AX, beyond DX
AI Transformation

'인공지능 전환(AX)'을 이끄는 통합 AX플랫폼

Amaranth 10
ONE AI 제안서

DOUZONE

ONE AI 제안서

INDEX

Amaranth 10

1. 솔루션 소개

2. 서비스 특장점

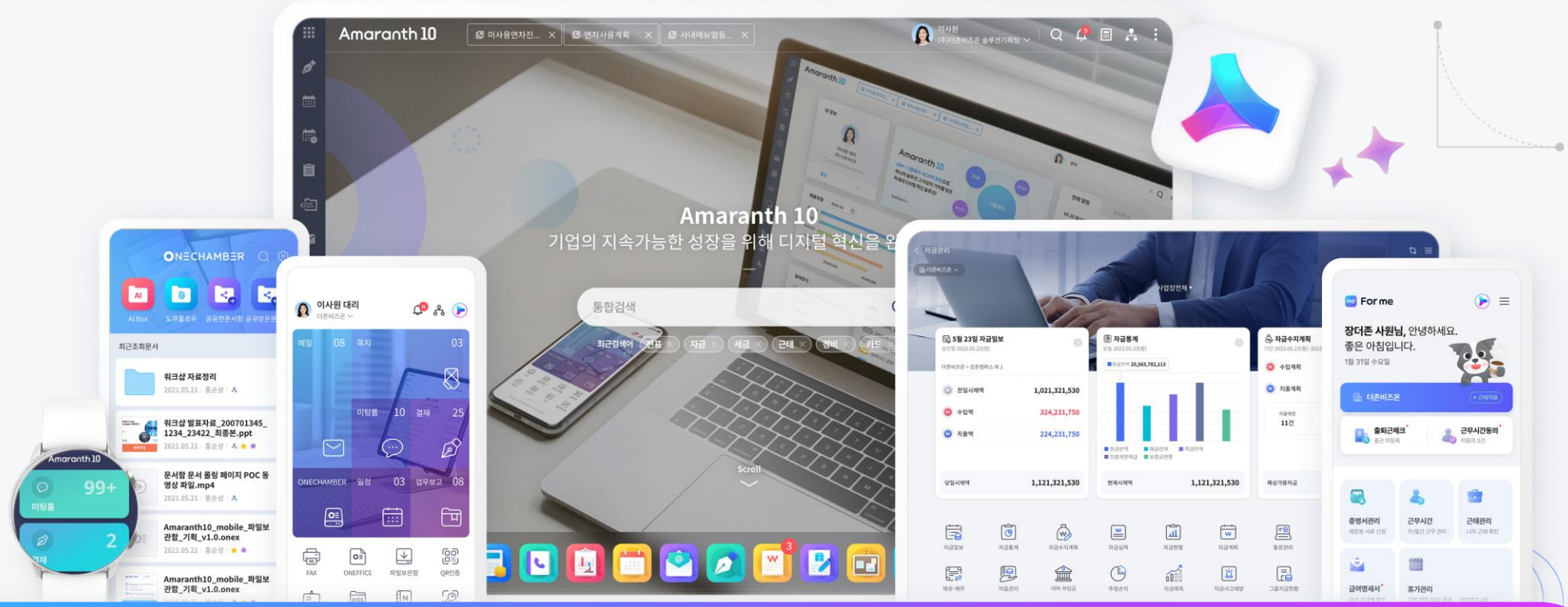
3. 서비스 구성도

4. 주요 활용 사례

5. ONE AI Private Edition

DOUZONE

Amaranth 10 은 ERP, 그룹웨어, 문서관리 업무를 하나의 플랫폼에서 해결할 수 있는 **올인원 디지털 비즈니스 플랫폼**입니다.



생성형 AI를 적용한 플랫폼으로 언제 어디서나 PC를 비롯한 다양한 디바이스로 일할 수 있는 디지털 업무 환경 구축

업무에 필요한 모든 핵심 기능을 담아 더욱 빠르고 편리한 업무가 가능합니다.

임직원 + ERP사용자 + 의사결정자 업무가 하나로 융합되고 연결되어 실시간으로 공유됩니다.

ERP					+ 그룹웨어			+ 문서관리		+ 확장
임직원업무관리	회계관리	인사관리	예산관리	물류/생산관리	전자결재	업무도구	통합커뮤니케이션	ONEFFICE[1]	ONECHAMBER[2]	확장서비스
근태관리/ 모바일 근태	지출결의/ 경비관리	인사/근태관리	예산편성	견적/주문	영리 전자결재	포털(통합검색)	메일	웹/모바일 문서작성	문서함	자동전표처리
인사관리	전표/장부 및 자금관리	급여관리	예산집행	출고/매출마감	비영리 전자결재	업무관리 (KISS)	메신저	원커넥트 (문서공유)	공유문서함	근태리더기
급여/연말정산	결산/ 재무제표관리	세무관리	예산장부	청구/발주	결재 멀티뷰	게시판	모바일	문서 댓글/ 메모 소통	중요 문서함	모바일 물류관리
경비청구	부가가치세/ 고정자산관리	노무관리 서비스	공익법인 예산장부	입고/매입마감	자동결재라인	일정/자원	화상회의	문서 레이아웃 생성	원커넥트 (문서공유)	e나라도움 연계서비스
품의/ 지출결의서	금융서비스 연동(CMS)	그 밖의 소득관리	중소기업구매 목표관리	생산/외주	대면결재	노트	팩스/문자	데이터바인딩	이력 및 통계관리	웹한글기안기
증명서 및 출장복명 신청	스마트증빙/ 모바일자금관리	사회보험관리	지방출자출연 기관예산장부	원가관리	양식필터	통합알림	통합댓글	ONEFLIP	Agent	API 연동

ONE AI | ERP 데이터 분석/요약/추적 | 문서 데이터 작성/분석/요약/번역 | 이미지 생성/인식 | 음성변환

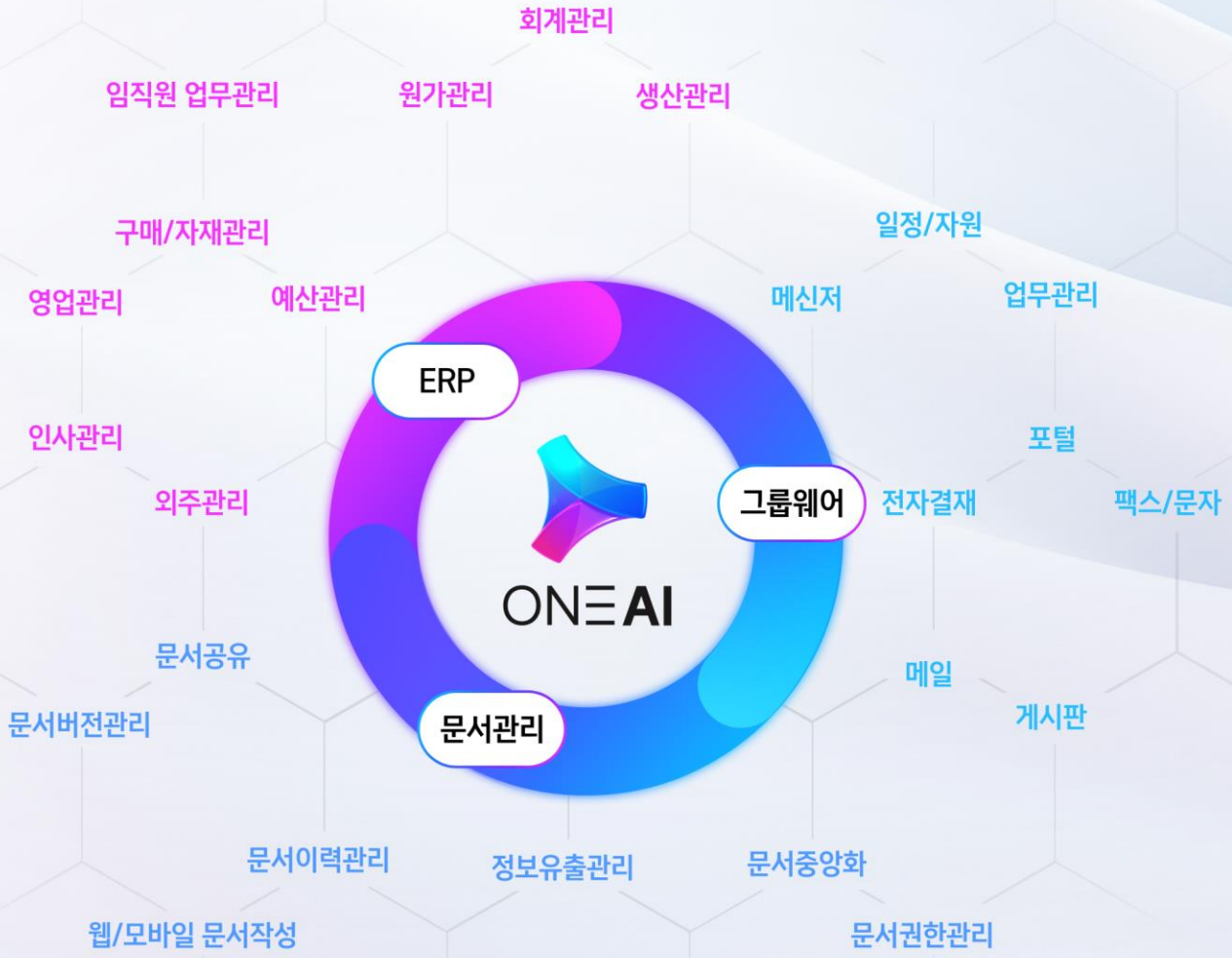
1) ONEFFICE : 프로그램 설치 없이 문서 작성 및 공유로 신속한 협업 중심의 웹오피스
2) ONECHAMBER : 기업에서 생산, 유통되는 모든 유형의 파일을 체계적으로 관리하기 위한 클라우드 스토리지 기반의 통합문서관리솔루션

더존이 제공하는 모든 솔루션은 ONE AI 를 탑재하였습니다.

ONE AI는 ERP, 그룹웨어, 문서관리 등
모든 솔루션에 생성형 AI를 적용하여
업무 생산성을 극대화한 더존의 AI 브랜드입니다.

핵심기능			
ERP 데이터 분석	전자결재 검증	메일분석	AI BOX
AI 일정등록, 근태신청	보고서 자동 생성	AI 에이전트	

기업 내 데이터를 기반으로 맞춤 생성형 AI를 적용함으로써
기존 생성형 AI의 한계를 극복한 정확한 답변을 확보합니다.



ONE AI로부터 시작하는 기업 데이터 통합 AX, Beyond DX

더존 ONE AI는 Amaranth 10 ERP, 그룹웨어, 문서관리등 기업 내부 데이터를 기반으로
업무 효율과 보안에 최적화된 기업용 통합 AI 솔루션입니다.

일반 GEN AI

- 보안 이슈
- 업무 적시 사용 어려움
- 내부 데이터 활용 어려움

· 보안에 취약한 AI 서비스
- 개인이 내부 문서를 업로드 후 답변을 받는 과정에서 기업의 데이터 유출 우려
- 업무용 솔루션과 미결합으로 개인 PC에 데이터 저장 후 서비스에 사용

· 업무 솔루션과 AI의 이원화
- 업무솔루션과 별개로 AI 서비스 이용으로 업무 적용 및 활용에 어려움

· 문서에 제한된 AI 솔루션
- 결재 / 메일 / 문서 등 단순 문서 작성과 문서 분석을 벗어난 ERP 등 기업 내부 업무에 빠르게 적용하기에는 어려움

DOUZONE AI

ERP 전사적 자원관리 + 그룹웨어 UC + 문서관리 ECM

· 내부 문서의 유출 방지 (RAG 기술 적용)
- 문서 중앙화 솔루션으로 개인에 의한 내부 문서 유출 방지

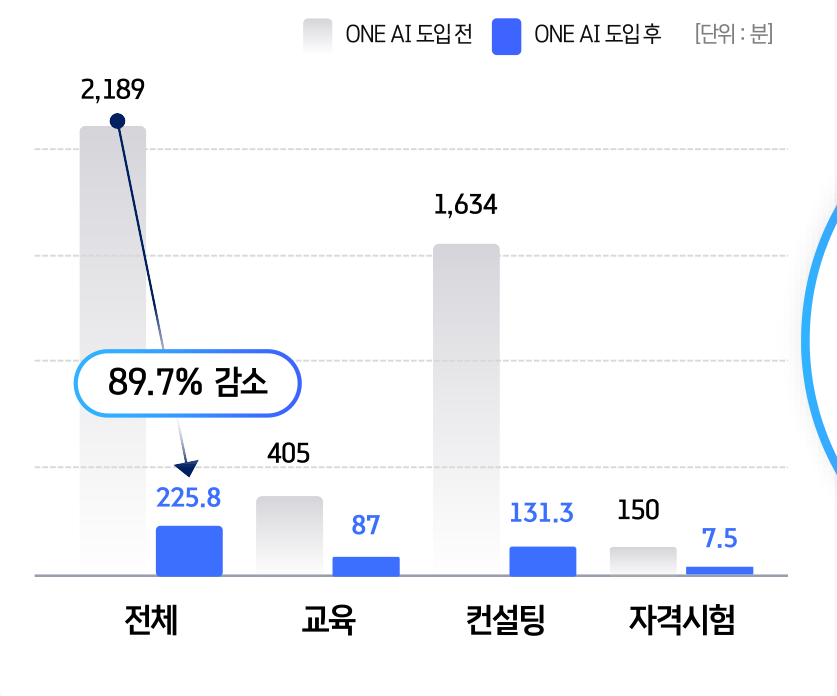
· 업무솔루션과 AI의 일원화. 향상된 AX 경험 제공
- AI 최적화 된 맞춤형 UI/UX적용으로 AI프롬프트 작성 지식없이 빠른 업무 수행 가능

· Function Call 기능 적용. B2B 시장에 최적의 AI 솔루션
- 솔루션 내 컨텐츠(일정 등록, 근태 신청서 등)와 AI의 연계가 이루어져있어 관련 메뉴를 호출하여 작성 및 등록할 수 있는 기능

ONE AI가 만들어낸 놀라운 AI 혁신

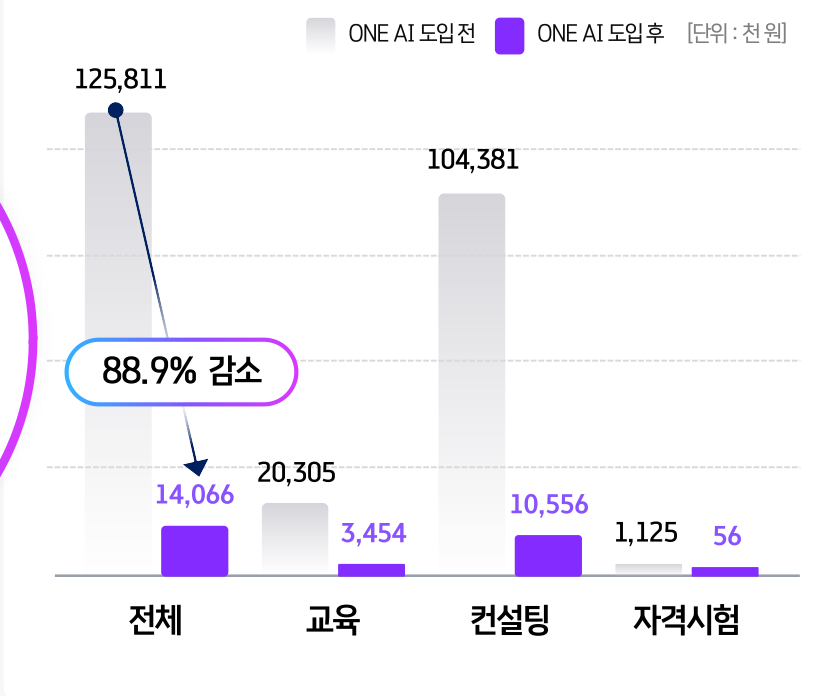
더존 ONE AI는 기업의 내부 데이터를 기반으로 하기 때문에 **업무효율이 높고, 안정성까지 고려한 기업용 AI솔루션**입니다.
실제 내부 도입 결과, 업무 생산성이 비약적으로 향상되는 것을 확인하였습니다.

