

**Feel@NET**



Xpilot AI 포탈 : 다양한 업무를 수행하는 AI직원

---

**Feel@NET**

## CONTENTS

### Xpilot AI 소개

- 배경
- 개요
- AI 지원 예시
- 주요 기능
- Executive Summary



## AX 기업으로의 여정: 생성형 AI의 기술과 적용 단계

### AI 챗봇

단일 대화형 AI

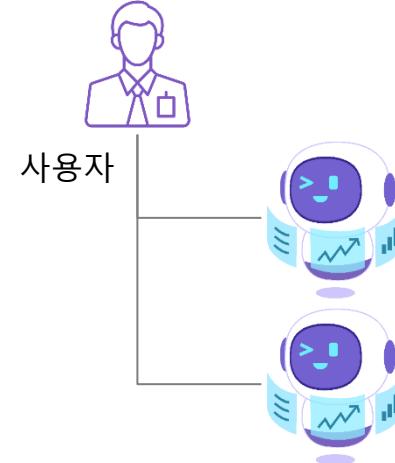


사용자

ChatGPT  
Copilot  
Gemini  
Claude  
.....

### AI 에이전트

목적 지향 단위 에이전트



사용자

검색 AI  
일정비서  
RAG 문서 검색  
FAQ 에이전트  
리서치 에이전트

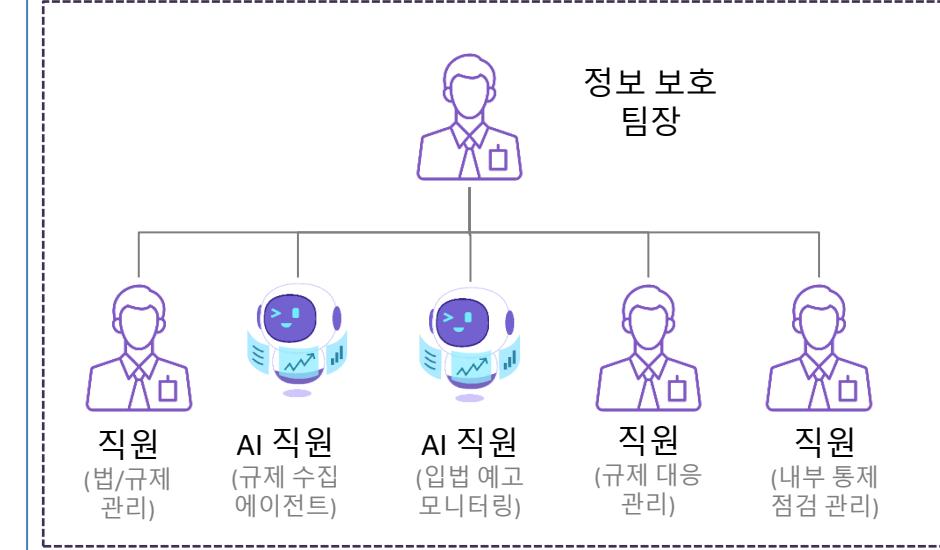
### LLM 기반 자연어 대화, 요약, 검색

ChatGPT의 등장과 함께 급격히 발전한 초기 형태의 AI.  
자연어 이해(NLU)를 바탕으로 질문 응답, 요약, 검색 등 단일 작업을  
수행하며, 주로 대화형 인터페이스로 사용됨.

### Agentic AI

다중 에이전트 협업 시스템

직원과 에이전트로 구성된 팀



정보 보호  
팀장

직원  
(법/규제  
관리)

AI 직원  
(규제 수집  
에이전트)

AI 직원  
(입법 예고  
모니터링)

직원  
(규제 대응  
관리)

직원  
(내부 통제  
점검 관리)

### RAG, Tools 사용, 자동화

특정한 목적이나 업무를 자율적으로 수행하는 단위 AI.  
Tool 사용, RAG (Retrieval-Augmented Generation), API 호출 등의 능력을 갖추고 있어  
업무 자동화나 생산성 향상에 활용됨.  
하나의 목적을 달성하기 위해 계획 → 실행 → 결과 생성 단계를 포함할 수 있음.

