

2026.07.06 (월) | 오늘의 주제

내 기술이 팔릴 시장 크기, 어떻게 계산하나 — R&D 계획서·사업화 계획에서 평가위원이 납득하는 시장 규모 산출 3 단계

① 오늘의 기술사업화 뉴스

- (정책 동향) 과학기술정보통신부, 제 2 차 국가연구개발 중장기 투자전략(2026~2030) '**N.E.X.T'** 4 대 전략 발표 — **AI 역량 세계 3 위·반도체 초격차(Nurture), 첨단바이오·양자 기술 주권강화(Enforce), 기초연구 10% 유지·K-유니콘 50 개 육성(eXpand), AI 기반 R&D 예산 배분·평가시스템 구축(Trust)**. 2030 년까지 5 년간 국가 R&D 예산의 방향과 산업별 투자 우선순위가 이 전략으로 결정됨 <출처: 스타트업레시피, 2026.07.03>
- (투자 동향) 영상 AI 기업 **트웰브랩스**, 시리즈 B **1,500 억 원** 투자 유치 — NEA·네이버벤처스·아마존 공동 참여, 누적 투자액 **3,000 억 원** 돌파. 동영상 이해·검색·요약하는 멀티모달 AI 기술로 글로벌 시장 공략 중 <출처: 스타트업레시피, 2026.07.04>
- (투자 동향) 제조업 피지컬 AI 기업 **카본식스**, 시리즈 A **623 억 원** 유치 — DSC 인베스트먼트·LB 인베스트먼트 공동 주도. 제조 현장 센서 데이터를 AI 로 분석해 불량 감지·생산 효율을 높이는 기술로 딥테크 기술사업화의 투자 유치 사례 <출처: 스타트업레시피, 2026.07.04>
- (정책금융) AI 반도체 기업 **퓨리오사 AI**, 한국수출입은행으로부터 **200 억 원** 프리 IPO 직접 투자 유치 — 수은 설립(1976 년) 이래 **벤처기업 직접투자 첫 사례**. 정책금융기관이 대출이 아닌 '투자자'로 직접 나서는 새 모델이 등장한 것 <출처: 스타트업레시피, 2026.07.04>

※ 이번 주 공통 흐름: 국가 R&D 방향이 정해지면 어떤 기술에 예산이 집중될지 결정됩니다. 동시에, 투자자들은 이미 시장 규모와 성장성을 명확히 제시한 기업에 수백억 원을 쏟아붓고 있습니다. 오늘 인사이트에서 그 '시장 규모 계산법'을 정리합니다.

② 오늘의 한 조각 — 시장 규모, 3 단계로 쪼개야 심사위원·투자자가 믿는다

R&D 과제 신청서나 사업화 계획을 쓸 때, 가장 많이 틀리는 항목이 **시장 규모**입니다. '글로벌 시장 100 조 원, 국내 시장 5 조 원'처럼 덩치가 큰 숫자만 적는 경우가 많은데, 심사위원은 이 숫자를 거의 신뢰하지 않습니다. 이유는 하나입니다. '그래서 당신 회사가 실제로 얼마를 팔겠다는 건지'가 없기 때문입니다.

시장 규모는 반드시 **3 단계**로 나눠 제시해야 합니다. 단계마다 수치 산출 근거를 함께 적는 것이 핵심입니다.

단계	쉬운 말 설명	작성 예시
① 이론상 최대 시장	우리 기술이 이론적으로 닿을 수 있는 전체 시장 크기 (전국 또는 전 세계 기준)	국내 체외진단기기 시장 전체 = 6,750 억 원 (KIET 2025)
② 실제로 공략 가능한 시장	지역·판매 채널·타깃 고객 조건을 현실적으로 반영한 시장 규모	그 중 AI 분석 소프트웨어 적용 가능 구간 = 1,350 억 원 (보급률 20% 가정)
③ 우리가 가져올 몫	경쟁 현황을 고려해 3~5 년 안에 우리 회사가 실제 확보할 수 있는 매출	초기 3 년 내 목표 점유율 3% → 약 40 억 원 매출

이 3 단계 논리를 완성하려면 **두 가지 계산 방법** 중 하나(또는 둘 다)를 사용합니다.

- **큰 숫자에서 좁혀오는 방법(하향식)**: 공신력 있는 시장 조사 통계에서 출발 → 우리 제품이 해당되는 세부 분야 비중을 곱함 → 지역·채널·타깃 조건으로 다시 좁힘. 출처는 KIET(산업연구원)·KDB 미래전략연구소·KISTEP·Gartner·Statista 등 사용
- **작은 숫자에서 쌓아올리는 방법(상향식)**: 타깃 고객 수 × 우리 제품 단가 × 연간 구매 횟수로 계산.