시간 효과



ONE AI

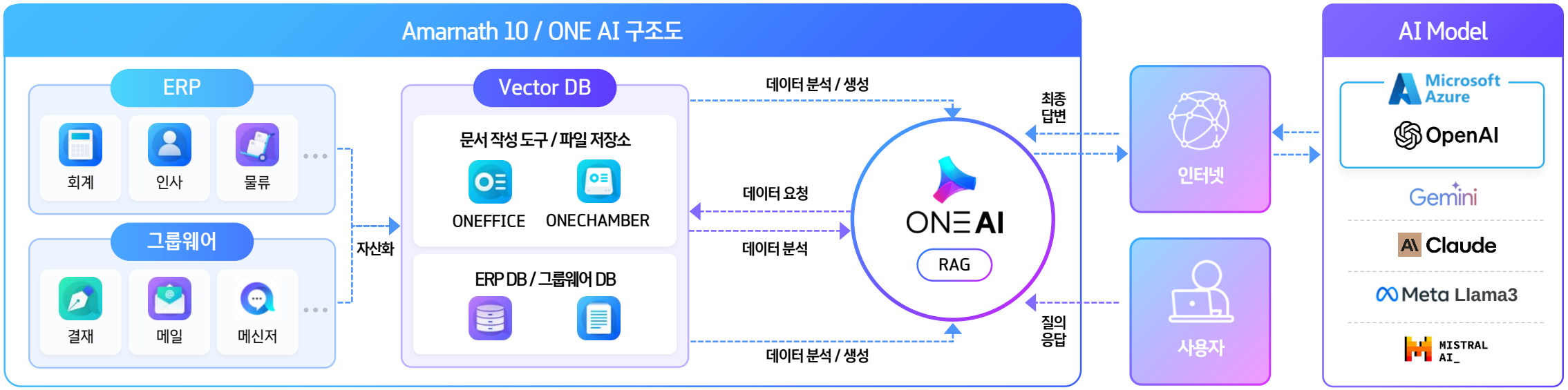
비용 효과



[출처 : K기관, 2024년 ONE AI 업무 활용 검증 보고서]

기업에 최적화된 분석 방식으로 빠르고 안전한 ONE AI

더존 ONE AI는 Amaranth 10 내 데이터들을 문서 저작 도구인 'ONEFFICE'와 기업용 문서 관리 도구 'ONECHAMBER'를 통해 자산화 하여
AI 기능 실행 시 빠르고 최적화된 답변을 제공할 수 있는 구조를 갖추고 있습니다.



정확성
기업 내부 데이터 및 문서기반으로 최적화된 답변 제공

보안성
내부 데이터 유출 없이 ONE AI 분석

신뢰성
기업 데이터를 학습하지 않는 AI 서비스와 연계

·RAG(검색증강생성, Retrieval Augmented Generation) : 정확성과 신뢰성을 향상시키기 위해 외부에서 정보를 검색 후, 정보를 기반으로 사용자의 질문에 응답을 생성하는 기술

3. 서비스 구성도

AI Model

- Microsoft Azure Open AI
- Google Gemini
- Anthropic Claude
- sLLM Meta Llama
- sLLM Mistral AI

DATA

- ERP
  인사 | 회계 | 물류 | 제조
- 문서
- 메일
- 전자결재
- 게시판
- 대화 / 쪽지

권한 / 보안 / 개인정보 필터 / 정책

DOUZONE AI

Intelli Function Call(API)

중앙화된 문서 권한 처리를 통한 보안 강화

데이터 접근과 처리를 위한 보안 기능 제공

Intelli ERP Metrics RAG

LLM을 통한 다양한 수치 형태의 데이터 비교 분석 성능 강화를 위한 AI 맞춤형 Data 전처리 강화

수치 Data 해석에 최적화된 Data Tokenizer

Intelli Pivot

자연어 기반의 원시 데이터 요약, 집계, 변환, 비교 처리

Intelli Doc RAG

표 분석처리 강화

다양한 문서 포맷 지원

중앙화된 문서 권한 처리를 통한 보안 강화

Dynamic Document Template Engine

- 템플릿
- 동적양식
- 데이터 바인딩

LBM (Large Business Model)

- AI 법무서식
- AI 입사지원서 검증
- 손익계산서 분석
- Data Pivot 분석
- AI 비서
- ...

- 회계 담당자
- 법무 담당자
- 영업 담당자
- 생산 담당자
- 총무 담당자
- 임직원
- ...

4. 주요 활용 사례 (Amaranth 10 포털 구성)

검색
성능과 만족의 요인
대화 이력 기반 검색

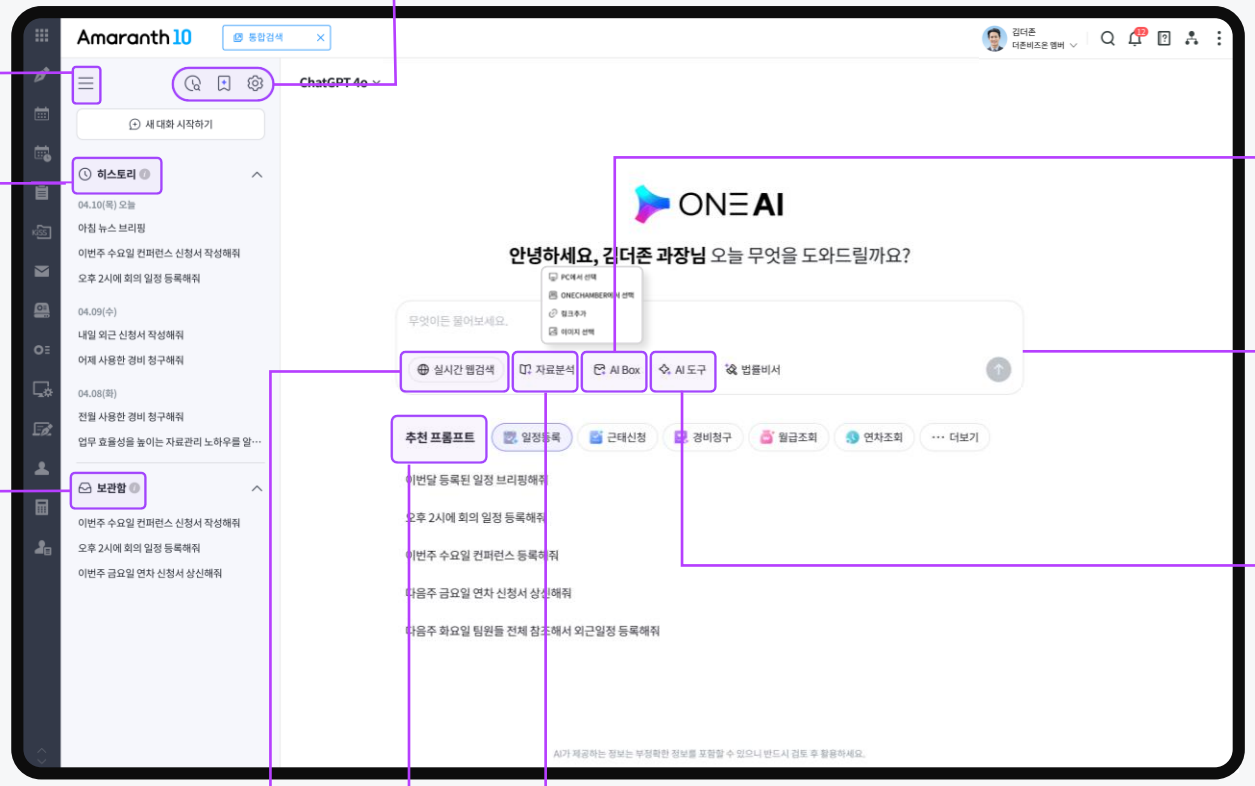
북마크
정보 접근성 향상
정보의 개인화

AI 설정
답변의 창의성, 어휘력 조절
업무 상황 맞춤형 답변 설정

패널
메뉴를 한눈에 직관적으로 볼 수 있는
사용자 경험 중심의 UI/UX

히스토리
업무 이력 확인, 타임라인
Seamless한 업무 경험

보관함
콘텐츠 생산과 축적의 공간
데이터의 체계적 관리



AI Box
기업에서 생성된 정보 기반의
지식정보검색시스템

프롬프트 입력 창
배우지 않아도 누구나 쉽게
사용 가능한 검색 중심의 대화

AI 도구
이미지 분석 및 검색
언어적 사고(Verbal Thinking)

실시간 웹 검색
첨부파일, 웹 검색 기반의
실시간 최신 답변 제공

추천 프롬프트
원클릭으로 편리한 프롬프트 입력
AI 프롬프트 활용성 강화

자료분석
다양한 유형의 자료 분석
시너지 효과, 가치의 확장

4. 주요 활용 사례 (Amaranth 10 포털)

Amaranth10 포털에 ONE AI를 적용해 업무 플로우 융합 및 생성형 AI(LLM) 기반의 검색 및 실행을 제공합니다.

일정 등록

AS-IS

[일정] 메뉴 → 날짜 선택 → 시간 지정

내용 작성 → 참석자 지정 → 일정등록 완료

TO-BE

프롬프트 입력

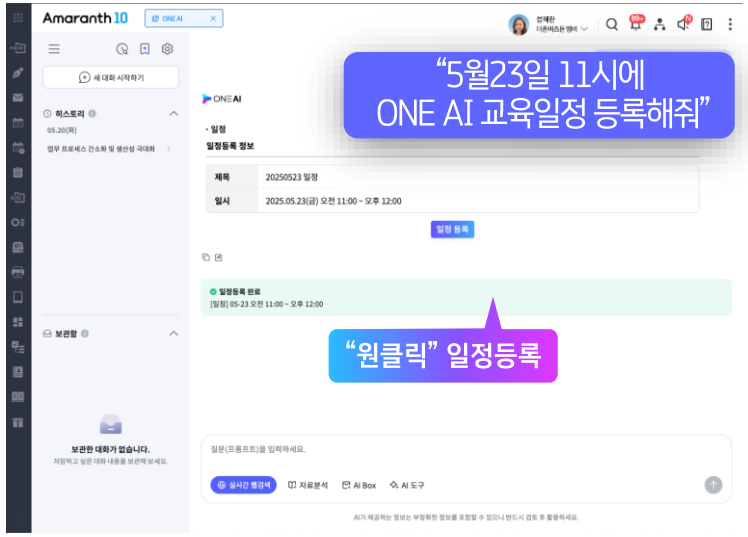
↓

[일정등록] 선택

↓

일정등록 완료

"3단계"로 단축



근태 신청 (휴가, 연차, 외근 등)

AS-IS

임직원업무관리 → 근태관리 → 근태신청 → 근태신청서 → 연차휴가신청서

신청정보 작성 → [신청완료] 선택 → 결재라인 선택 → 근태신청 완료

TO-BE

프롬프트 입력

↓

[신청완료] 선택

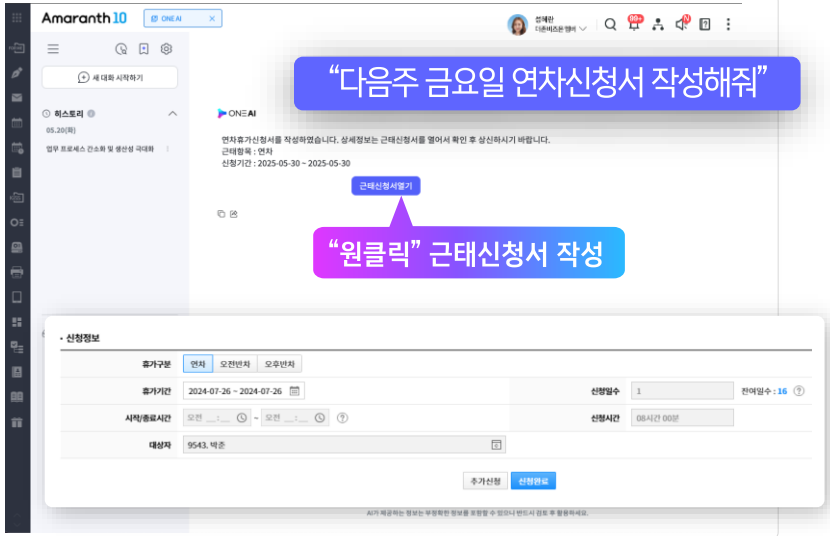
↓

결재라인 선택

↓

근태신청 완료

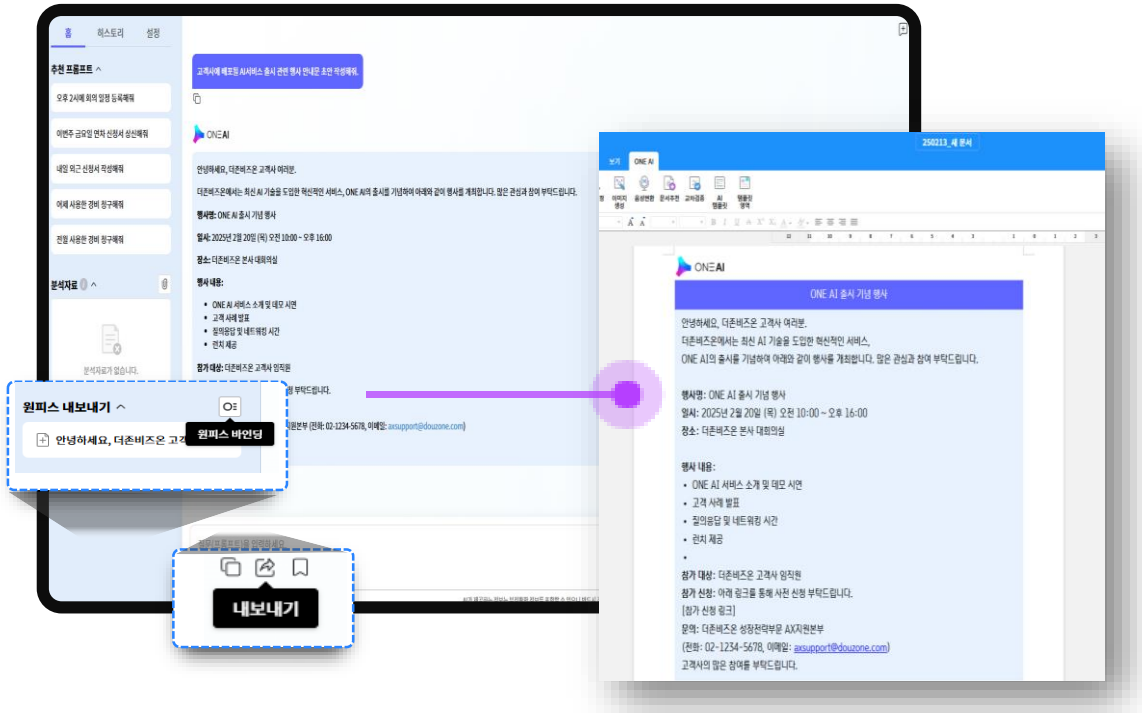
"4단계"로 단축



4. 주요 활용 사례 (Amaranth 10 포털)

