제3회

스마트 의료 안전 컨퍼런스 2026

규제를 넘어 혁신으로: AI, 사이버 보안, 그리고 eQMS

디지털 의료기기 개발을 위한 AI 적용 솔루션 및 서비스 소개

브이웨이 김범석



스마트 의료 안전
컨퍼런스 2026

CONTENTS

01 AI 솔루션 소개 (Teamer eQMS, VisualPro, RAS Note)

02 AI 서비스 소개(구축형, 연동형)

01

AI 솔루션 소개

- Teamer eQMS AI
- Teamer RAS AI
- VisualPro AI
- RAS Note(출시 예정)
- 로드맵



Teamer eQMS?

Teamer

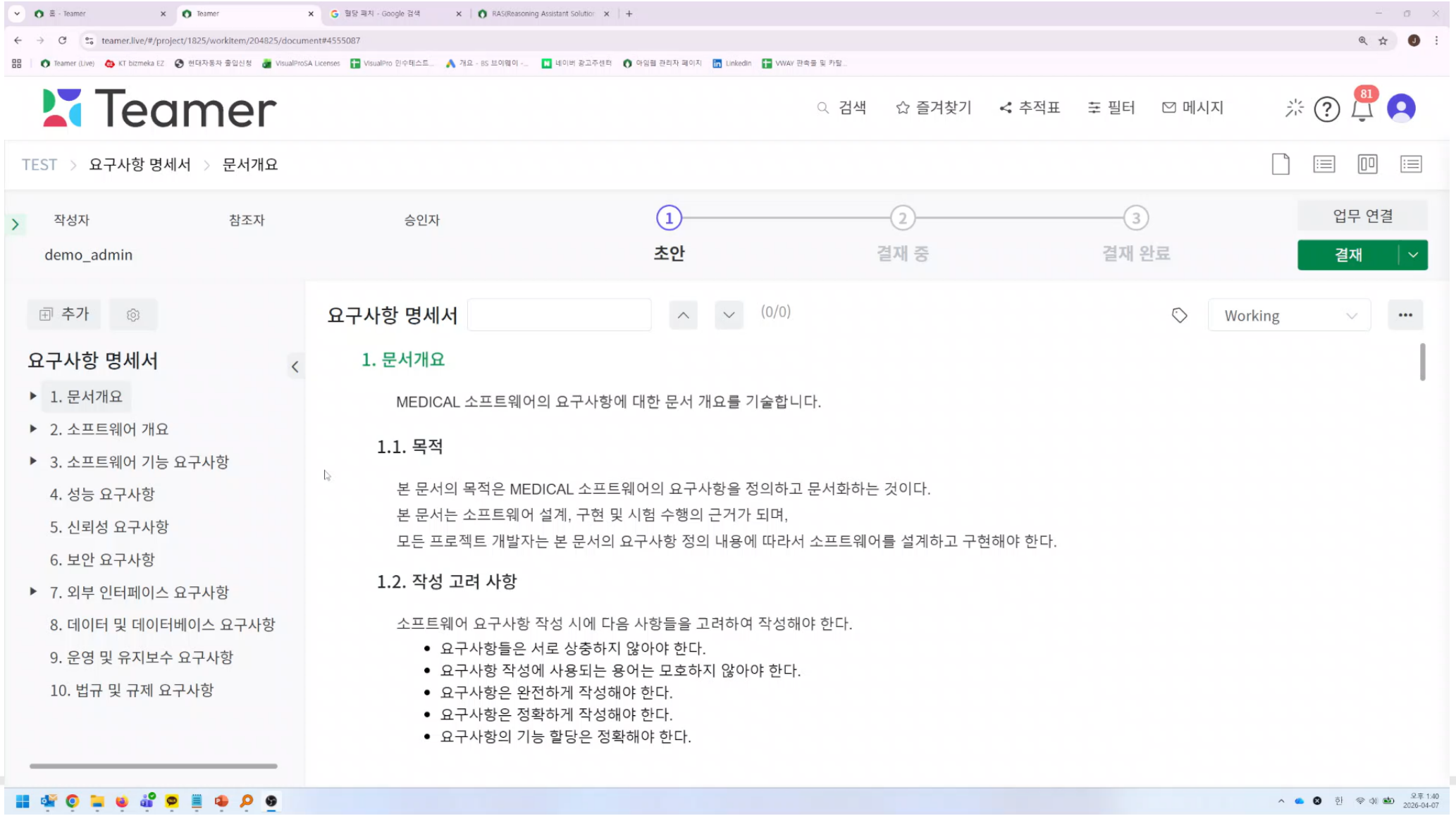
Teamer eQMS 소개?