### MCP, A2A, Planning

복수의 AI 에이전트가 팀을 구성하여 복잡한 문제를 해결하는 고도화된 형태의 AI 시스템.  
MCP (Multi-agent Coordination Protocol), A2A (Agent-to-Agent) 기술을 활용해 역할을 분담하고, 필요시 사람도 팀의 일원으로 참여.  
중앙 조정자(오케스트레이터 혹은 Planner 에이전트)가 전체 과정을 지휘하며, 목표 중심, 자율적  
문제 해결 시스템으로 진화.

## Xpilot AI직원 정의

### AI 챗봇 / AI Agent

나를 도와주는 AI 도우미(Assistant)



내가 잘 써야  
사용해야 하는  
AI 챗봇/에이전트

### Agentic AI → AI직원

나를 위해 조직적으로 구성된 멀티 AI 에이전트 팀



주어진 업무라면  
언제라도, 독립적으로  
수행하는 AI직원

## Xpilot은 AI 직원을 양성하고 고객사에 AI 직원을 투입하는 서비스



### 1. AI 직원 교육 양성

“AI 직원은 학습되고 성장할 수 있는 ‘디지털 인재’입니다”

- 기업별 업무 데이터를 학습한 맞춤형 AI 에이전트 생성
- 역할별(예: 기획자, 보안담당, 데이터분석가) 시나리오 설계
- Xpilot Studio를 통한 지속 지식 학습, 툴 사용 훈련, 실무 테스트

#키워드: RAG, Tool Use, Prompt Engineering, Role Simulation



### 2. AI 직원 투입 서비스

“필요한 업무에 AI 직원을 즉시 투입하세요”

- 교육된 AI 직원을 고객사 업무환경에 맞게 연결
- SaaS 서비스 형태로 즉시 배치 가능
- 사람과 협업하는 업무 팀 구성 (A2H: Agent to Human)

# 활용 예: 보고서 작성, 보안 모니터링, 규제 데이터 수집 에이전트, 회의 요약 등



### 3. 직원 + AI 직원 팀의 협업 체계

“AI도 동료가 될 수 있습니다 – 협업과 성장 중심의 조직문화 지원”

- Agentic AI + A2A 구조로 AI들 간 분업 및 협력
- 팀장은 AI직원과 직원간의 업무를 정의하고, PM/검토자/전문가로 참여
- 담당 업무에 따른 워크플로우를 통해 직원과 AI직원 간의 협업 지원

# 기술: MCP, A2A Framework, 업무 히스토리 기반 학습, 브리핑, 플래너



Xpilot은 필요한 업무를 수행하는 AI 직원을 양성 시켜 고객의 팀에 투입하는 서비스입니다.

## Xpilot AI 직원 업무 수행

### AI직원 양성 및 투입



Agentic Planner



AI 직원

AI직원 교육 양성

투입 (게시)

Xpilot AI Portal

### 팀 / 업무 배치

**조직도**

	이름	ID	직책	담당
	김필라	feela	차장	사업지원
	A 직원	AI_Sales	<b>AI사원</b>	분석지원

DX사업본부  
영업그룹  
- 영업1팀  
- 영업2팀  
- 사업지원팀  
- 김필라[차장]  
- 사업지원[AI사원]