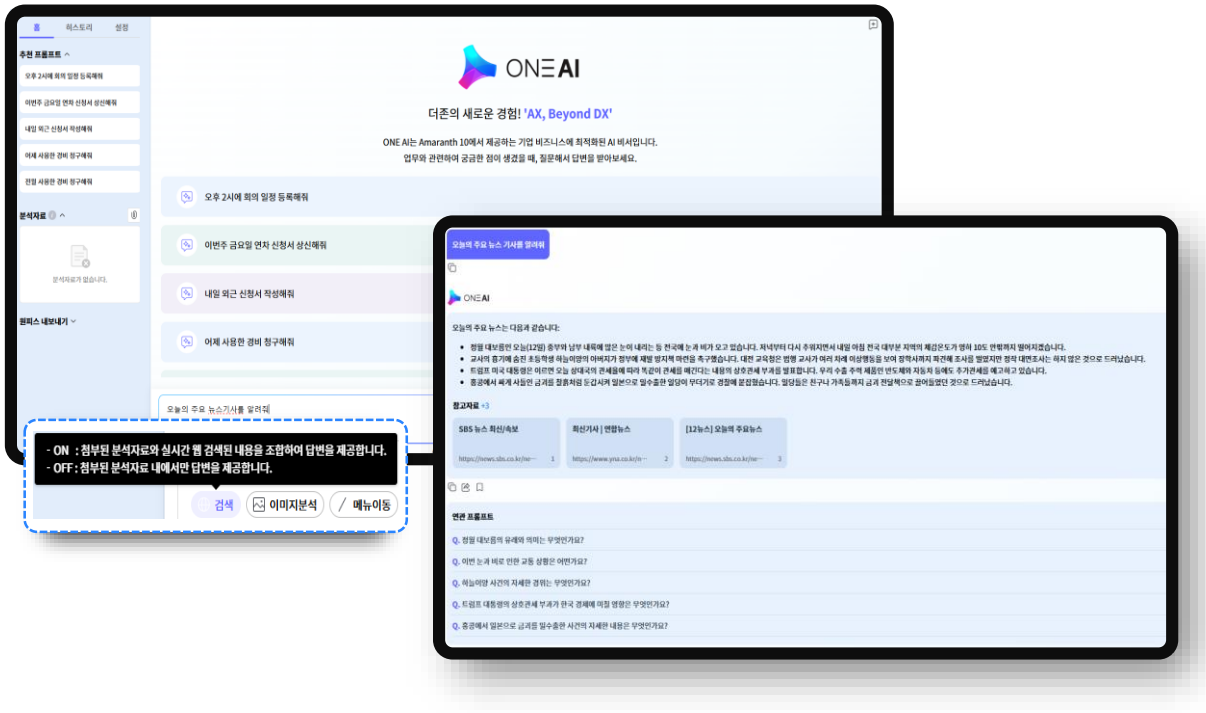
문서 초안을 신속하게 생성하고 **실시간 웹 검색으로 필요한 정보를 즉시 확인**하여 업무 프로세스를 간소화하고 생산성을 극대화할 수 있습니다.

문서 초안 생성 및 원피스 내보내기



문서 초안을 신속하게 생성하고, **원피스 내보내기로 즉시 활용함으로써 업무 프로세스를 간소화하고 생산성을 극대화**할 수 있습니다.

AI Search

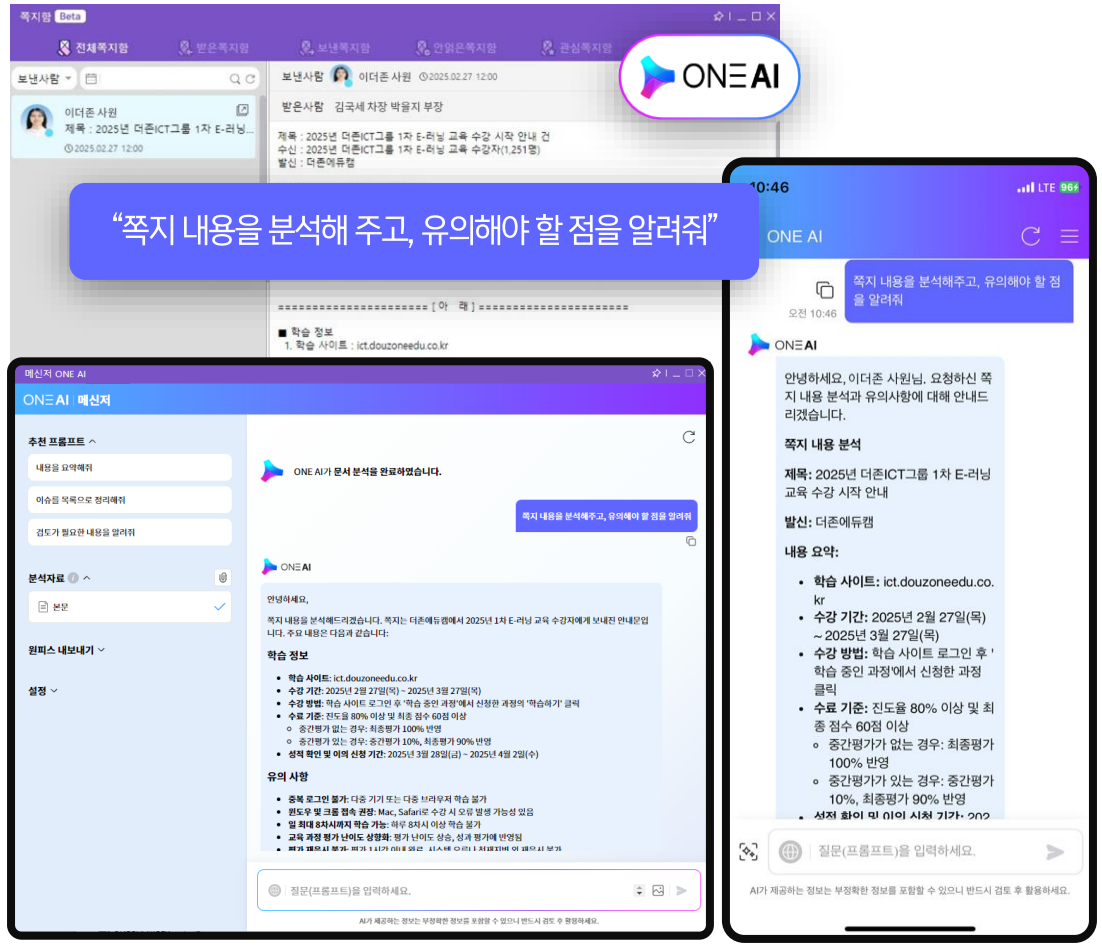


학습된 데이터뿐만 아니라 **실시간 웹 검색으로 업무 환경에서 웹 화면 이동 없이 필요한 정보를 즉시 확인**하고 활용할 수 있습니다.

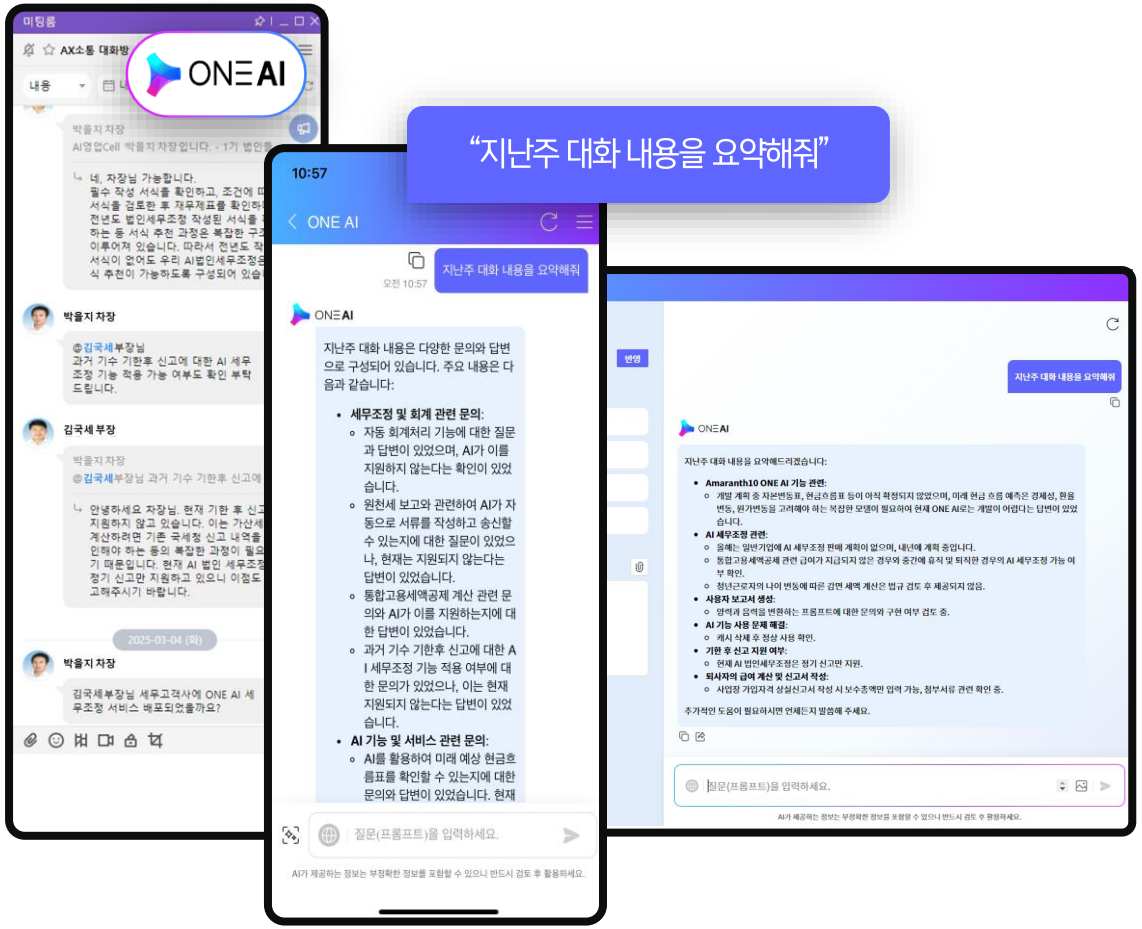
4. 주요 활용 사례 (메신저)

메신저(웹/모바일)에서 실시간 번역과 대화 내용 분석이 가능하여 신속한 정보 확인과 원활한 커뮤니케이션을 지원합니다.

쪽지



대화방



4. 주요 활용 사례 (모바일)

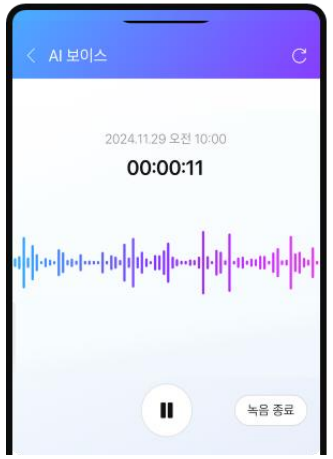
화상회의로 기록된 음성 기반으로 AI가 자동으로 회의록을 작성하고, **모바일 전자결재, 메일 등의 메뉴**에서 **ONE AI 기능을 활용**할 수 있습니다.

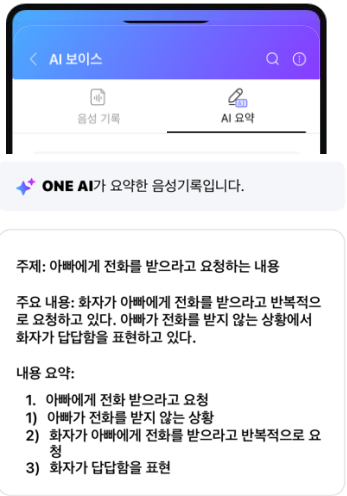
화상 회의 자료 공유 및 자동 요약, 실시간 번역

화상회의에서 회의록을 간편하게 작성 및 자료 공유

- 화상회의에서 참석자별 발언을 실시간으로 음성 기록하여 텍스트로 변환, 다국어 회의도 실시간 번역을 통해 원활한 커뮤니케이션을 지원
- 회의가 종료된 후에는 AI가 중요한 내용을 정리하여 회의록 자동 작성

실시간 음성 텍스트 변환 및 요약

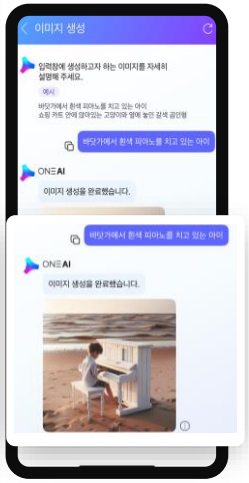




오프라인 회의에서도 가능한 음성 변환

- ONEFFICE 문서에서도 실시간으로 녹음하거나 음성 파일을 텍스트로 변환 및 내용 요약 지원
- 웹 뿐만 아니라 모바일까지 확대하여 시간과 공간의 제약을 넘은 서비스를 지원

회의록 기반 보고서 작성



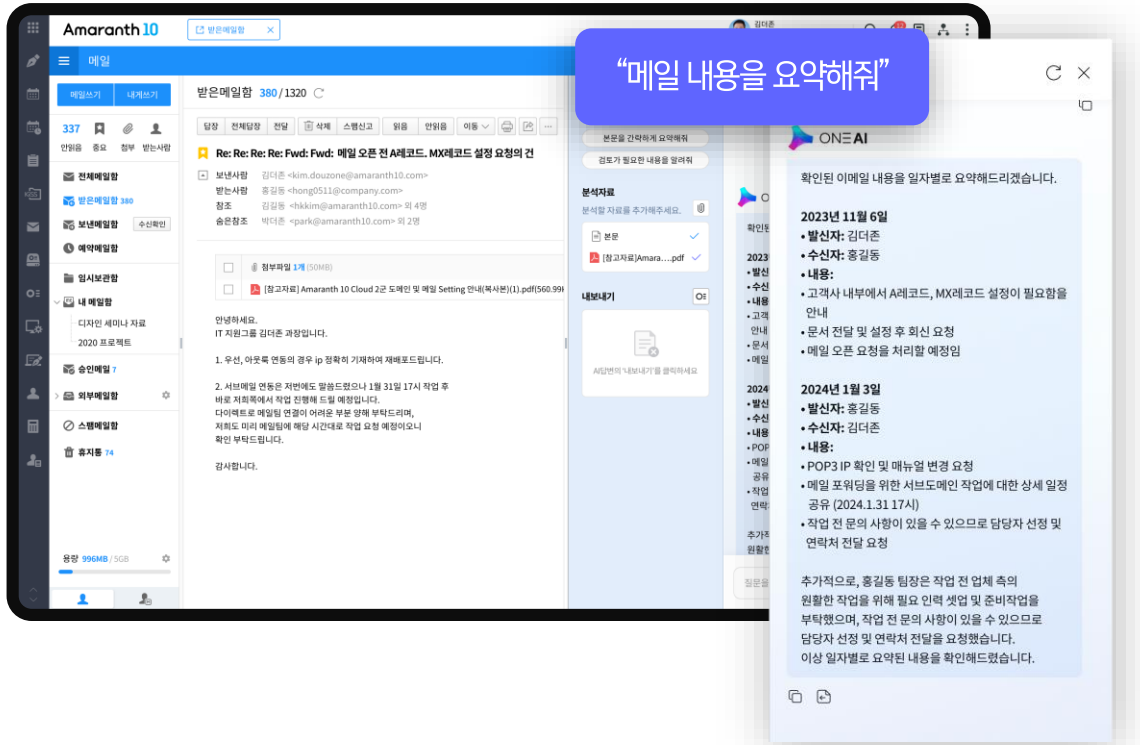
AI 템플릿을 통한 자동 회의록 작성

- 템플릿 기반으로 회의록이 작성되어 일목요연하게 회의 내용에 대한 파악이 가능하며, 간편하게 이미지를 생성
- ONEFFICE 문서 공유를 통해 회의에 참석하지 못한 사용자들과 업무 내용을 원활하게 공유