- 의료기기 및 시스템 개발을 위해 필요한 품질관리 프로세스를 자동화하는 솔루션
- 문서관리, 변경관리, 교육관리, 공급업체 관리 등 품질관련 활동을 중앙 집중식 및 효율적인 방식으로 관리 및 추적 가능
- 업계 규정(ISO 13485, FDA 21 CFR Part 820, CE MDR) 및 표준(IEC 62304) 준수를 모니터링하고 문제의 사전파악과 해결점을 제시하는 기술 서비스도 제공

Teamer eQMS AI 주요 기능

요구사항 검증 분석	문서 자동 요약	표준준수 분석 기능	문서와의 채팅
Test Case 자동 생성	교육 시험 자동 생성	문서 다국어 번역	문서 초안 생성

Teamer eQMS AI 시연



RAS?

RAS 소개?

- 브이웨이의 자체 AI 모델 브랜드 이름
- RAS를 통해 복잡한 프로세스의 활동을 자동화하여 개발의 효율성과 안정성을 추구하고자 개발
- Reasoning Assistant Solution의 약자로 엔지니어링 V 사이클의 전 과정을 AI로 통합하여 요구사항 분석 부터 테스트, 산출물 생성에 이르기까지 AI로 지원하는 것이 목적

RAS Key Values

Accuracy
LLM 환각(Hallucination)을
최소화 한 엔지니어링 특화 모델

Security
기업 내부 데이터를 유출 없이
학습/분석하는 Private AI.

Compliance
ISO 26262, ASPICE 등
국제 표준을 준수하는 가이드 제공

Teamer RAS AI?

Teamer



인공지능 자연어 처리 기반의 시스템 및 소프트웨어 요구사항 검증 시스템

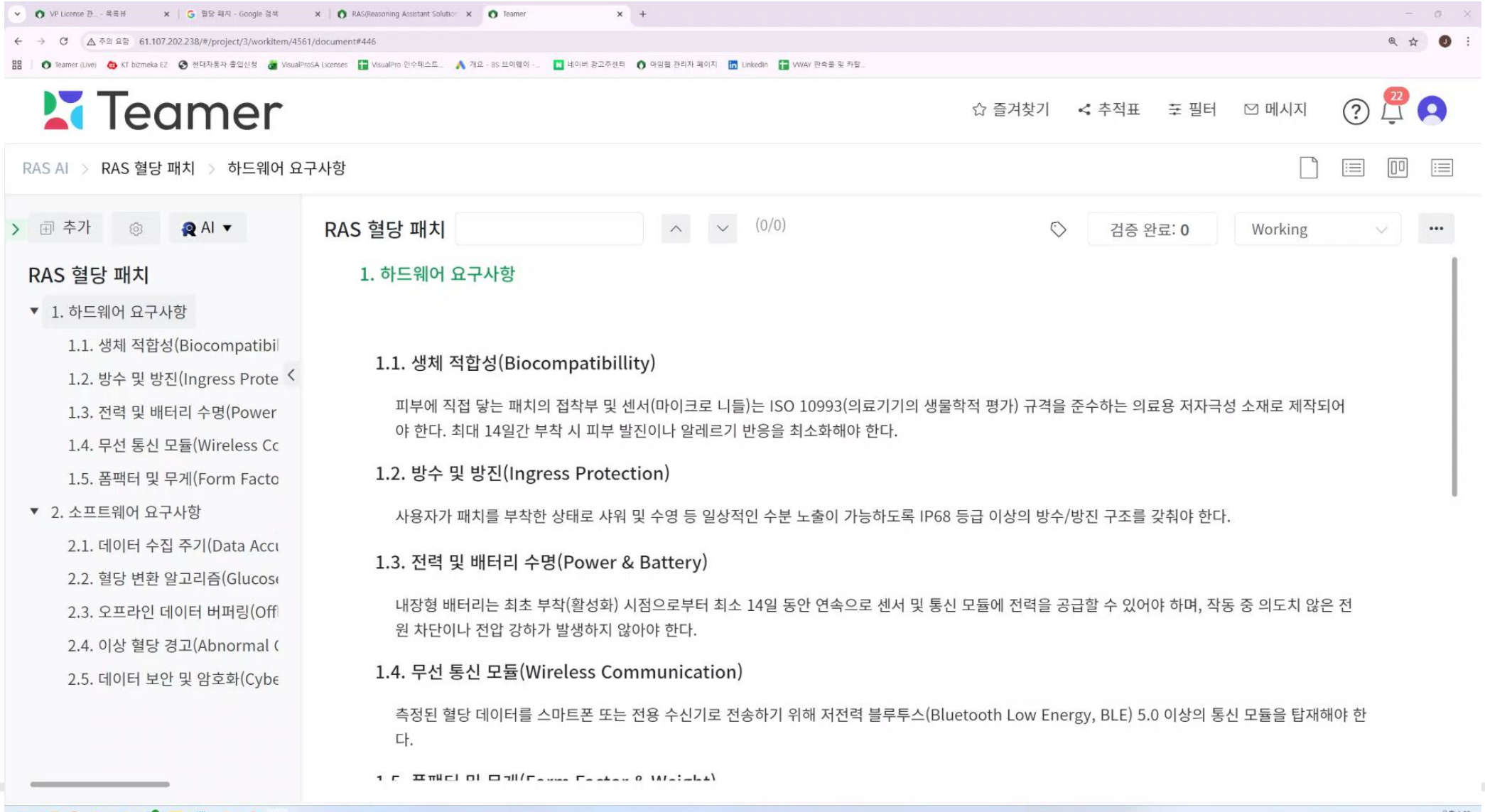
Teamer RAS 소개?