경영지원실  
- 인사혁신팀  
- 재무회계팀

**대화가능**  
A 직원  
[AI사원/팀원]

사업지원 팀  
02-2008-3600  
AI-sales@feelanet.com  
필라넷

### AI 직원 업무 수행



AI직원

담당업무



채널



직원

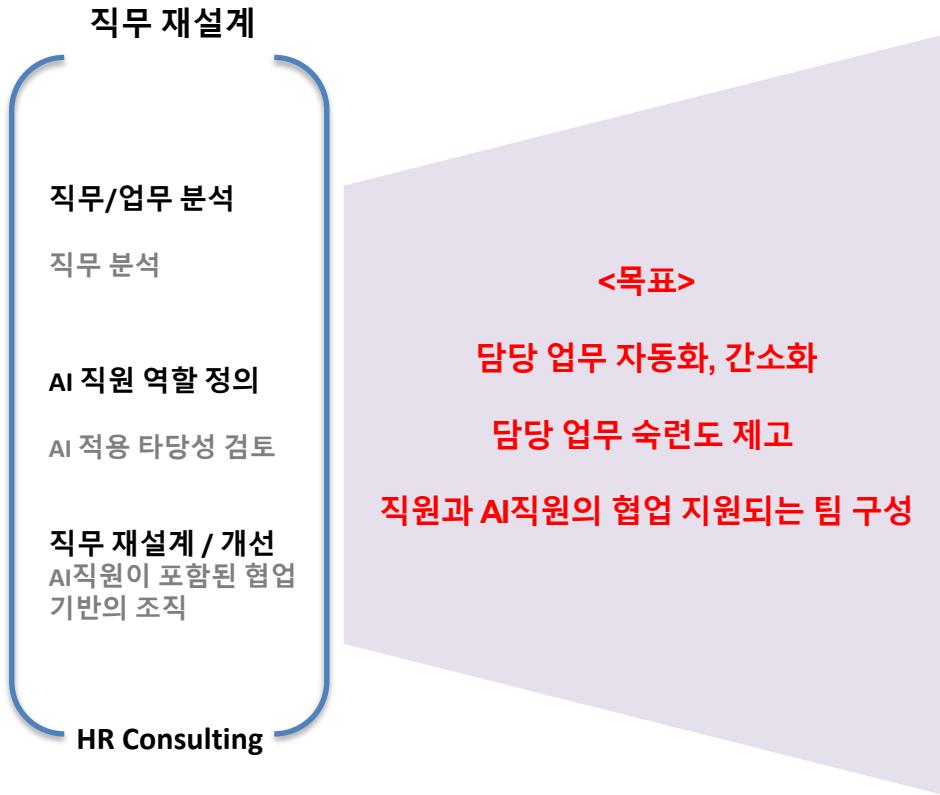


팀/그룹

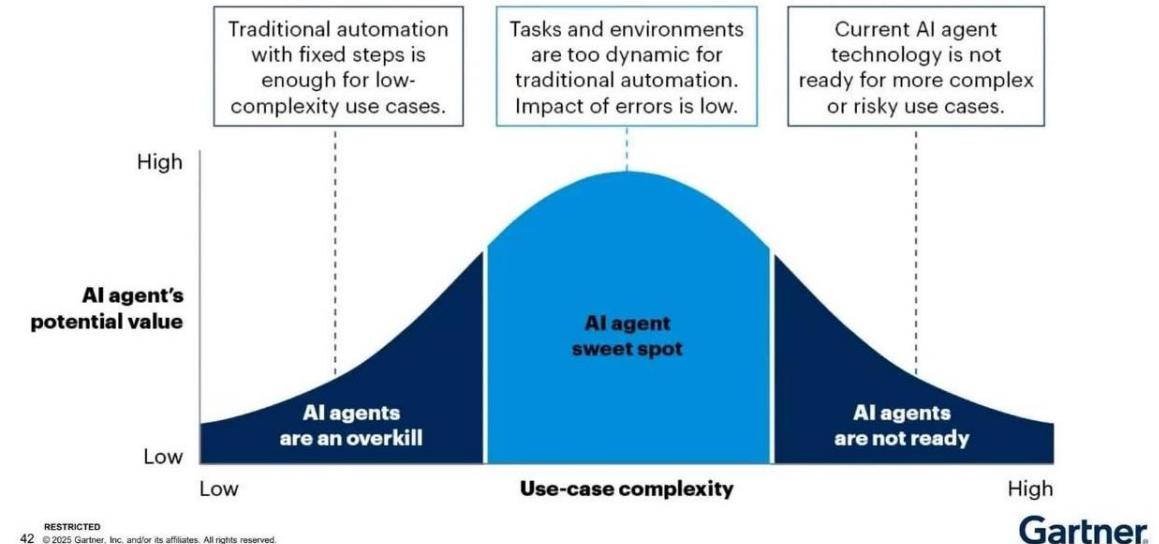
## Xpilot AI직원 업무 수행 - AI직원을 고려한 직무 재설계 필요성