4. 주요 활용 사례 (메일)

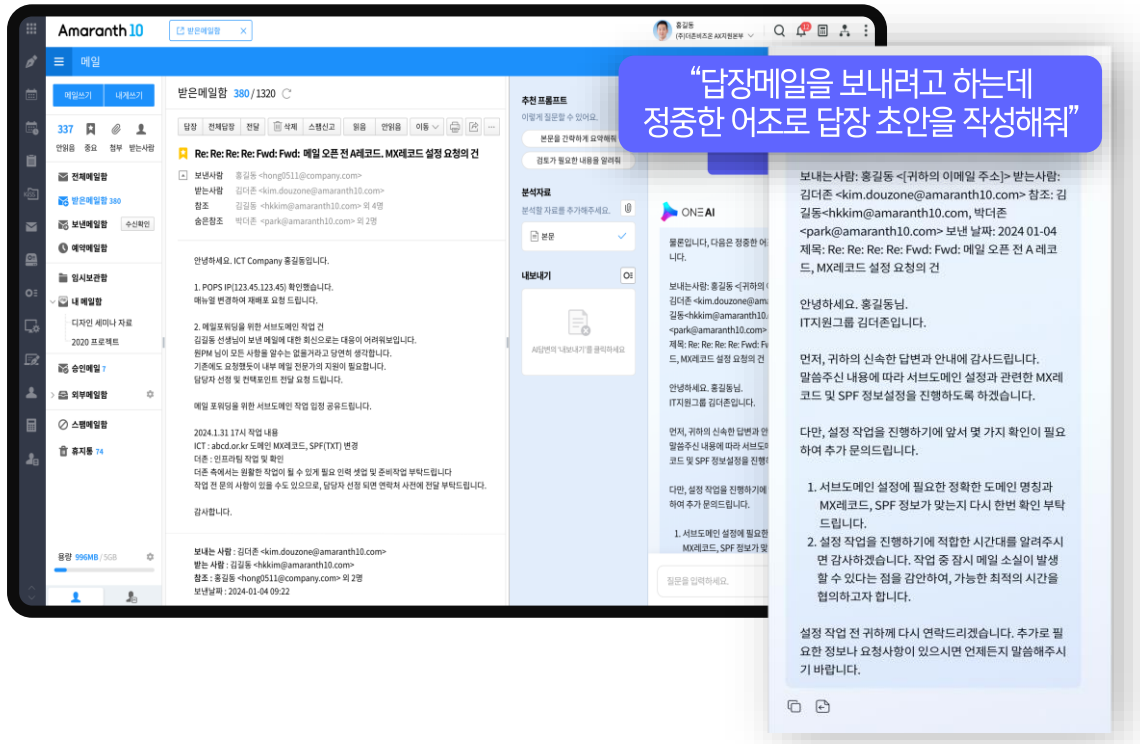
AI를 활용하여 **메일 원문과 첨부파일을 종합적으로 분석**하고, 빠르고 정확한 **메일 요약 및 답장 초안을 작성**할 수 있습니다.

메일 원문 요약



메일 원문의 텍스트 뿐만 아니라 **첨부파일까지 종합적으로 분석**하여, **AI를 활용한** 빠르고 **정확한 메일 요약이 가능**합니다.

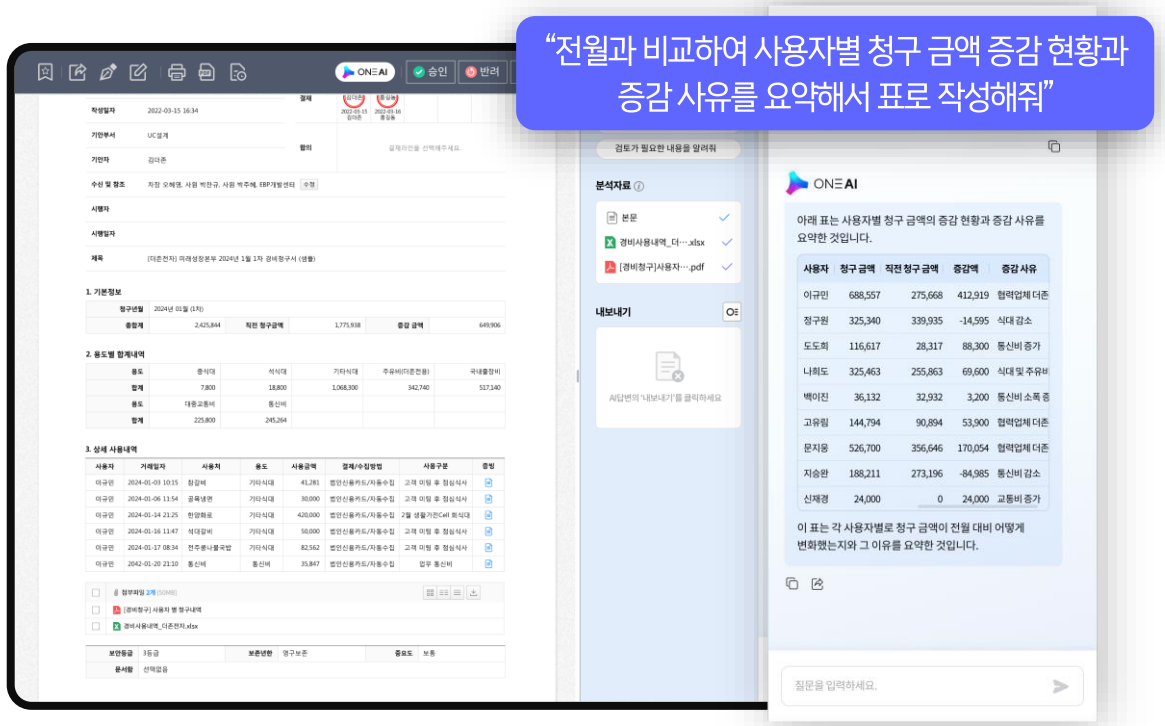
답장 메일 초안 작성

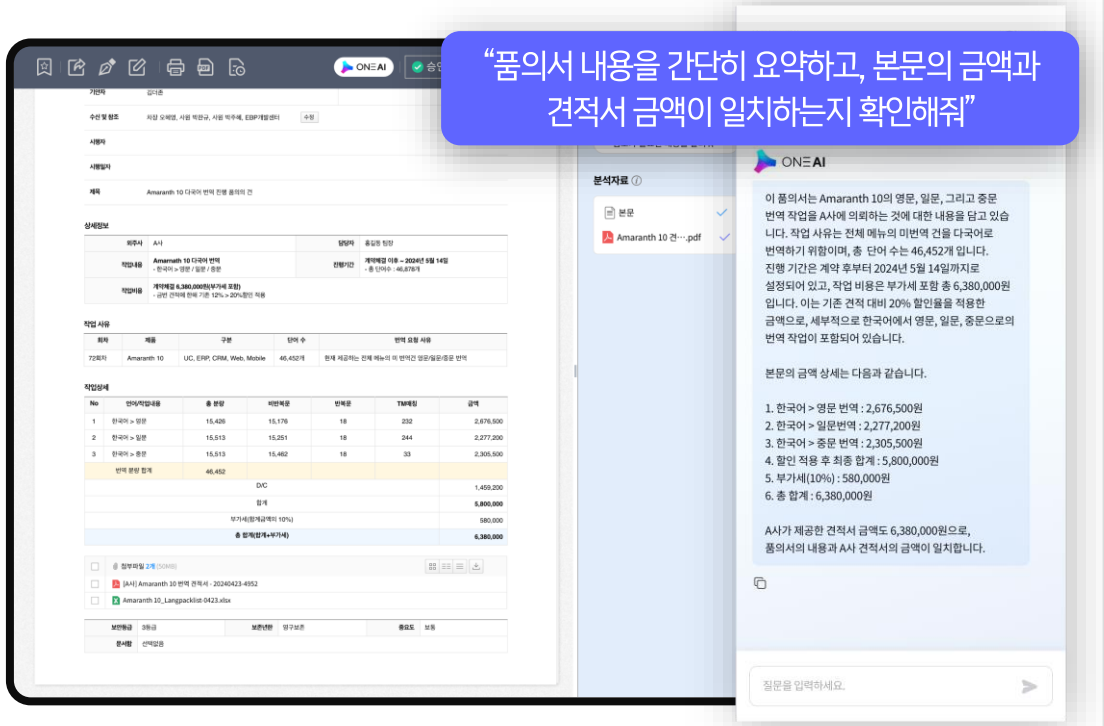


메일의 송수신 내용을 분석하여 **답장 초안을 작성**하고 **문체를 지정**할 수 있어, **신속하고 효율적으로 답장 메일 작성이 가능**합니다.

4. 주요 활용 사례 (전자결재 문서 분석)

결재문서의 본문 내용 및 첨부파일까지 ONE AI를 통한 분석으로 결재처리자의 빠른 의사결정(승인/반려/보류)이 가능합니다.





결재 검토 시간 단축

- 본문 내용과 첨부파일을 AI로 분석하여 빠르게 핵심 내용을 도출

결재 의사결정 효율성 향상

- 결재자가 승인/반려/보류 판단을 신속하게 내릴 수 있도록 주요 내용 요약 및 비교 분석

휴먼 에러 방지

- 첨부 문서와 본문 간 검증, 항목 일치 여부 확인 등 AI로 검토하여 입력 오류 및 실수 최소화

4. 주요 활용 사례 (AI 문서작성 “AI 템플릿”)

첨부된 자료를 분석해 **문서를 자동으로 생성**함으로써 **문서 작성 시간을 단축**하고 **반복적인 작업을 최소화**하여 업무 생산성을 높입니다.

AS-IS

문서작성 준비 → 문서 구성 계획 → 내용 정리 → 작성 형식 설정 → 형식에 맞는 초안 작성 → 맞춤법 및 문맥 검토 → 보고서 작성 완료

- 문서를 작성 할 때 구성계획과 작성 방식 및 형식을 구상하는데 시간이 오래 걸리고 비효율적임
- 연관 문서를 분석하고, 필요한 정보를 검색하는 자료 수집 과정이 반복적이고 시간이 오래 걸림
- 맞춤법 검토, 서식 정리 등 부가적인 작업이 추가적으로 필요

TO-BE

ONE AI

참조 문서 첨부 → [생성하기] 클릭 → 완료

AI 기반 업무 처리

문석 작성 업무 단축

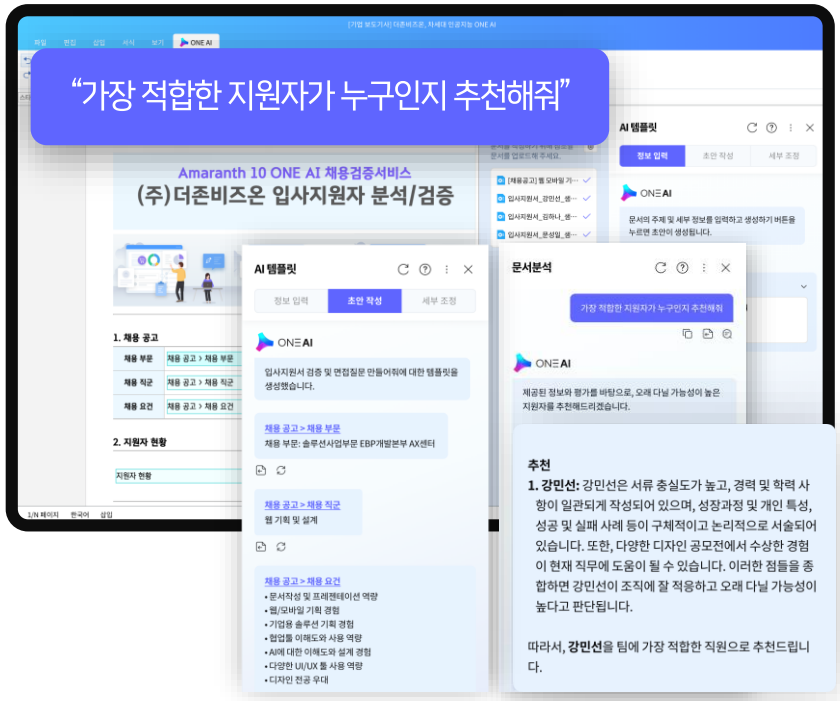
“7단계” → “3단계”

- **문서작성 시간 감소**
  - 관련 자료 첨부 및 AI템플릿으로 자동 작성
- **다양한 문서 지원**
  - 보고서, 기획서, 제안서 등 다양한 문서 템플릿 적용 가능
- **문서 품질 향상**
  - AI가 자동으로 문장 가독성, 맞춤법 등 검토
- **업무 생산성 증대**
  - 문서 작성 소요 시간 단축으로 핵심 업무에 집중 가능

4. 주요 활용 사례 (AI 문서작성 “AI 템플릿”)

산업 별, 업무 별 맞춤형 템플릿과 간단한 키워드만으로 누구나 업무에 필요한 **문서 양식 및 초안을 빠르게 작성**할 수 있습니다.

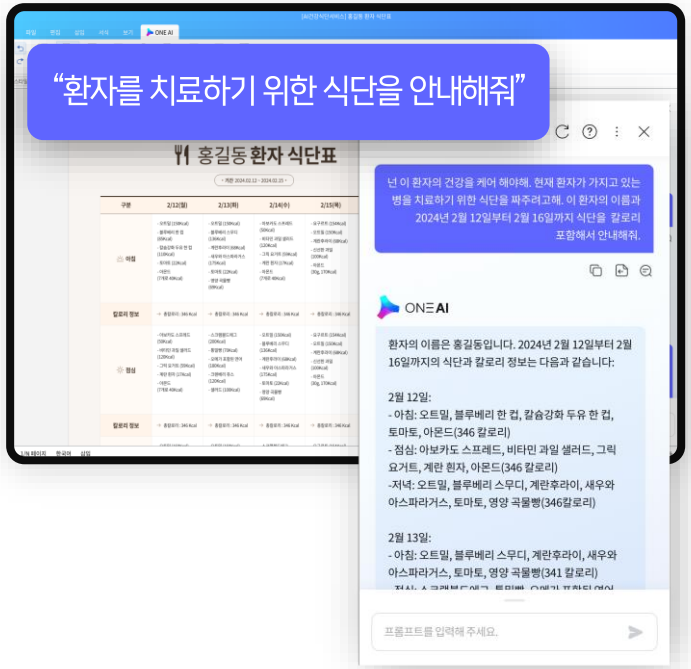
첨부 문서 분석 및 템플릿 작성



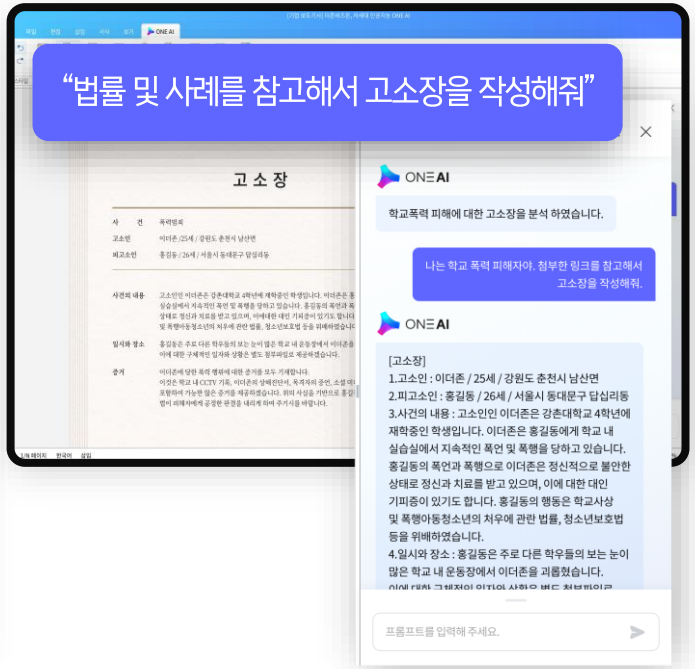
첨부 문서 분석과 간단한 키워드만으로 템플릿에 맞춰 자동 작성되어 문서 작성 시간이 단축됩니다.