- 요구사항 품질을 향상하기 위해 자체 개발된 Rule-Set 기반 솔루션
- 국제시스템공학회(INCOSE) 룰을 한글과 AI에 맞게 특화
- 인공 지능 자연어 처리 기반의 시스템 및 소프트웨어 요구사항 검증 시스템 특허 획득

Teamer RAS 주요 기능

요구사항 검증 분석	프로젝트 관리	검증 룰 관리	ALM/eQMS 연동
Jira 연동	약어 및 용어 관리	요구사항 추천 기능	요구사항 상충 기능

Teamer RAS AI 시연



VisualPro AI

VisualPro

VisualPro 소개?

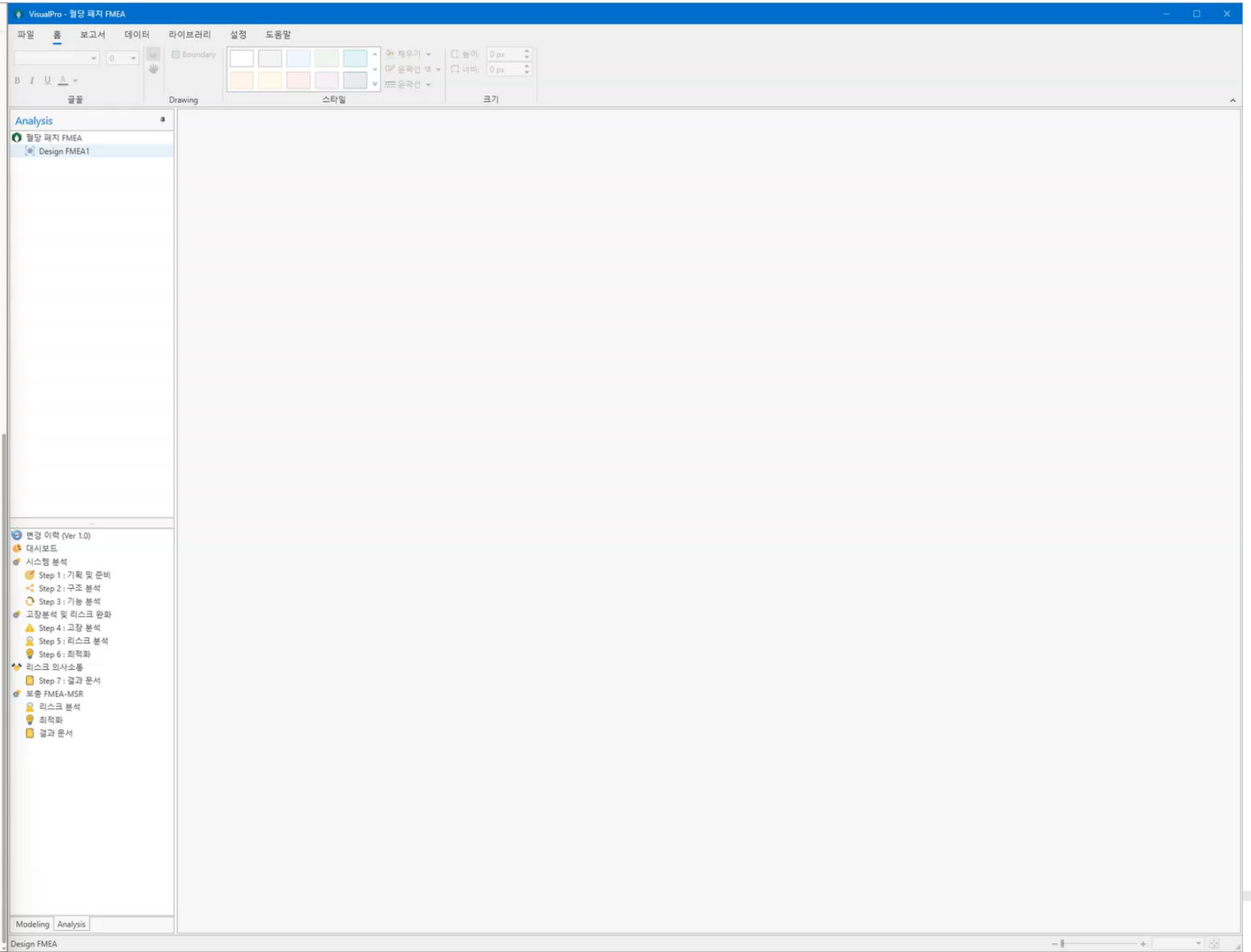
- ISO 14971의 Risk Management를 수행하기 위한 FMEA 분석 지원
- FTA, STPA 등 시스템의 안전을 위한 추가적인 분석 방법론 지원
- AI 기능을 통한 분석 자동화

VisualPro 주요 기능

분석 자동화	보고서 출력	Jira 연동	데이터 내보내기 및 가져오기
기능 시각화	고장 시각화	AI 연동	데이터 버전 관리

VisualPro AI 시연





RAS Note(출시 예정)

RAS Note?

- 문서 기반 맞춤형 AI 비서로 직접 업로드한 문서나 데이터만을 기반으로 학습하고 작동
- AI가 답변을 도출할 때 참조한 원문의 정확한 위치(출처)를 함께 제시하여, 기존 거대 모델의 단점인 **환각(Hallucination) 현상**을 원천 차단
- 방대한 사내 기밀이나 전문 자료를 외부 유출 걱정 없이 안전하게 분석하고, 이를 바탕으로 새로운 아이디어와 **인사이트를 합성(Synthesis)**하는 데 최적화