## Xpilot AI직원 업무 수행 - AI직원을 고려한 직무 재설계 시 최고의 성과를 기대



### Summary: When to Use or Not to Use AI Agents



AI Agent 오버스킬  
단순화, 자동화 가능  
한 영역

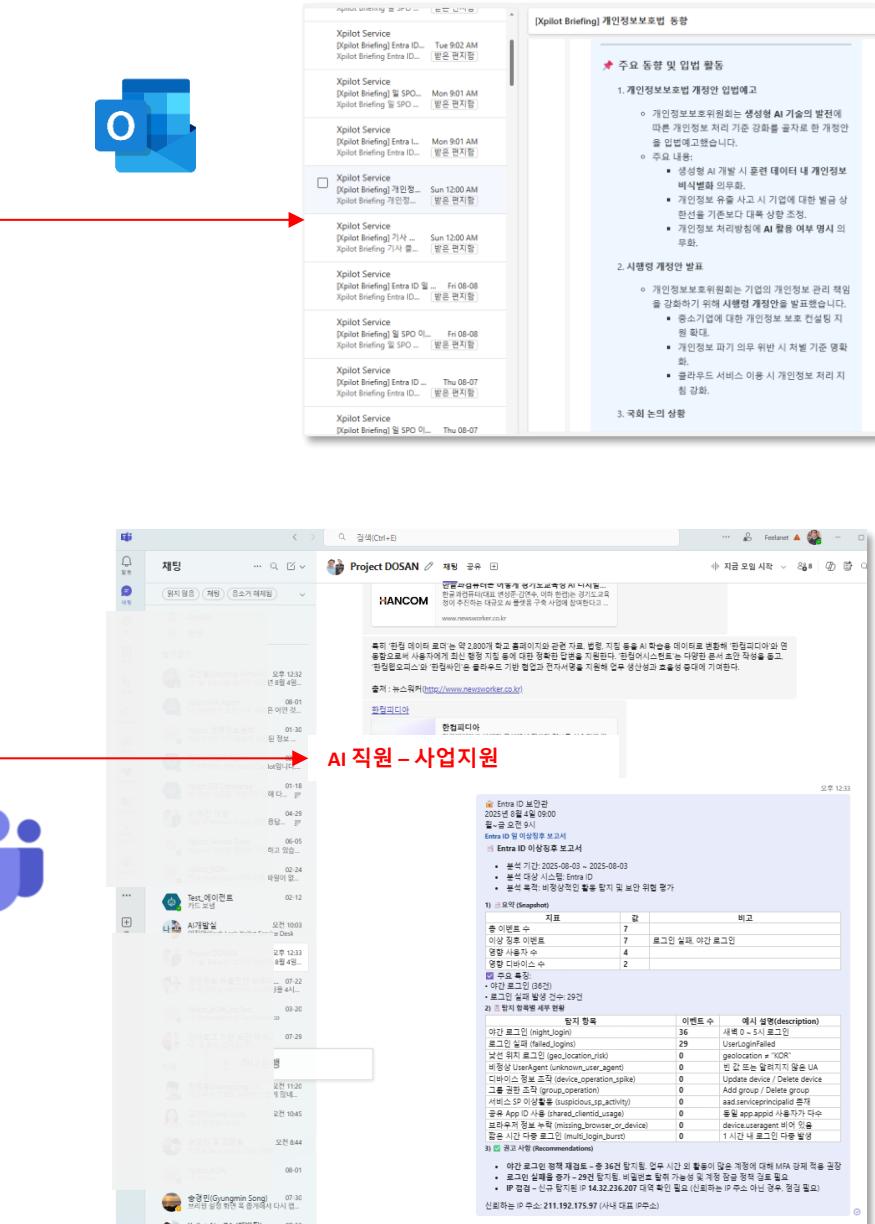
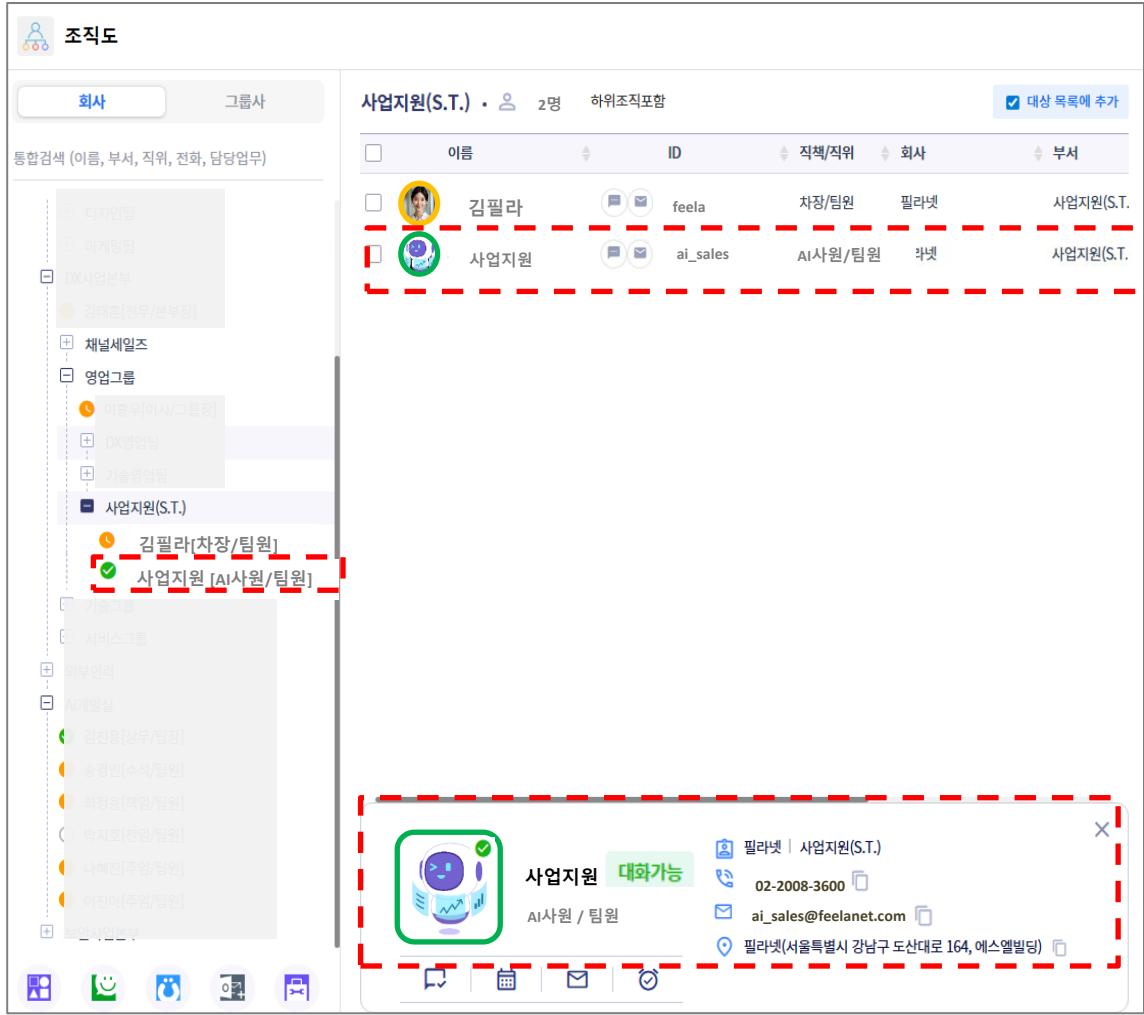
AI Agent 수행 적합  
사람의 직접 개입이  
필요한 영역