다양한 산업 분야의 AI 템플릿 활용 사례

[의료] 진단서 분석을 통한 맞춤형 식단 작성



[법률] 진술서 및 상해 진단서 분석을 통한 고소장 작성

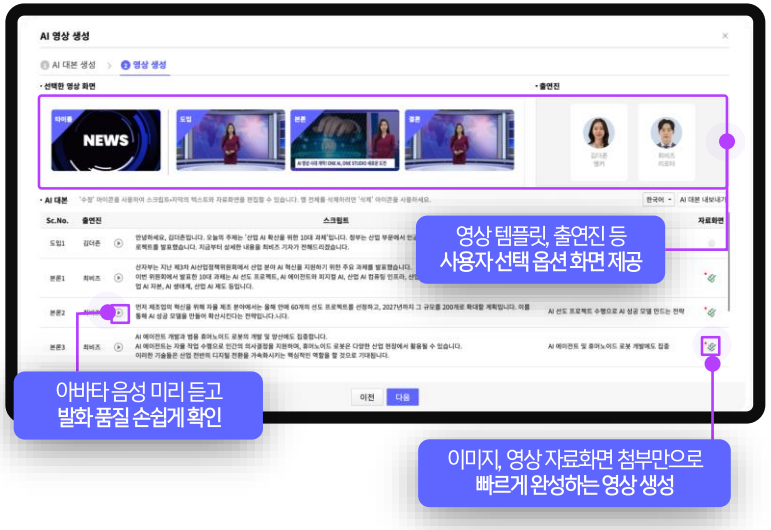


분야별 전문 문서를 ONE AI를 통해 분석하여,
전문 지식 없이도 쉽고 빠르게 문서를 작성해 활용할 수 있습니다.

4. 주요 활용 사례 (ONE News & ONE Studio)

영상과 숏폼 콘텐츠를 **손쉽게 제작할 수 있으며,** 기사 작성은 **최적화된 프로세스**를 통해 **복잡한 작업 과정**을 **단순화**하고 **시간을 절약**할 수 있습니다.

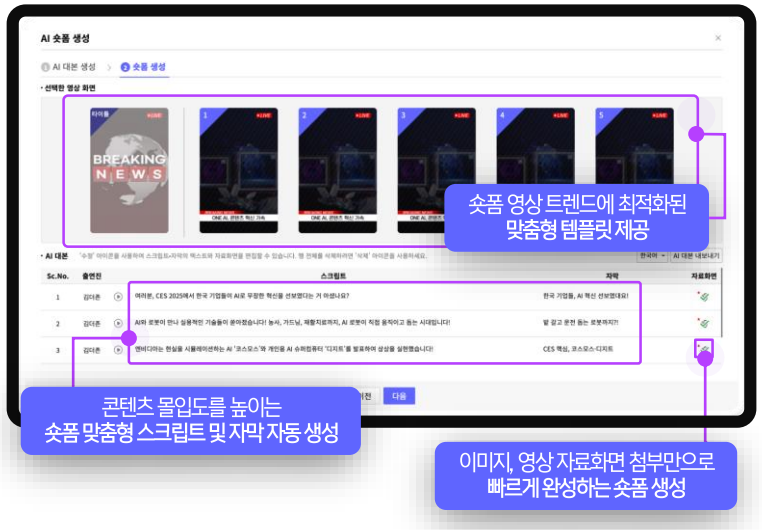
ONE Studio – 영상 생성



흐름을 담아 스토리까지 만드는 ONE Studio

- 문서 및 영상 기초 정보의 맥락과 흐름을 분석하여 영상 제작에 최적화된 대본 자동 생성
- 원하는 템플릿 선택과 자료 첨부만으로 누구나 쉽게 영상 및 숏폼 제작 완성

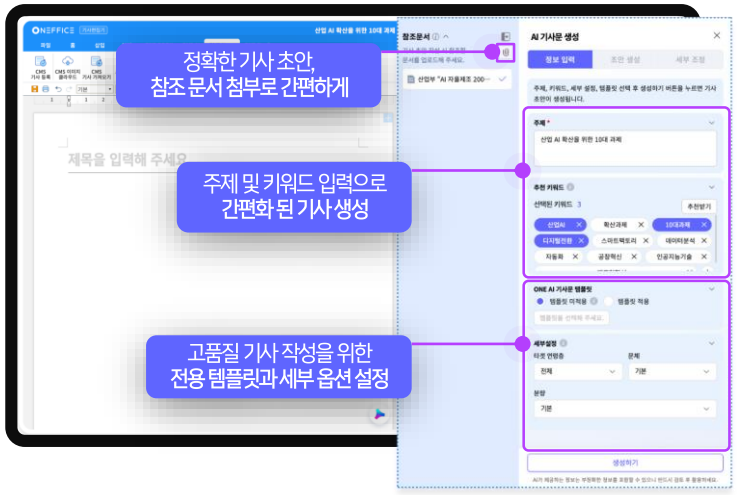
ONE Studio – 숏폼 생성



심리스하게 연결하여 업무 효율 극대화

- 대본부터 영상까지, 프로젝트 단위로 효율적인 콘텐츠 관리와 진행 현황을 한눈에 확인하는 통합된 워크플로우 제공
- 나만의 아바타, 맞춤형 편집, 다양한 산업군 확장을 통해 모든 사용자를 위한 영상 제작 도구

ONE News



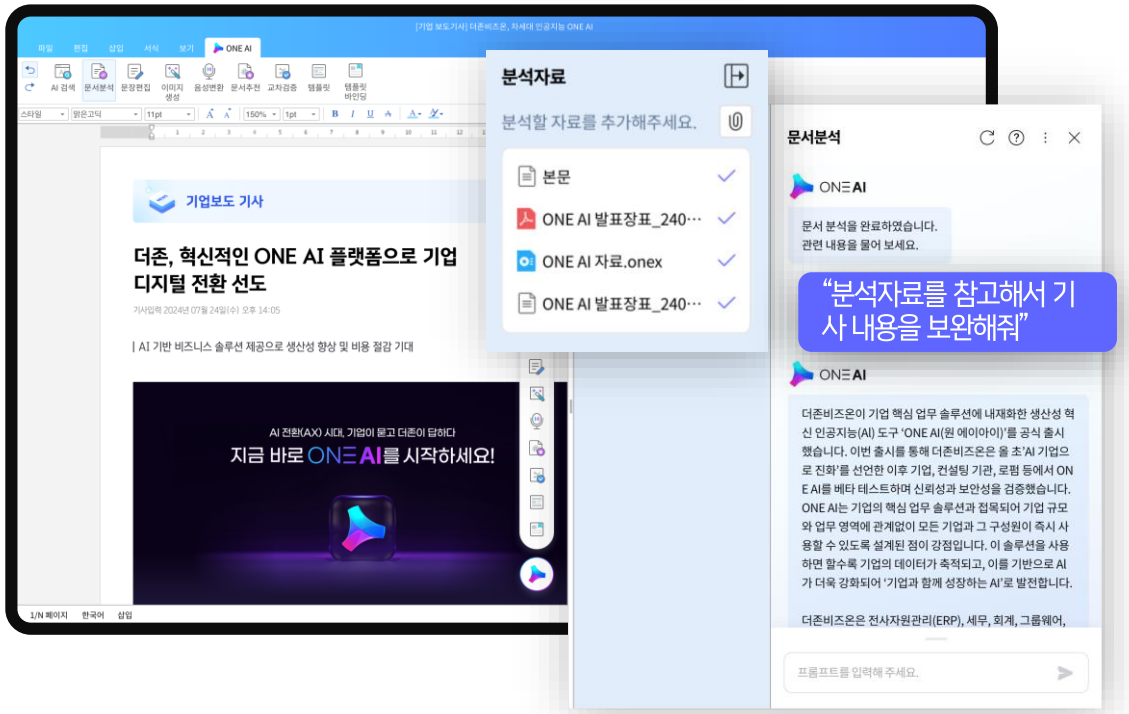
ONE News로 완성하는 최적화된 프로세스

- 템플릿 기반으로 자동화된 초안 작성과 세부 옵션설정으로 문체와 독자층에 맞춘 기사 작성
- 작성된 기사를 송고 전 최종 검토 사항을 자동 제안하여 기사 품질 향상

4. 주요 활용 사례 (AI 문서 기반 질의응답)

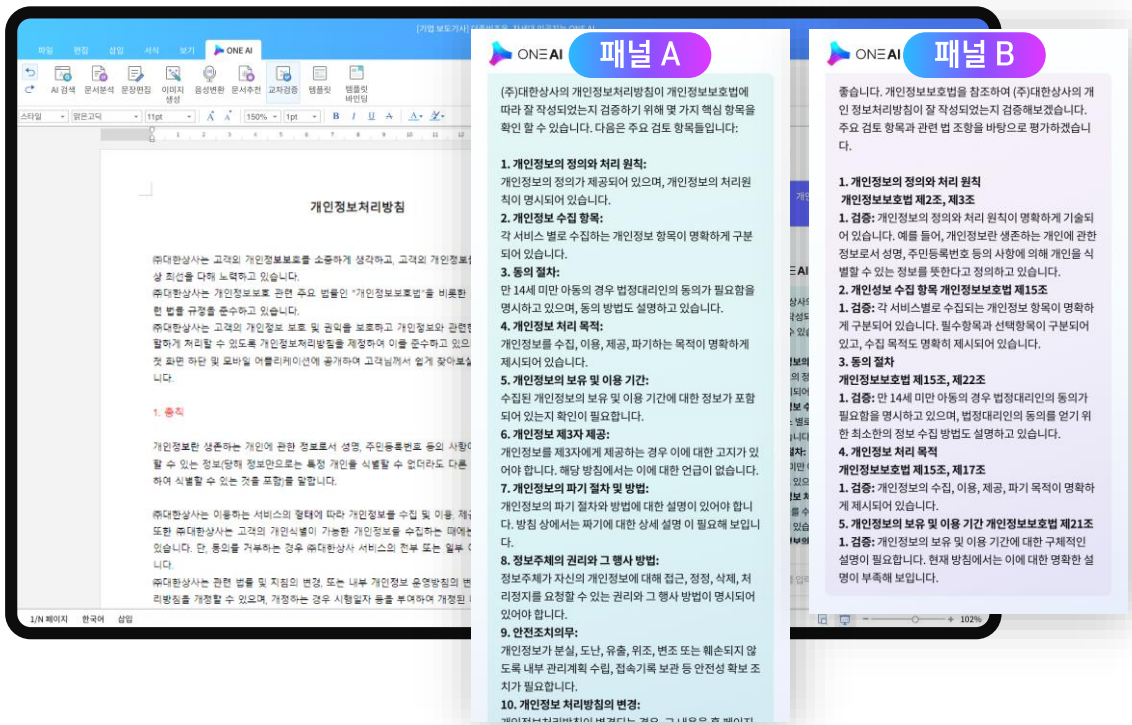
첨부된 파일과 링크를 분석하여 **다량의 문서 정보를 빠르게 요약**하고, **문서 내용을 이중 검증하여 AI의 답변 정확성을 높일 수 있습니다.**

다중 문서 분석



첨부된 파일과 링크를 분석하고 **다량의 문서 정보를 빠르게 요약**하여 **분석자료 기반의 질의에 답변**이 가능합니다.

교차검증

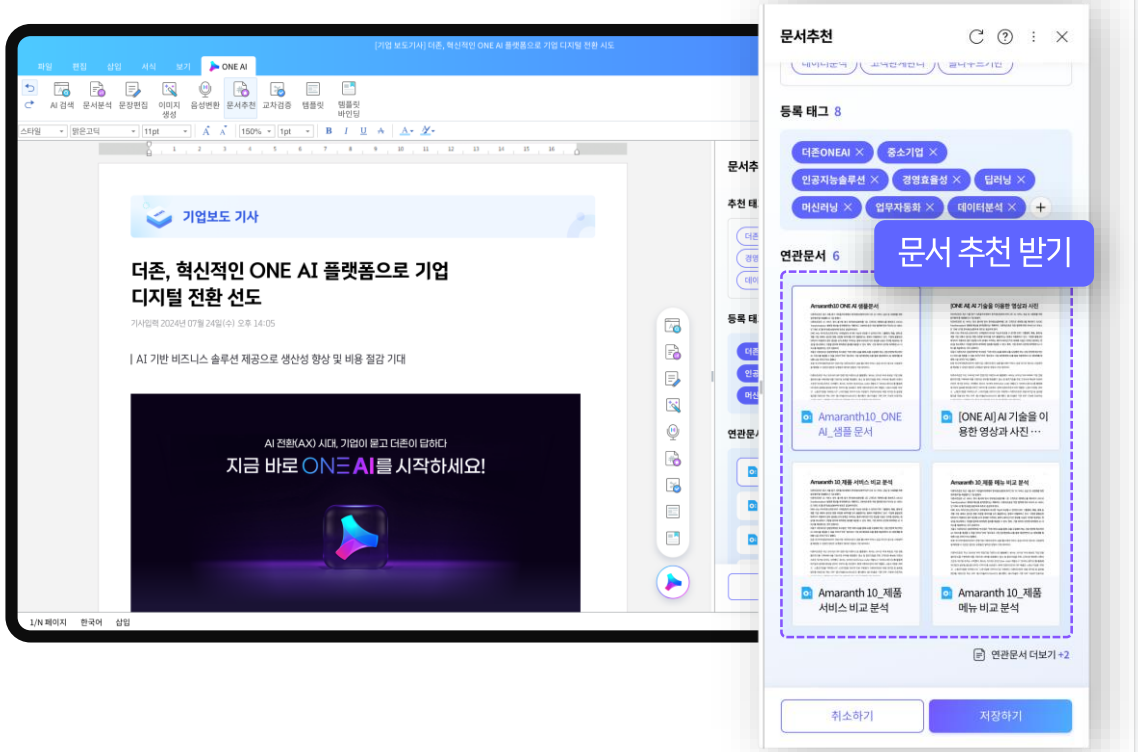


생성형 언어 모델로 **문서의 내용을 이중으로 검증**하여, **AI의 부정확한 답변을 줄이고** 정확성을 높일 수 있습니다.

