제의 '사전기획'을 세 편에 걸쳐 다뤘습니다. 월요일은 평가위원회가 보는 탈락 원인 3가지, 수요일은 EXAONE·Grok·Claude 3종 AI 실측 비교였다면, 오늘은 **공고 전부터 협약 후 관리까지 전 주기**에서 기업이 가장 자주 놓치는 5단계를 정리합니다. 탈락과 감점의 상당수는 기술력 부족이 아니라 이 중 한 단계를 놓친 '준비 부족'에서 비롯됩니다.

단계	놓치기 쉬운 실수	실전 체크포인트
① 공고 전 (사전기획)	공고가 뜬 뒤에야 계획서 작성을 시작	전년도 유사 공고 3건 이상 사전 분석, 최소 2주 전 착수
② 신청서 제출	마감일 당일 임박 제출 → 시스템 오류·누락 위험	마감 최소 하루 전 업로드 완료, 담당자 교차 검수
③ 현장실태조사 (해당 시)	서류만 맞추는 형식적 준비	실사 시나리오 리허설, 현장 담당자 사전 브리핑
④ 대면 발표평가	실무자에게 발표를 위임	대표이사가 직접 발표 , Q&A 역할 분담 후 리허설
⑤ 협약 후 관리 (진도점검)	진도점검보고서를 형식적으로 작성	정량 성과 근거자료 첨부, 차년도 가점으로 이어짐

특히 ④ 대면발표와 ⑤ 진도점검보고서는 **선정 이후에도 계속되는 평가**라는 점을 기억해야 합니다. 정부 R&D는 단발성 심사가 아니라, 협약부터 최종평가까지 신뢰를 쌓아가는 과정입니다. 5단계 중 어느 하나라도 소홀히 하면, 다음 과제 선정에서 불리하게 작용할 수 있습니다.

※ 출처: R&D 연구계획서 작성 실무 자료(선정 평가위원회 8대 항목 전주기 체크리스트) · 랩 위드 내부 컨설팅 사례 종합 (2026.07)

③ 실전 체크리스트

✓ ③ 실전 체크리스트 — 이번 주 R&D 사전기획 3편 총정리

- ▶ 평가위원회는 3가지를 본다: 정량목표(TRL·수치), 사업화 계획(수요처·매출 추정), 연구비 산정 근거 — 07.13편 참고
- ▶ AI는 R&D 데이터 패키지가 있어야 쓸모 있다: EXAONE(단순조화)·Grok(범용 문서)·Claude(전략 산출물) 3단 역할 분담 — 07.15편 참고
- ▶ 공고 전 최소 2주: 전년도 유사과제 3건 이상 분석 후 사전기획 착수
- ▶ 마감 하루 전 업로드 원칙: 임박 제출로 인한 시스템 오류·누락을 방지
- ▶ 대면발표는 반드시 대표이사가 직접: Q&A는 기술·사업화·예산 담당자로 역할 분담해 사전 리허설

④ 이번 주 마감임박 지원사업 (중앙정부 70% · 대전지역 30%)

- **[중앙]** 2026년 첨단기술을 활용한 사회문제해결 실증확산지원(기술개발 및 실증) 신규과제 재공모 (**~07.20**) · 한국연구재단 (NRF)
- **[중앙]** 2026년 기술사업화 유공자 포상 신청 공고 (**~07.24**) · 한국산업기술진흥원(KIAT)
- **[중앙]** 2026년도 중소기업 R&D 우수성과 50선 모집 공고 (**~07.24**) · 중소벤처기업부
- **[대전]** 2026년 여성기업 경쟁력강화사업 여성기업 우수제품 홍보·판매전 참여기업 모집공고 (**~07.22**) · 대전일자리경제진흥원

※ 출처: 랩 위드 지원사업 브리핑 (2026.07.20 기준).

이번 주 R&D 과제, 공고 전 사전기획부터 협약 후 관리까지 준비가 막막하신가요? → 'R&D 사전기획 컨설팅 상담' 신청

상담 신청 ☎ 010-6408-8557 | antipoto@gmail.com | cafe.naver.com/techcomwith

▶ 더 보기: 국가 R&D 과제 준비 '10가지 핵심 전주기 체크리스트', 랩 위드 카페에서 자세히 보기 (cafe.naver.com/techcomwith/331)

기술사업화 랩 위드(주) 조남주 대표이사 · 공학박사 · 전문개인 (엔젤)투자자

☎ 010-6408-8557 | antipoto@gmail.com

대전 본사 (34897) 대전광역시 중구 계백로1615번길 56, 진호빌딩 301호

홈페이지: www.labwith.kr

네이버 카페: cafe.naver.com/techcomwith