AI 수행에 어려움  
사람의 직접 개입이  
필요한 영역

## 참고

Xpilot AI 포털

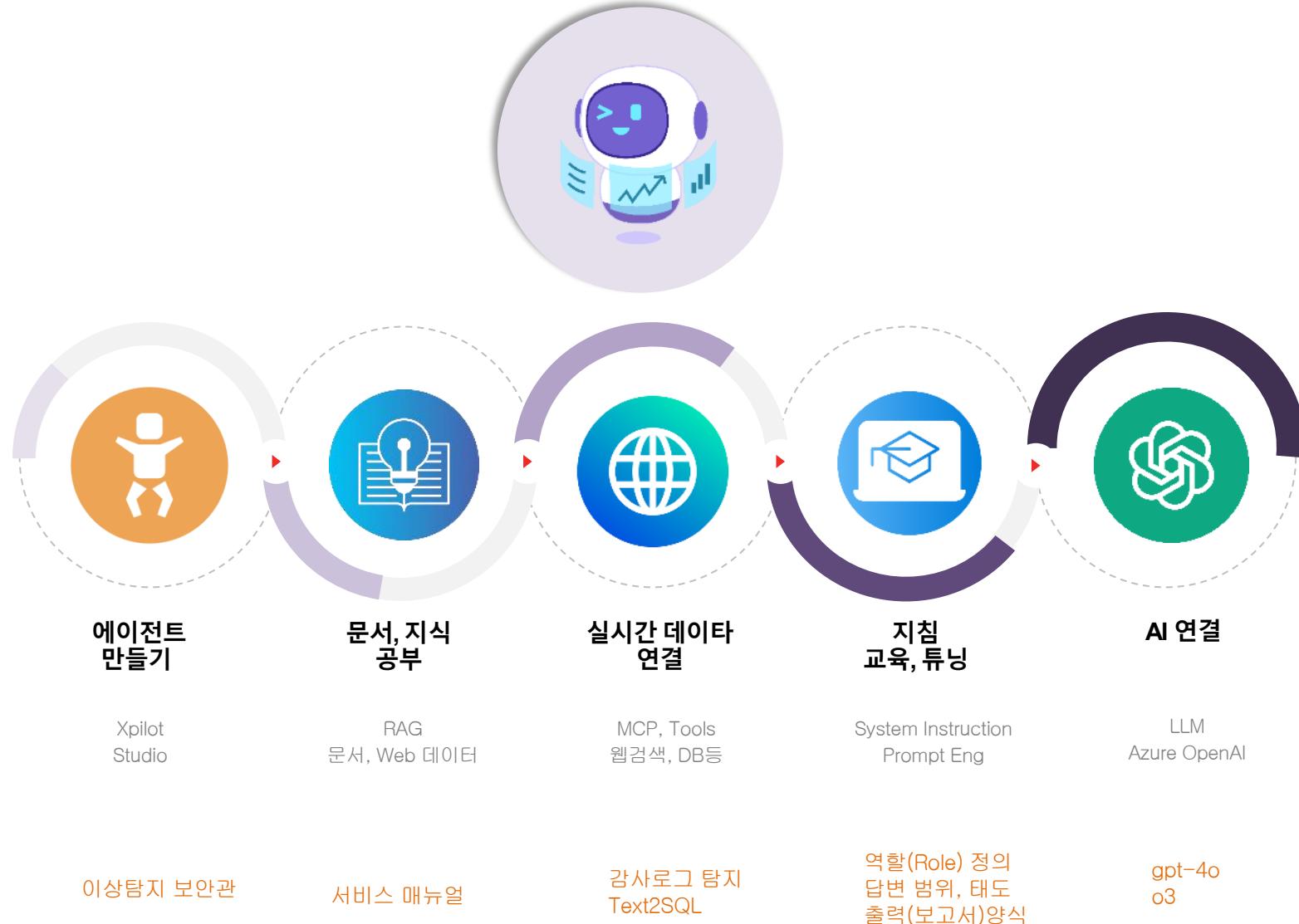
Xpilot AI직원



Xpilot Studio 기반 AI Agent 를 생성하고 양성하여, 학습된 지식을 활용하고, 다양한 기술을 활용하고 튜닝을 하는 절차

1. Xpilot Studio  
- AI 에이전트 양성

개인비서, 업무에이전트 생성



# 참고

## Xpilot Studio : AI Agent 생성

**비서 생성**

**Xpilot Studio**

**기본 설정** 비서이름, 설명, 카테고리, 지침, 파일 참조

**비서 이름\*** ⓘ  
나만의 일정 비서

**설명\*** ⓘ  
일정을 예약하고 관리해주는 비서입니다.

**카테고리** ⓘ  
내가 만든 에이전트  카테고리 이름 \_\_\_\_\_

**시스템 지침 (Instruction)**  
용도는 무엇인지, 어떻게 작동해야 하는지에 대해서 알려주세요. 디테일하게 작성할수록 좋아요.

**상세 설정** 모델, 온도, Top  
+

**추가 기능** 데이터 분석 및 시각화, 확장 기능  
+

**시작 프롬프트** 비서에게 질문할 메세지를 사전에 설정해 보세요  
+

**만들기**      **닫기**

## 지식 베이스(RAG)

파일 관리		코드 인터프리터 ⓘ	파일 검색 ⓘ	파일 크기
지원되는 파일 형식: .c, .cs, .cpp, .doc, .docx, .html, .java, .json, .md, .pdf, .php, .pptx, .py, .rb, .tex, .txt, .css, .js, .sh, .ts, .csv, .jpeg, .jpg, .png, .gif, .tar, .xlsx, .xml, .zip				
파일은 한번에 최대 10개까지 업로드 할 수 있으며, 파일의 총 크기는 SMB를 초과할 수 없습니다.				
<input type="button" value="검색"/>	<input type="button" value="파일 추가"/>			
표시 이름	상태			
제1권-03-1권목차_231108.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.5 KB
제1권-제10장 건설예정공정표_231108.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	649.0 B