4. 주요 활용 사례 (AI문서 검색 및 작성)

첨부된 파일과 링크를 분석하여 **다량의 문서 정보를 빠르게 요약**하고, **문서 내용을 이중 검증하여 AI의 답변 정확성을 높일 수 있습니다.**

연관문서 추천



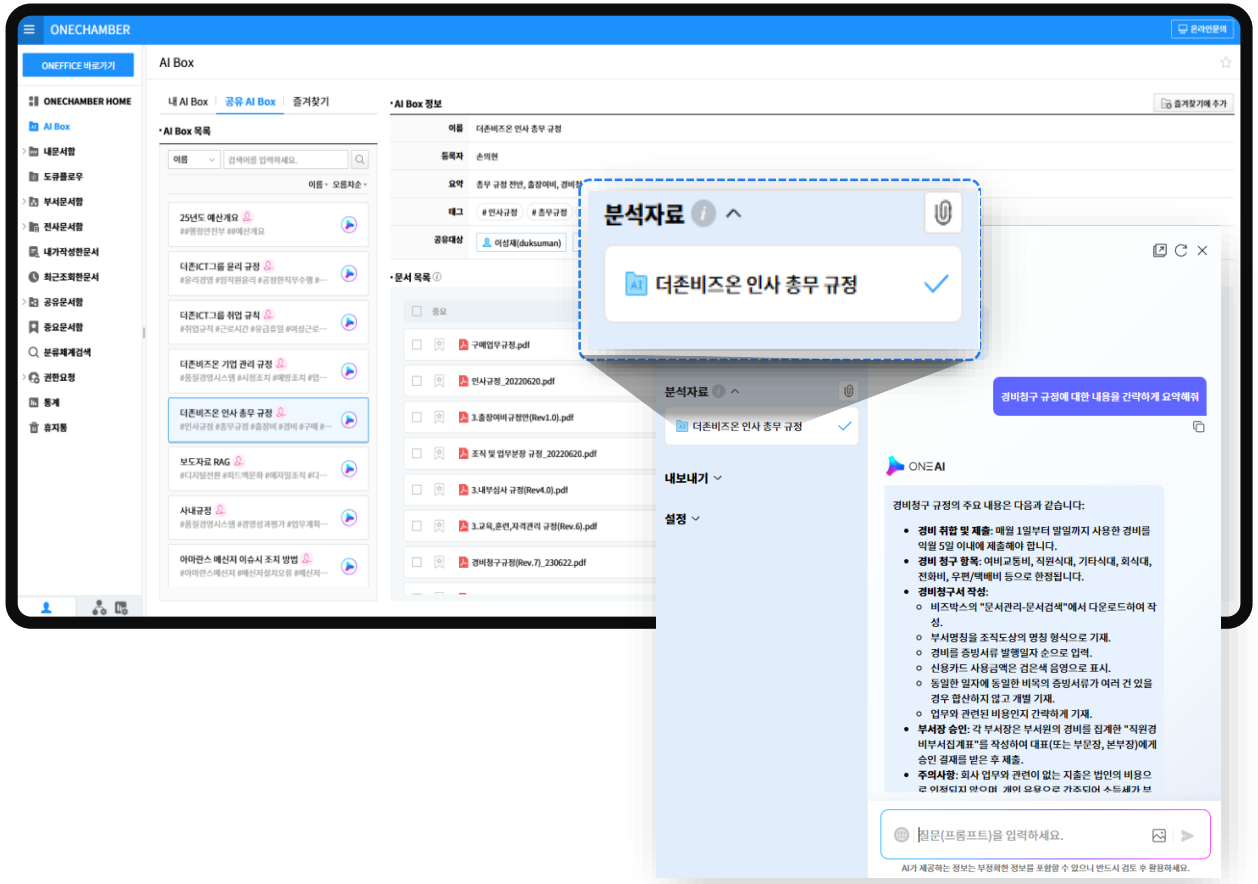
Amaranth10 문서 중앙 저장소에 저장된 **업무 문서를 자동으로 연결**하여 **빠르고 정확한 문서 추천을 제공**하는 **AI 문서 검색 환경을 지원**합니다.

맞춤법 검사 및 문서 교정

작성된 문서를 검사 및 교정함으로써 전문성과 일관성을 유지하며 **문서 검증에 소요되는 시간을 절감**합니다.

4. 주요 활용 사례 (ONECHAMBER “AI BOX”)

다양한 문서들을 그룹화하여 AI 박스에 등록하고 공유함으로써 **기업 내부 자료를 활용한 챗봇 및 지식 검색에 활용**할 수 있습니다.



정확한 답변 제공

- 사내 규정, 업무 프로세스 등 기업 내부 데이터 기반으로 우리 회사에 최적화된 답변을 제공

맞춤형 답변 제공

- 사용자가 직접 구성한 Agent를 통해 업무나 맥락에 따른 사용자 맞춤형 답변을 제공

전문성 있는 답변 제공

- 전문 지식 자료와 내부 업무 자료를 Agent화하여 전문 분야 Agent 기반의 데이터를 제공

4. 주요 활용 사례 (ERP분석)

자연어로 원하는 데이터를 추출하여 **간편한 절차로 분석, 시각화, 보고서 작성**까지 가능합니다.

AS-IS

해당 메뉴 선택 → 조회 조건 설정 → 기간 선택 → 원하는 결과가 없을 시, 메뉴 및 조회 조건 변경 → 데이터 확인

피벗 조건 설정 → 수식 통해 신규 칼럼 추가 → 엑셀 실행 → 엑셀파일 다운로드 → 표 및 차트 생성 → 보고서 작성

- 수작업 의존도가 높아 **업무 부담 증가 및 오류 발생** 가능성 존재
- 분석된 데이터를 **수동으로 정리**하여 보고서를 작성해야 하며, **시간과 노력이 많이 소요됨**

TO-BE

ONE AI

메뉴 실행 / 조회 → ONE AI 데이터 분석 → 프롬프트 입력 → 데이터 확인 → 표 생성 및 보고서 작성 완료

AI 기반 업무 처리

ONE AI는 **ERP DB 기반**으로 프롬프트를 분석한 후 쿼리를 작성하기 때문에 정확한 데이터 분석이 가능

ERP 데이터 분석 및 보고서

"11단계" → "5단계"

· 데이터 기반 의사결정 강화
- 수작업 없이 AI가 데이터를 분석하여 보다 정교한 의사결정 지원

· 정확한 데이터 분석 및 정보 제공
- ERP DB의 쿼리를 활용하여 정확한 정보를 추출 및 제공

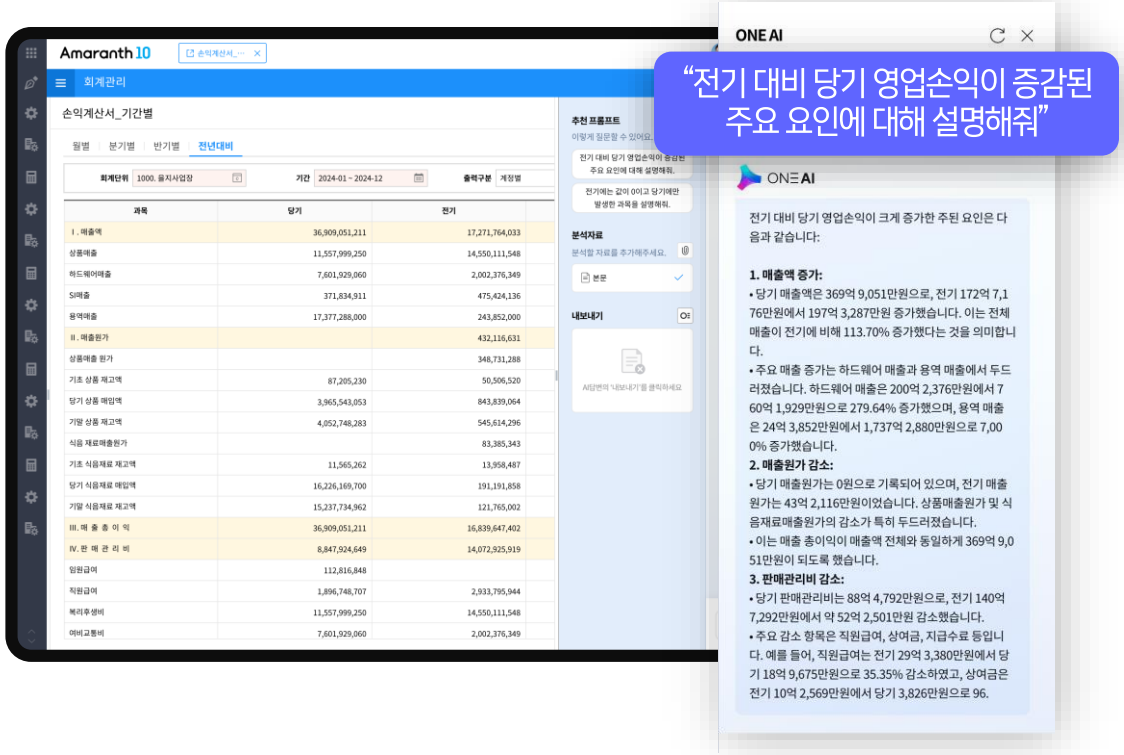
· 보고서 작성 시간 절감
- ERP 데이터를 자동 분석하고 보고서를 즉시 생성할 수 있어업무 처리 속도 향상

· 반복 업무 최소화 및 생산성 향상
- 복잡한 데이터 변환 및 가공 없이, 자연어 입력만으로 분석 및 보고서 생성

4. 주요 활용 사례 (회계관리_요약 및 증빙 추적)

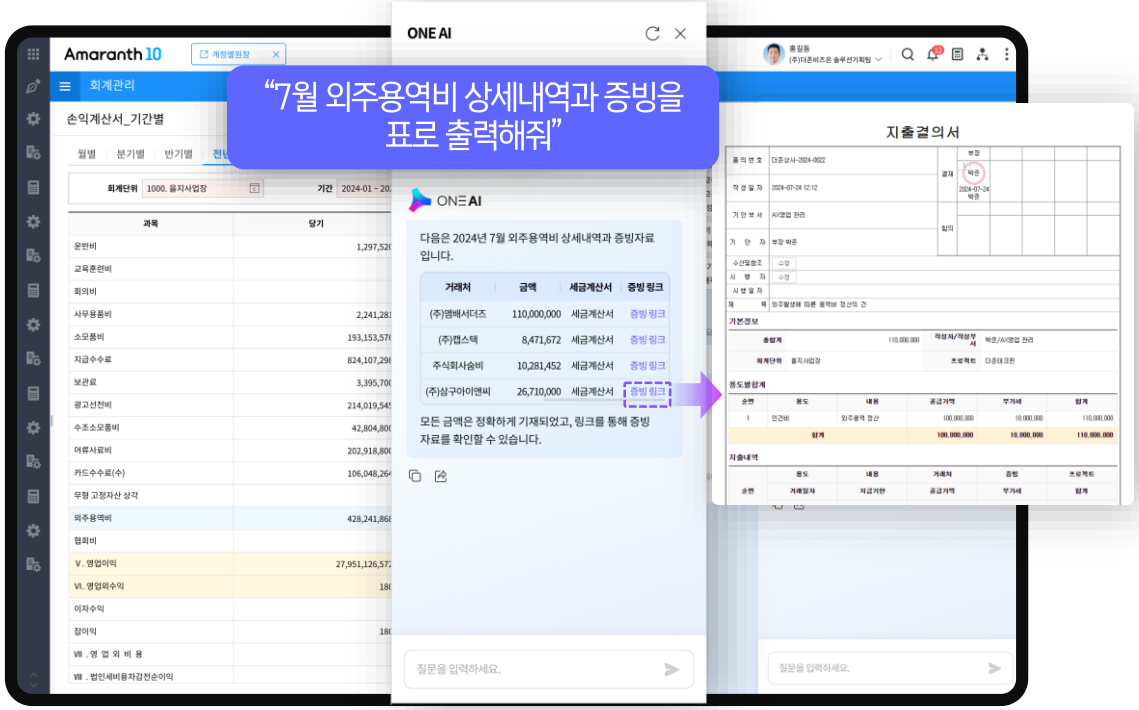
재무제표 분석 및 요약 기능과 계정과목에 연결된 증빙의 추적 기능을 제공하여 **정확한 검증 및 빠른 의사결정을 지원**합니다.

재무제표 분석 및 요약



ONE AI를 통해 **재무제표 분석 및 요약 기능을 제공**함으로써
빠른 의사결정이 가능합니다.

증빙 추적

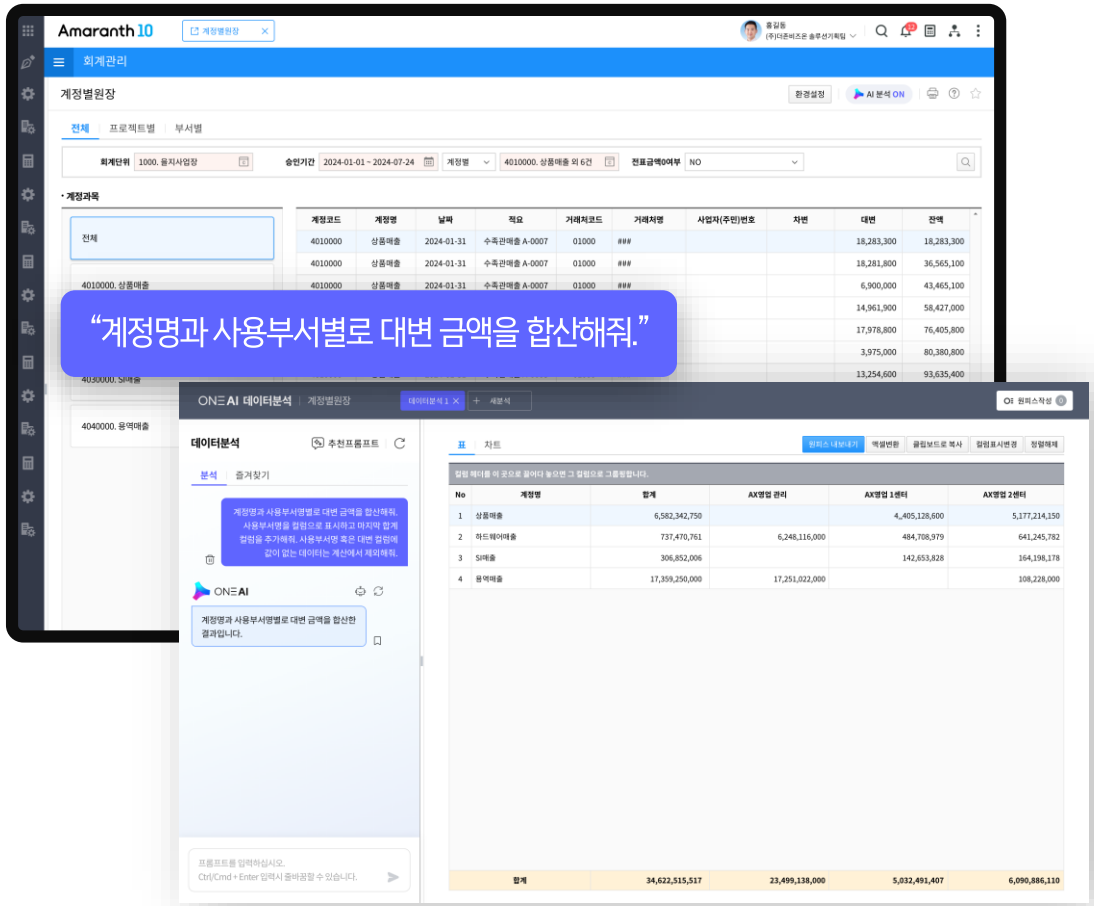


계정과목에 연결된 증빙의 추적 기능을 제공함으로써
빠른 검증이 가능합니다.