RAS Note 주요 기능

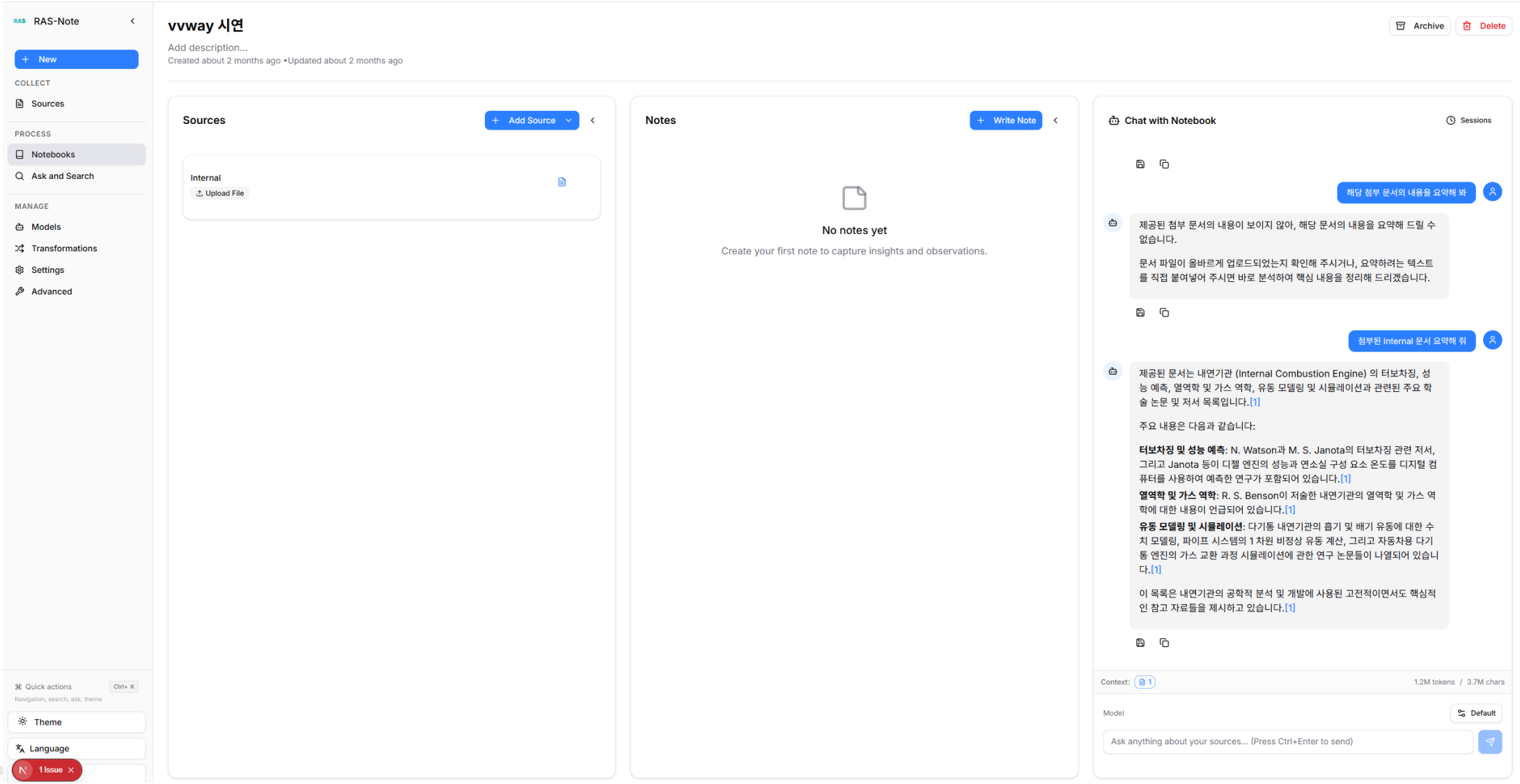
사내 문서 업로드

문서 기반 AI Chat

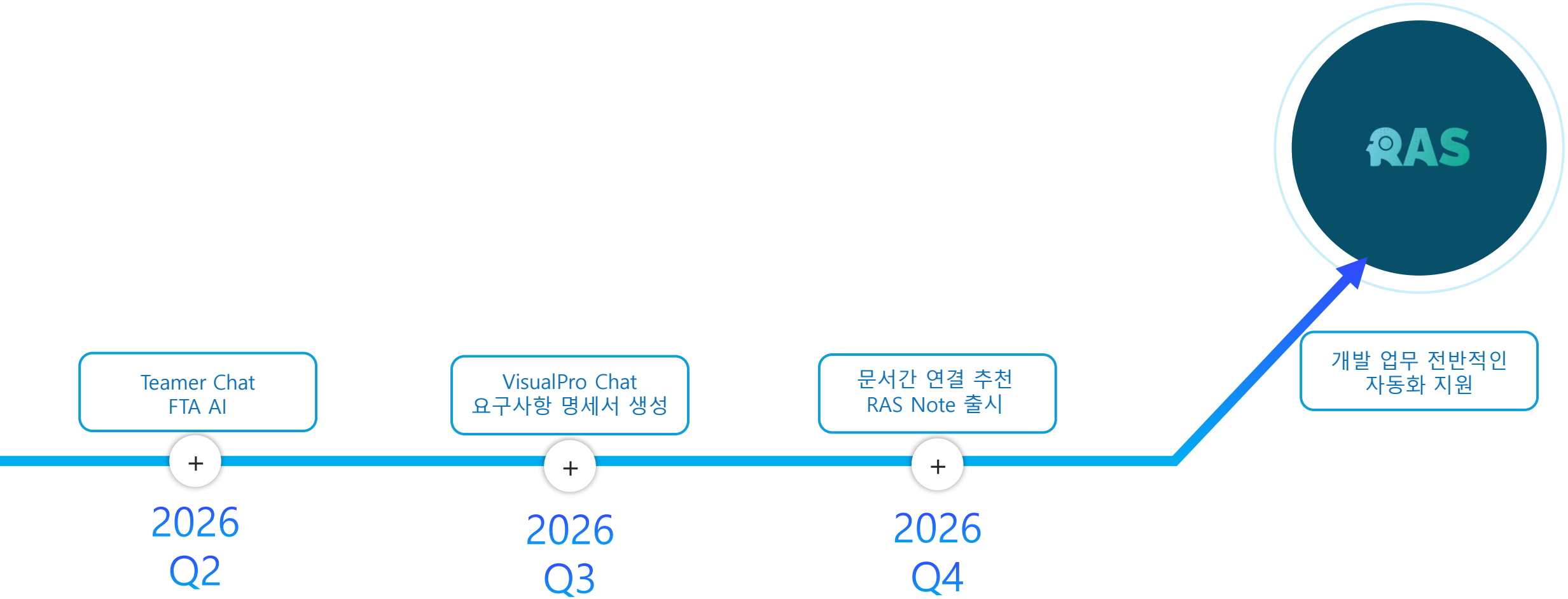
LLM 연동

노트 참조 기능

RAS Note 시연


RAS-Note
New
COLLECT
Sources
PROCESS
Notebooks
Ask and Search
MANAGE
Models
Transformations
Settings
Advanced
Quick actions
Ctrl+ K
Navigation, search, ask, theme
Theme
Language
1 Issue
vvway 시연
Add description...
Created about 2 months ago •Updated about 2 months ago
Archive
Delete
Sources
Add Source
Internal
Upload File
Notes
Write Note
No notes yet
Create your first note to capture insights and observations.
Chat with Notebook
Sessions
해당 첨부 문서의 내용을 요약해 봐
제공된 첨부 문서의 내용이 보이지 않아, 해당 문서의 내용을 요약해 드릴 수 없습니다.
