

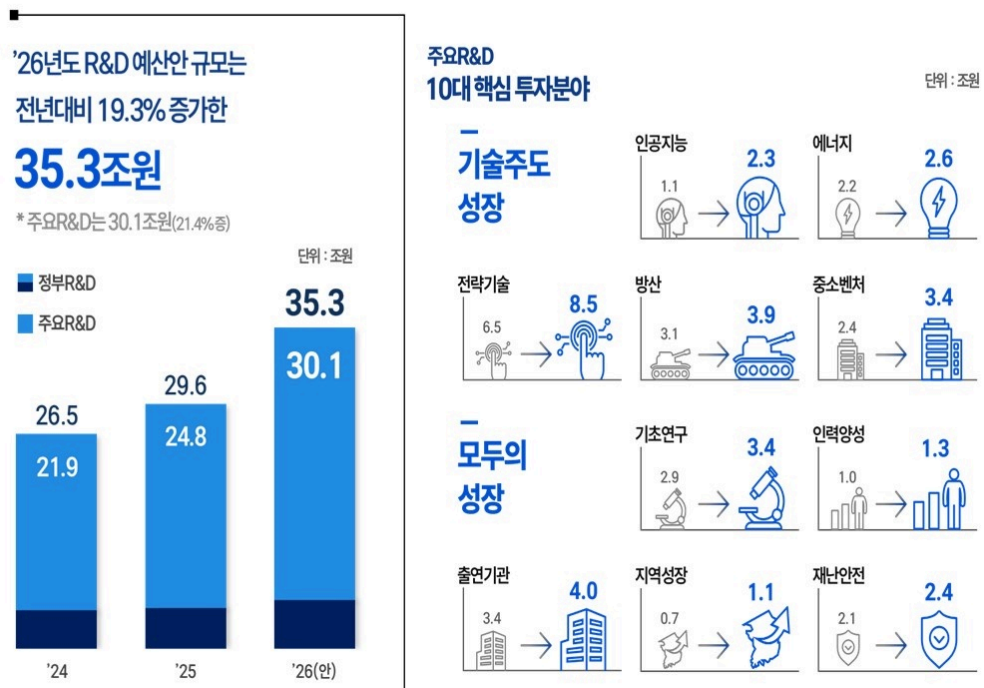
10월 17일 발표내용

1. 기획배경과 서비스 소개

기획배경

- 시장현황 및 제안배경
 - R&D예산이 증가됨에 따라서 정부과제에 지원하는 기업들이 많아짐
 - <https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1681447>
 - <https://m.dongascience.com/news.php?idx=73589#:~:text=주요 R&D 예산은 30.1조원으로 지난해 24.8조원,%2C 11.3%25 감소한 수치다.>

역대 최대규모 R&D 투자



- 긴급공고가 나왔을 때 → 우리 서비스를 사용하면 제안서 초안 작성이 수월하다
 - <https://www.dongascience.com/news.php?idx=73721>

- 필요성
 - 정부과제 작성을 위한 반복적인 업무 및 많은 시간이 투여
 - 컨설팅 비용 발생

서비스 소개

- 아이디어주제
 - 사용자가 입력한 기업 정보와 정부과제 공고문을 바탕으로 요구 분석, 맞춤형 제안서 초안 생성, 작업한 제안서 검증을 수행하는 LLM 기반 AI 에이전트 시스템

2. 서비스UI 설계와 주요기능

1. 공고 분석 기능 (Analysis Agent)
 - a. PDF 파싱
 - b. 요구사항 추출
 - c. 충족도 진단
2. 제안서 생성 기능 (Generation Agent)
 - a. 목차 자동 설계
 - b. 유사 제안서 검색
 - c. 섹션별 병렬 생성
 - d. 문서 변환
3. 필수 요건 검증 (Validation Agent)
 - a. 형식 요건 자동 체크
 - b. 내용 검증
 - c. 체크리스트 생성

3. 개발계획(데이터확보방안, 적용기술)

- 데이터 확보방안
 - 정부지원사업 공고데이터

1. K-Startup (중소벤처기업부)
2. 과학기술정보통신부 R&D 과제
3. 지역별 창업지원센터
 - 통과 사업계획서(학습데이터)
 1. 공공데이터 포털 공개자료
 2. 과거 선정 우수사례
- 개발계획

단계	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주
요구사항 정의									
설계									
데이터 구축									
AI 파이프라인									
AI Agent 구현									
백엔드 개발									
프론트엔드 개발									
테스트 및 통합									
발표 준비									

4. 기대효과

1. 정부과제 접근성 향상
 - 공고문 파일 형식(PDF/HWP/웹 등)에 관계없이 핵심 정보를 자동 추출하여, 기업 담당자가 공고 내용을 빠르게 이해할 수 있음.

- 검색 및 분석 시간이 단축되어 중소·스타트업 기업의 정부지원사업 참여 장벽을 낮춤

2. 작성 품질 및 성공률 향상

- 필수 요건 충족도 자동 진단을 통해 누락이나 실수로 인한 탈락 가능성을 감소.
- AI가 제안서 초안을 자동으로 구성하고, 기관별 평가기준에 맞게 수정 방향을 제시하여 제안서 품질을 향상.

3. 업무 효율성 및 비용 절감

- 반복적인 서류 검토·작성 업무를 자동화함으로써 인력 투입 비용 절감.
- 짧은 시간 내에 다수의 제안서 초안을 생성할 수 있어 기업의 대응 속도 향상.

4. 주요 제공 서비스 및 활용 방안

- 인공지능 기반의 실시간 공고 분석과 맞춤형 템플릿 제공등 으로 공고 분석 및 기획서 작성을 위한 종합 솔루션 제공
- 반복작업을 줄여주고 기획의 완성도와 사업의 성공성 극대화