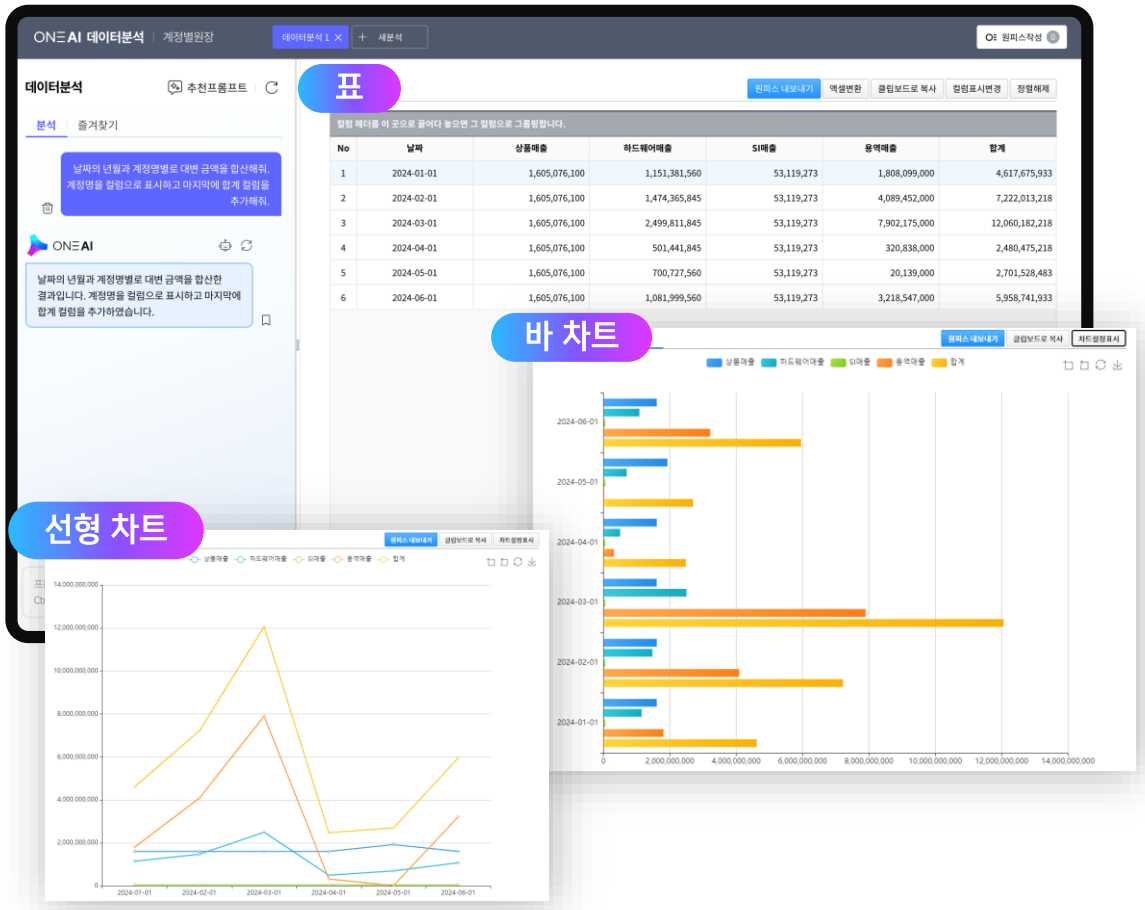
4. 주요 활용 사례 (회계관리_보고서 작성)

회계 장부(계정별, 거래처별)를 분석하여 **데이터를 추출 및 가공**할 수 있으며, 이를 **시각화하여 보고서를 작성**할 수 있습니다.

회계 장부 데이터 추출 및 가공



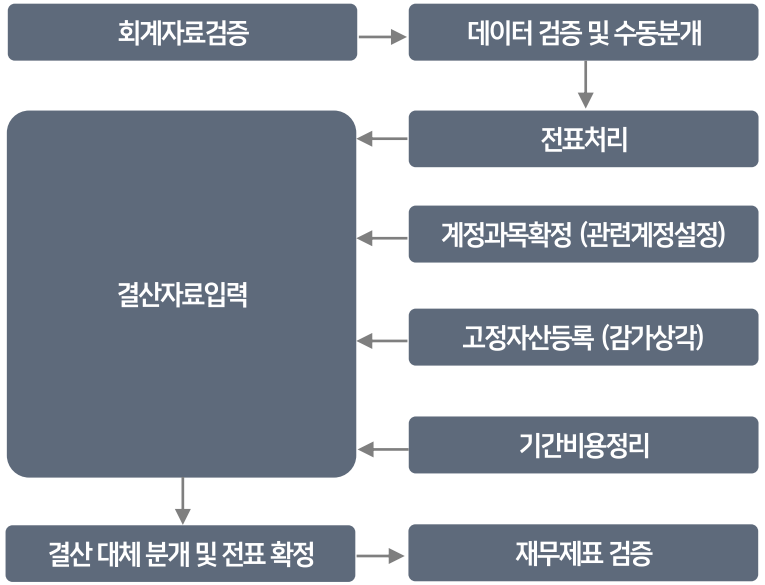
데이터 시각화



4. 주요 활용 사례 (회계관리_AI 간편 회계 결산)

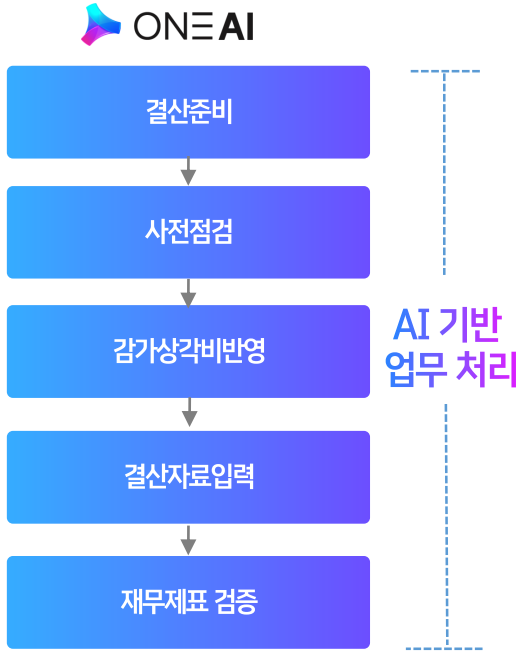
결산 장부 마감 및 데이터 검증으로 **신속한 회계 결산 업무**가 가능합니다.

AS-IS



- 메뉴 연결이 복잡하여 **높은 업무 숙련도 필요**
- 결산 도중 발생하는 데이터 확인 작업 중 복잡한 오류 내역을 찾기 위해 **수기 검증 반드시 필요**

TO-BE



ONE AI를 통한 **자동화로 효율적인 회계 결산 수행**이 가능합니다.

회계 결산 업무 단축

"8단계" → "5단계"

· AI 업무 도우미
- AI 챗봇 등을 통한 문의사항에 대해 빠른 응대가 가능하여 초급자도 어려움 없이 결산 업무 수행

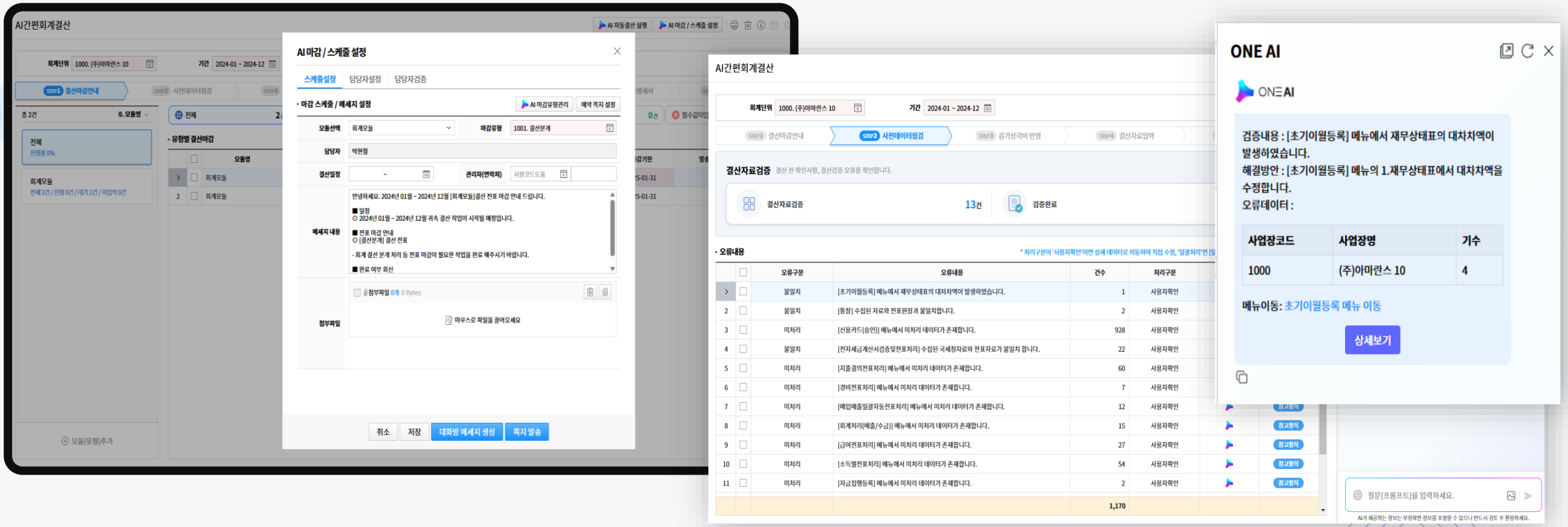
· 원 클릭 결산 업무
- 결산준비부터 재무제표 검증까지 클릭 몇 번으로 간편하게 회계 결산 수행 가능

· 결산 데이터 자동 검증
- AI 자동 결산 실행을 통해 오류 데이터 손쉽게 확인

· AI 마감 / 스케줄 설정
- 사전 안내부터 데이터 점검까지 검증 단계 간소화

4. 주요 활용 사례 (회계관리_AI 간편 회계 결산)

AI가 결산 데이터를 분석하여 자동화된 데이터 검증 및 해결 방안을 제시합니다.



AI 마감 / 스케줄 설정

- 모듈, 마감유형, 결산일정 등을 고려하여 AI가 수립된 일정에 따라 메세지를 자동으로 발송

AI 기반의 스마트 사전데이터점검

- 결산 전 확인사항 및 결산검증 오류를 파악하고, 해결방안 제시 및 해당 메뉴 바로가기 링크를 제공

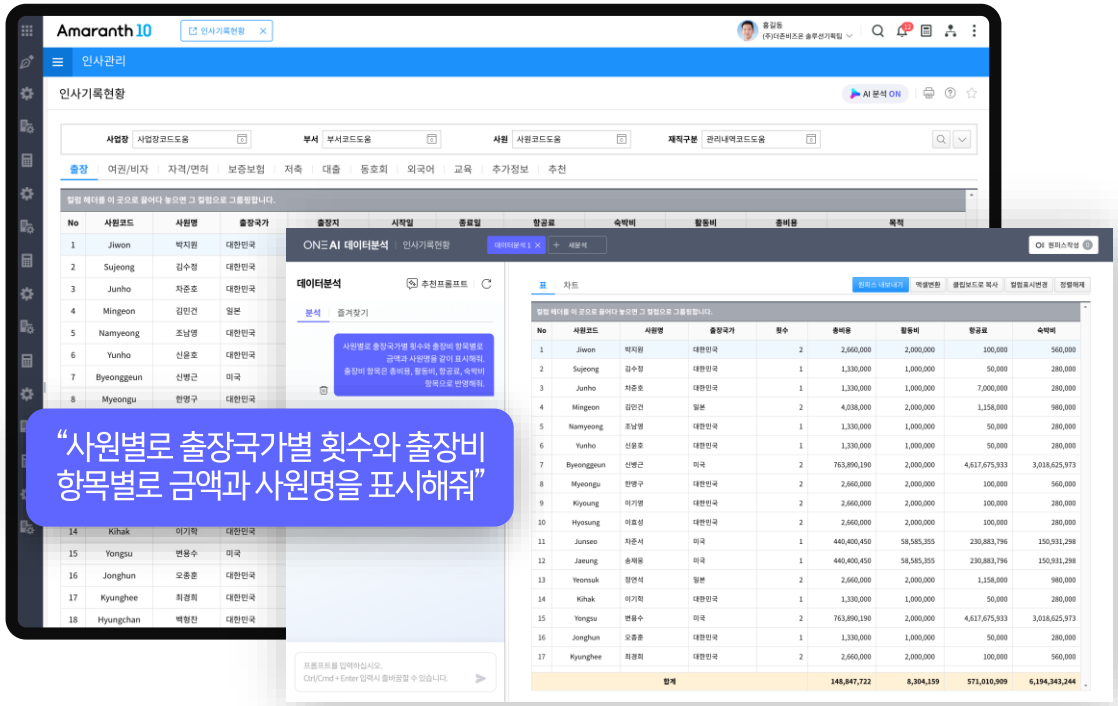
정확한 결산자료검증

- 결산자료검증 필요 및 완료 현황을 대시보드로 한눈에 확인 및 관리

4. 주요 활용 사례 (인사관리_데이터 분석 및 시각화)

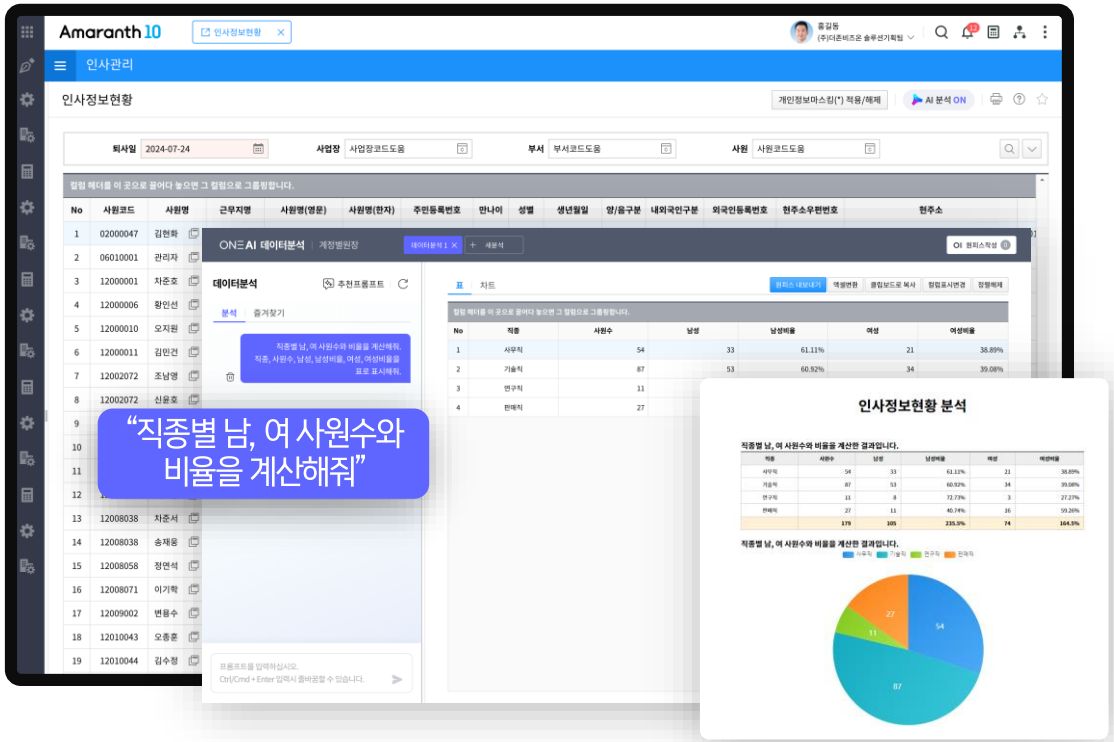
인사 정보 및 인사기록현황 분석 기능과 데이터 시각화를 통해 **빠르고 직관적인 의사결정을 지원**합니다.

인사 정보 및 현황 분석



ONE AI를 통해 **인사 정보 및 인사기록현황 분석 기능을 제공**함으로써 **빠른 의사결정이 가능**합니다.

인사 정보 시각화



ONE AI의 데이터 분석을 통해 **데이터 결과를 시각화하여 직관적인 자료를 제공**합니다.