제1권-제2장-공사입찰유의서_240108.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74.6 KB
제1권-제3장-공사계약일반조건_240202.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111.8 KB
제1권-제4장-공사계약특수조건_240313(수정).md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	413.2 KB
제1권-제6장-공사범위및구분_231108_기계240123.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79.4 KB
제1권-제7장 00-기술규격서_231108.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	209.0 B
제1권-제7장 1월-시공일반사항_231108_기계2311204_기계240123.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135.9 KB
제1권-제7장 2월-기계분야 주요기기 자재공급 및 시공구분 요약표_240116_기계240123.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.0 KB
제1권-제7장 2월-기계분야-MC-01 가스터빈_231114-기계(완)_기계231204_기계240123.md	업로드 완료	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.6 KB
Total 56 row(s)				
Rows per page <input type="button" value="10"/> Page 1 of 6				
<input type="button" value="확인"/>				

## 시스템, 데이터 연동(Tools, MCP)

## Xpilot 기반 AI 직원을 양성하고, 필요한 업무를 수행하도록 브리핑\*/플래너\*\* 생성 및 정의 절차

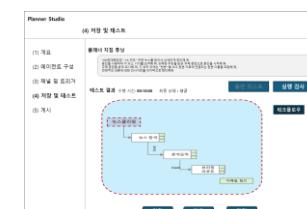
### 2. Planner Studio 생성 및 업무 정의

AI 직원 교육 및 양성 절차



### 에이전트 종류

- Xpilot 에이전트(개인비서, 업무에이전트)
- MCP 에이전트
- HILP(직원 승인) Human In The Loop
- Azure Connect (Azure Log App/Power Automate)