예) 국내 중소 제조사 5 만 개 × 목표 도달률 0.5% = 250 개사 × 라이선스 연 2,000 만 원 = 연 50 억 원. 투자자에게는 이 방법이 더 설득력이 높음

• **두 방법의 결과가 비슷하면 신뢰도가 올라갑니다.** 하향식으로 40 억 원, 상향식으로 50 억 원이 나오면 '적정한 보수적 추정'으로 받아들여집니다. 결과 차이가 3 배 이상이면 가정을 다시 점검하세요

평가위원이 실제로 확인하는 체크리스트 세 가지를 꼭 기억하세요.

- ① **수치의 출처가 신뢰할 수 있는 기관인가**(블로그·포털 기사 사용 금지),
- ② **기술과 시장의 연결 논리가 있는가**(왜 이 기술이 이 시장에서 팔리는가),
- ③ **너무 낙관적이지 않은가**(초기 점유율 목표가 20~30% 이상이면 즉시 신뢰를 잃습니다).

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

- **[중앙]** 2026 년 창업도시 조성 프로젝트 창업기업 모집 통합공고 (**~07.07**) · 중소벤처기업부
- **[중앙]** AI 기반 지상-공중통합 초연결 기동형 분산 전술이동통신 시스템 개발(재공고) (**~07.08**) · 국방기술진흥연구원(KRIT)
- **[중앙]** 2026 년도 제 2 차 범부처 첨단 의료기기 연구개발사업 신규지원 대상과제 재공고 (**~07.09**) · 한국연구재단(NRF)
- **[중앙]** K-온디바이스 AI 반도체 기술개발사업 신규 연구개발과제 공고 (**~07.10**) · KEIT
- **[중앙]** 2026 년도 제 2 차 국가표준기술력향상사업 신규지원 대상과제 공고 (**~07.13**) · KEIT
- **[중앙]** 2026 년도 제 2 차 조선해양산업기술개발사업 신규지원 대상과제 공고 (**~07.13**) · KEIT
- **[중앙]** 2026 년도 중소기업 수출 핵심품목 탄소감축 기술개발사업 하반기 시행계획 추가 공고 (**~07.13**) · 중소벤처기업부
- **[대전]** 북미 미래자동차·배터리 산업 전략 무역사절단 참여기업 모집공고 (**~07.07**) · 대전테크노파크
- **[대전]** 선도형 양자공정 오픈랩 인프라 구축사업 기업지원 공고 (**~07.09**) · 대전테크노파크
- **[대전]** 2026 년 연구개발특구 규제샌드박스 수요발굴 및 컨설팅 지원사업 (**~07.09**) · 대덕연구개발특구본부

※ 출처: 랩 위드 지원사업 브리핑 (2026.07.06 기준). 마감일 임박 순으로 서둘러 준비하시기 바랍니다.

사업화 계획서 '시장 분석' 챕터, 시장 규모 수치부터 산출 근거까지 함께 정리해 드릴까요? →
'시장조사분석 컨설팅 상담' 신청

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

▶ **더 보기:** TAM·SAM·SOM + 상위 시장 점유 기업 기반 추정법 자세히 보기 (cafe.naver.com/techcomwith/309)

▣ 랩 위드 솔루션 — 직접 체험해 보세요



랩 위드 AI R&D 전략 분석 플랫폼

"R&D 사업계획서, AI 로 구조화"

- 공고·RFP 분석 → 평가항목별 맞춤 전략 도출
- 정부 과제 DB 2,900+건·선행연구 검색
- 평가위원 관점 피드백으로 완성도 점검



IR 컨설팅 솔루션

"기업진단부터 모의 IR 까지 4STEP"

- 기업진단 → 투자전략 → IR Deck → 모의 IR
- 피치덱 10 장 구조·트랙션·Ask 설계
- 7 회차 온라인 관리로 단계별 코칭



기업진단 솔루션

"우리 회사 사업화 준비도 점수화"

- 기업정보·재무·기술개발·정성평가 종합
- 강·약점 종합 진단 리포트 자동 생성
- R&D·투자 준비 우선순위 제시

랩 위드 채널 — 지금 바로 연결하세요

랩 위드는 매일 중앙정부·대전지역 12 개 기관 지원사업을 자동 수집·분류해 고객사에 전달합니다. 브리핑·인사이트·AI 분석을 하나의 워크플로우로 연결 — R&D·사업화 전략 수립 시간을 획기적으로 단축합니다.



카카오 오픈채팅

매일 지원사업 브리핑 수신 · 실시간 상담 문의

open.kakao.com/o/g57ZzCy



네이버 카페

기술사업화 교육 콘텐츠 200 편+ · 전략 도구·템플릿 무료 열람

cafe.naver.com/techcomwith



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

☎ 010-6408-8557 | antipoto@gmail.com

대전 본사 (34897) 대전광역시 중구 계백로 1615 번길 56, 진호빌딩 301 호

홈페이지: www.neuronrnd.com (오픈 예정) 네이버 카페: cafe.naver.com/techcomwith