문서 파일이 올바르게 업로드되었는지 확인해 주시거나, 요약하려는 텍스트를 직접 붙여넣어 주시면 바로 분석하여 핵심 내용을 정리해 드리겠습니다.
첨부된 Internal 문서 요약해 줘
제공된 문서는 내연기관 (Internal Combustion Engine) 의 터보차징, 성능 예측, 열역학 및 가스 역학, 유동 모델링 및 시뮬레이션과 관련된 주요 학술 논문 및 저서 목록입니다.[1]
주요 내용은 다음과 같습니다:
터보차징 및 성능 예측: N. Watson과 M. S. Janota의 터보차징 관련 저서, 그리고 Janota 등이 디젤 엔진의 성능과 연소실 구성 요소 온도를 디지털 컴퓨터를 사용하여 예측한 연구가 포함되어 있습니다.[1]
열역학 및 가스 역학: R. S. Benson이 저술한 내연기관의 열역학 및 가스 역학에 대한 내용이 언급되어 있습니다.[1]
유동 모델링 및 시뮬레이션: 다기통 내연기관의 흡기 및 배기 유동에 대한 수치 모델링, 파이프 시스템의 1 차원 비정상 유동 계산, 그리고 자동차용 다기통 엔진의 가스 교환 과정 시뮬레이션에 관한 연구 논문들이 나열되어 있습니다.[1]
이 목록은 내연기관의 공학적 분석 및 개발에 사용된 고전적이면서도 핵심적인 참고 자료들을 제시하고 있습니다.[1]
Context: 1
1.2M tokens / 3.7M chars
Model
Default
Ask anything about your sources... (Press Ctrl+Enter to send)