4. 주요 활용 사례 (AI 연말정산)

ONE AI와 자동화 서비스로 **빠르고 정확한 연말정산을 지원**합니다.

AS-IS

대상자 선정 → 공지사항 전달 → 국세청 간소화 PDF 다운로드 → 인사 담당자에게 파일 및 서류 제출

국세청 간소화 PDF 업로드 → 수기 문서 자료 입력 → 세법 문의 질의 → 오류 사항 점검

데이터 검토 → 결과 문서 전달 → 마감 및 신고

- 일방적인 공지 및 결과 전달로 임직원들과의 **소통 및 협업이 불가**
- 서류 수집 및 검토, 데이터 입력 **등의 업무가 인사담당자에게 과중**되어 시간과 노력이 상당히 소요되며, **업무 실수가 발생할 위험이 높음**

TO-BE

ONE AI

대상자 선정 → 공지사항 발송 → 자료입력 및 취합 → 검토 → 결과안내

AI 기반 업무 처리

ONE AI는 ONE-STOP 연말정산 서비스로 업무를 진행할 수 있어 업무 처리 속도가 혁신적으로 개선됩니다

연말 정산 업무 단축

"11단계" → "5단계"

· AI 데이터 분석 및 사후 검증

- 자연어로 신속·정확한 데이터를 도출하고 입력된 데이터의 오류를 빠르게 검증

· 업무 자동화 및 간소화

- 공인인증서를 통해 파일 제작과 동시에 자동 신고
- 개인 근로소득원천징수영수증 메뉴를 통한 교부 업무 경감
- 원챔버 문서관리 시스템을 통한 증빙자료 취합으로 업무 부담 경감

· 실시간 모니터링

- 연말정산 진행 현황을 실시간으로 한눈에 확인

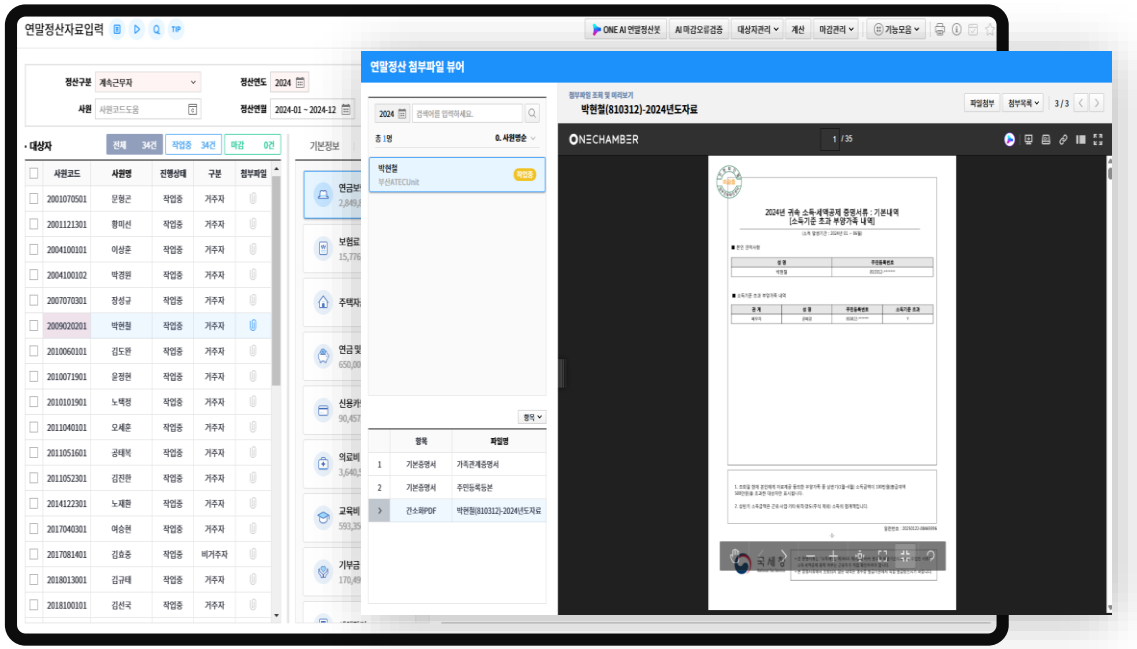
4. 주요 활용 사례 (AI 연말정산)

AI로 연말정산 대상자 분류에서 메세지 작성 및 발송까지 자동화하고, **ONECHAMBER로 증빙 자료 취합 및 관리가 간편**해집니다.

AI 기반의 연말정산 대상자 자동 선별 및 공지사항 발송

- 근무 유형, 인적정보 변동 여부, 공제 항목 등을 고려하여 **AI가 연말정산 대상자를 자동으로 식별 및 분류**
- 연말정산 진행상황 및 대상자 상황 **맞춤형 메시지를 생성**하고, **수립된 일정에 따라** 다양한 채널을 통해 연말정산 안내 **메시지를 자동으로 발송**

ONECHAMBER를 활용한 연말정산 증빙 자료 취합 및 관리



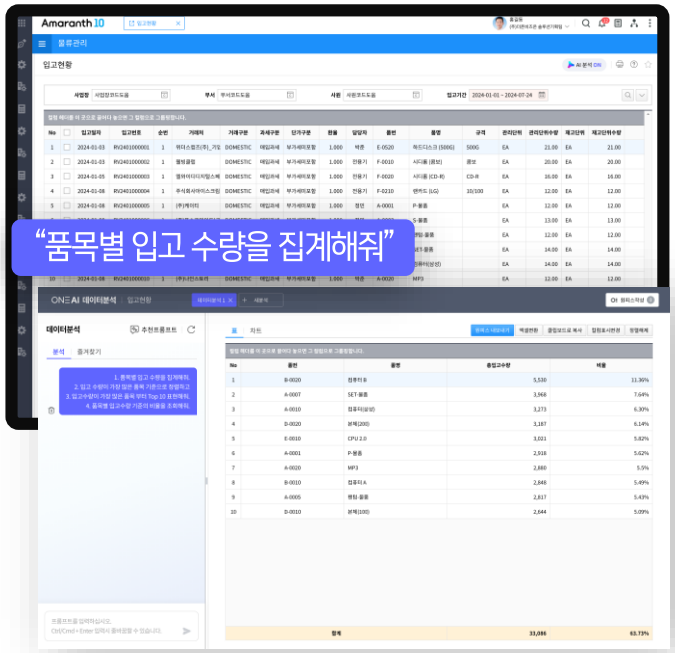
- 임직원이 첨부한 파일이 인사담당자에게 바로 전달되어 **손쉬운 증빙자료 취합**이 가능하고, **연말정산 전용 문서 뷰어를 제공하여 업무 시간을 단축**
- 클라우드 기술을 활용한 **중앙 저장소 기반 문서관리**로 언제 어디서나 시공간 제약없이 자료에 편리하게 접근

4. 주요 활용 사례 (물류/생산관리)

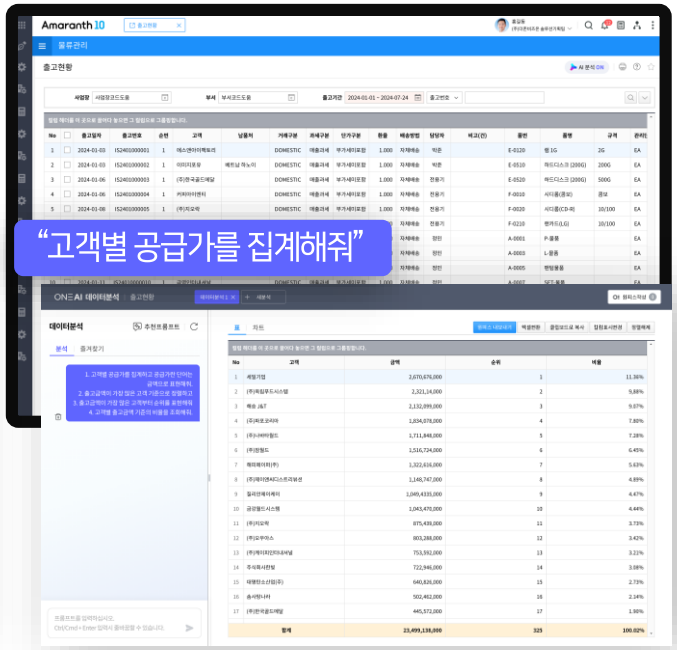
ONE AI를 통해 구매, 영업, 생산관리 현황을 **사용자 맞춤형으로 데이터 추출**이 가능합니다.

[물류관리]입출고 현황관리 및 맞춤형 데이터 추출

입고 현황 관리

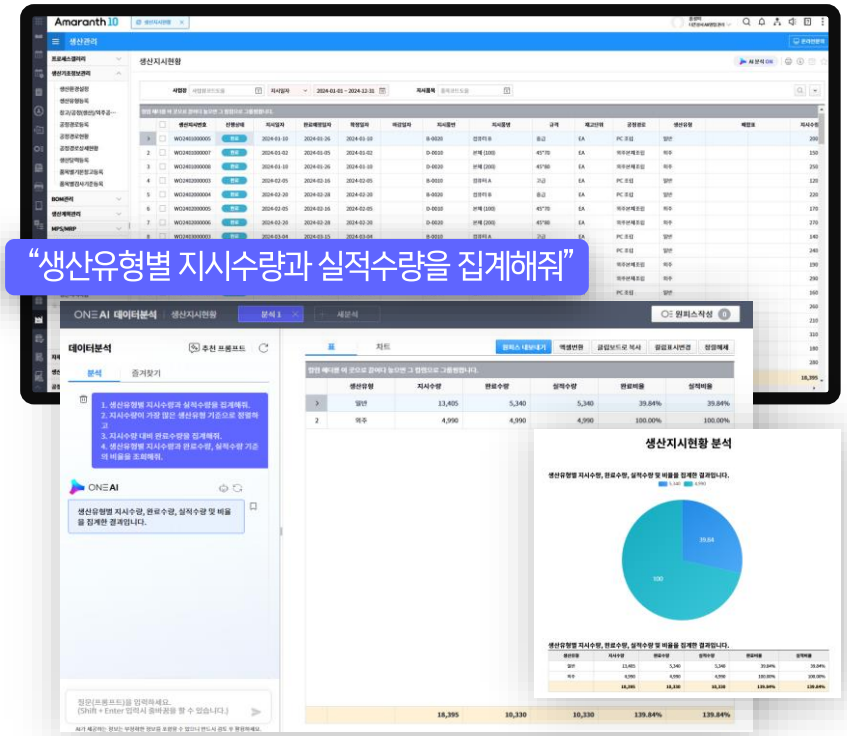


출고 현황 관리



ONE AI를 통해 **입고 현황** 등 **각종 구매관리 현황**과 **출고 현황** 등 **각종 영업관리 현황**을
사용자 맞춤으로 원하는 데이터를 추출할 수 있습니다.

[생산관리]생산현황 관리 및 맞춤형 데이터 추출



ONE AI를 통해 **각종 생산관리 현황을**
사용자 맞춤형으로 원하는 데이터를 추출할 수 있습니다.

ONE AI Private Edition

기업의 업무 생산성과 보안을 동시에 만족시킬 수 있는 데이터 보안에 최적화된 기업 맞춤형 AI솔루션을 내부 서버에 구축합니다.

폐쇄망 환경 지원 내부 데이터 보호 & 보안 강화

인터넷과 분리된 내부 네트워크(폐쇄망)에서 AI모델을 구축
외부 유출 위험 없이 안전하게 데이터 처리

사용자 권한을 기업에서 직접 관리 하는 접근 통제
데이터 암호화 및 중요 자료 외부 유출 방지
기업 내부의 보안 정책을 준수하면서 AI 사용 가능

구축형(ON-Premise) AI 모델 제공

클라우드 기반 AI 솔루션은 편리하지만,
공공기관의 경우 **데이터 보안 및 개인정보 보호 문제로 인해 도입이 제한적**

내부망(폐쇄망) 환경에서도 데이터 유출없이
활용 가능한 **Private AI 솔루션 필요**

모니터링 및 안정적 운영

AI 성능과 시스템 상태에 대한 실시간 모니터링
이상 탐지 및 로그 관리를 통해
AI 운영 안정성과 투명성 보장
인터넷 장애와 무관하게 서비스 지속 가능

생성형 AI를 활용하여 단순·반복적 업무 와 업무 간소화 및 자동화 등 업무 생산성 향상 기여

내부 중요 데이터 유출과 무단 접근의 위험성을 최소화한 Private AI

5. ONE AI Private Edition

폐쇄망에서 ONE AI를 사용할 수 있는 구축형 AI모델로 데이터 보안과 사용자 맞춤형 서비스를 제공합니다.

OmniEsol | Amaranth 10

ONE AI

ONE AI PE

AI 모델	LLM Llama-DOUZONE 70B LG EXAONE 32B	Embedding DzVector	API Bridge Llama-API Bridge
패키지	Server Infra (GPU 포함)	Monitoring Operating System	Private Application (Client Chatbot···)

회계 · 인사 · 생산 · 재고 · 원가 · 세금계산서 · 예산관리 · 그룹경영관리 · 문서 · 연결결산관리 · 프로젝트 관리 · E-mail

자원 · 전자결재 · 메신저 · 보안 · 전자팩스 · 원격접속 · 업무포털 · 세무신고 · 스케줄 · 수금 · 영업 · 감사관리 · ···

AI 성능, 시스템 상태에 대한 실시간 모니터링과 이상 탐지 및 로그 관리를 통해 AI 운영 안정성과 투명성을 보장합니다.

모니터링

AI 성능 및 시스템 상태에 대한
실시간 모니터링 제공

로그 시스템

이상 탐지 및 로그 관리를 통해
AI 운영 안정성과 투명성 보장

CPU & Memory Usage

안정적인 AI모델 연산 성능과
시스템 모니터링을 위한
CPU & Memory 사용 추이 확인 가능

Total Requests

시스템 부하 파악 및 성능 병목 예측 가능

Total Requests

AI 모델 학습 및 추론 성능 관리를 위한
GPU 사용 추이 확인 가능

Disk I/O Usage

데이터 읽기/쓰기 속도 성능 영향 확인 가능

API Call Trens by Hour

시간당 API 호출 추이 확인을 통해
효율적인 시스템 자원 관리 가능

Call type Proportion

시스템상 API 호출 비율을
파악하여 DB 부하 예측 가능

User Token Upsage

사용자 토큰 사용량 파악 및 리소스 할당 최적화 가능

ONE AI와 Private Edition 비교를 통한 도입 환경 선택 가이드

AI 기반 문서 작성, 질의응답, 데이터 분석 등 다양한 업무에 활용 가능하며, 비즈니스 목적과 업무 환경에 따라 최적의 도입 방식을 선택할 수 있습니다.

구분	ONE AI	ONE AI Private Edition
도입목적	AI를 통한 업무효율 및 생산성 향상 ERP, 그룹웨어 등과 결합된 실무 중심 AI 지원	
제공 서비스	ONE AI 기반 자연어 질의 응답, 문서 자동화보고서 작성 등 다양한 업무 프로세스 자동화, 문서 생성 및 분석 지원	
운영환경	웹 기반 플랫폼과 연동 (WEHAGO, Amaranth 10, OmniEsol)	인터넷과 분리된 네트워크(폐쇄망) 내부 구축 연동 (Amaranth 10, OmniEsol)
모델유형	Chat GPT, Claude, Gemini 등 (클라우드 기반 AI 서비스)	Llama-DOUZONE 70B, LG EXAONE 32B (자체적으로 구축하여 내부망에서 운영하는 AI서비스)
특징	외부 인터넷 사용 및 방화벽 오픈 필요	인터넷 장애와 무관하게 서비스 지속 가능 (업무망 분리)

AX, beyond DX
AI Transformation

감사합니다.