로드맵


RAS
Teamer Chat
FTA AI
VisualPro Chat
요구사항 명세서 생성
문서간 연결 추천
RAS Note 출시
개발 업무 전반적인
자동화 지원
2026
Q2
2026
Q3
2026
Q4

02

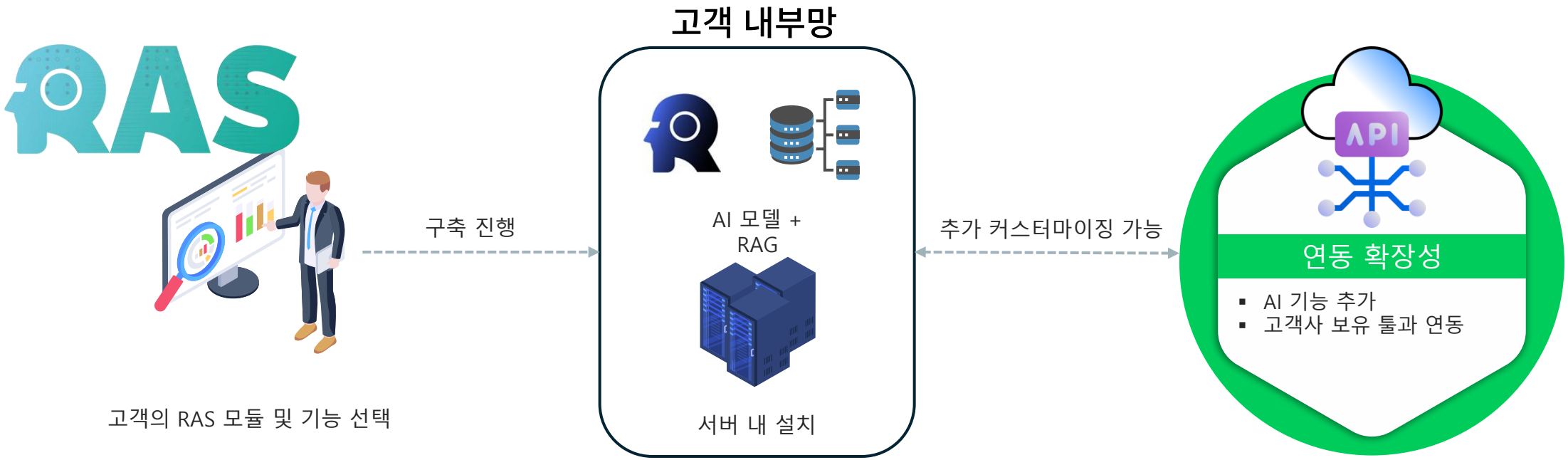
AI 서비스 소개

- 구축형
- 연동형



구축형

- 회사 내부망 내 서버에 AI 모델 및 VWAY RAS 제품 구축
- 요구사항 기반 모듈 및 기능에 따라 AI 모델 커스터마이징 (구축을 위한 최소 3개월~6개월 소요)
- 외부 시스템 연동 및 AI 기능 추가 등 커스터마이징 가능 (협의 필요)



연동형

- 회사 내 이미 구축된 AI 모델 연동 (구축을 위한 최소 3개월~6개월 소요)
- ChatGPT, Gemini, Claude 등 외부 AI 모델과 연동 가능
- 외부 시스템 연동 및 AI 기능 추가 (협의 필요)



클라우드 서비스 지원 사업

- 클라우드 컨설팅, 서비스 이용료 지원 사업
- 서비스 이용 금액의 수요기업은 20% 금액 부담
- https://www.nipa.kr/home/2-2/16664

2 주요 내용

□ 수요기업 모집

○ (신청자격) 국내 중소기업(중소기업기본법 제2조에 따름)

○ (지원예산) 4,146백만원 이내

○ (지원범위) 클라우드 컨설팅, 서비스 이용료 등 지원

수요기업당 최대 6,910만원, 60개 수요기업 지원

○ (신청기간) **2026년 4월 3(금)~4월 21일(화) 오전 11:00까지**

○ (신청방법) 사업 홈페이지를 통한 신청

※ 클라우드 서비스 지원 포털 : https://www.cloudsup.or.kr



스마트 의료 안전
컨퍼런스 2026

Thank You

주식회사 브이웨이