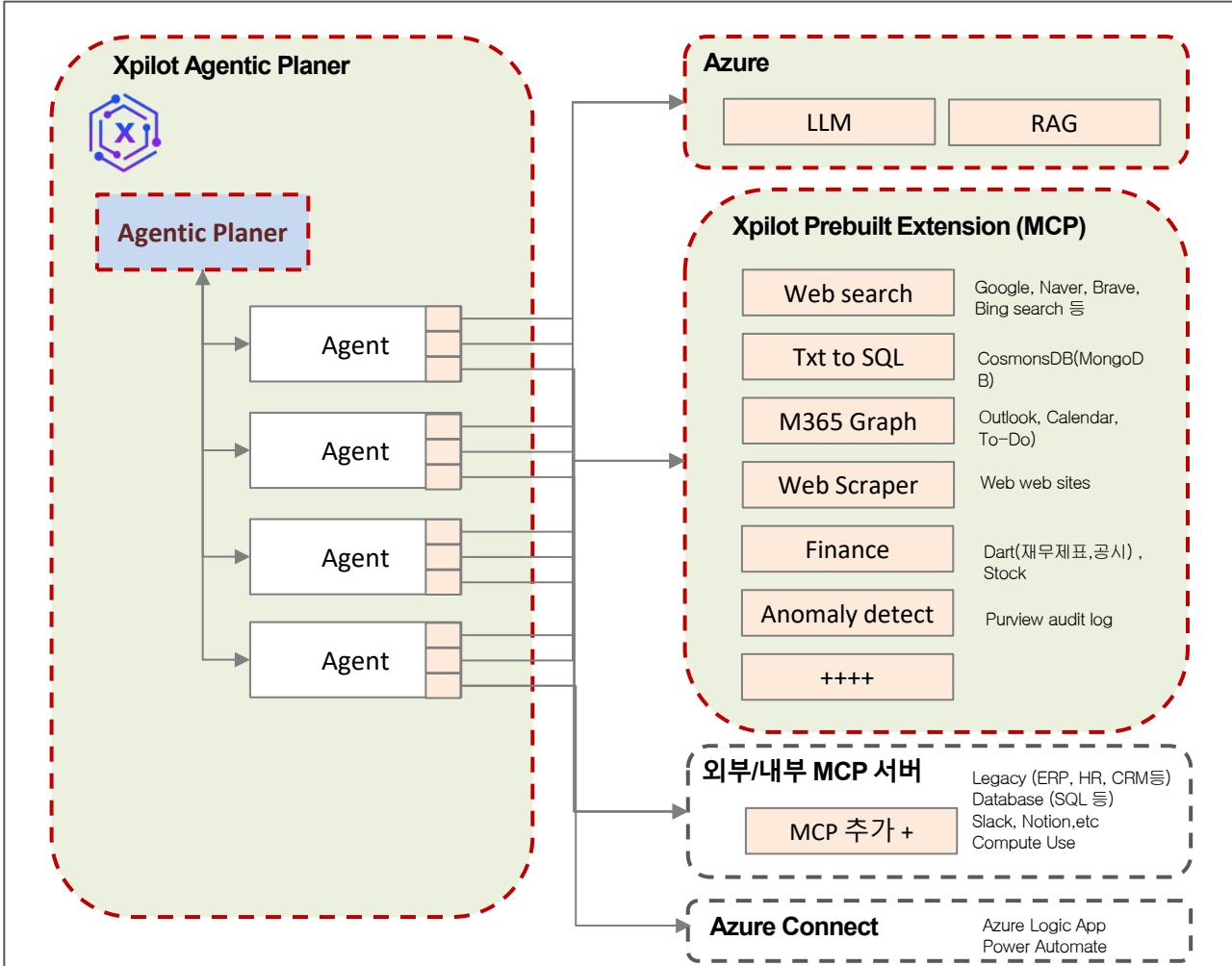


\* 브리핑은 플래너의 브리핑 기능을 특화한 버전으로 1개 에이전트 기반 동작으로 데이터 수집과 브리핑 리포트 수행

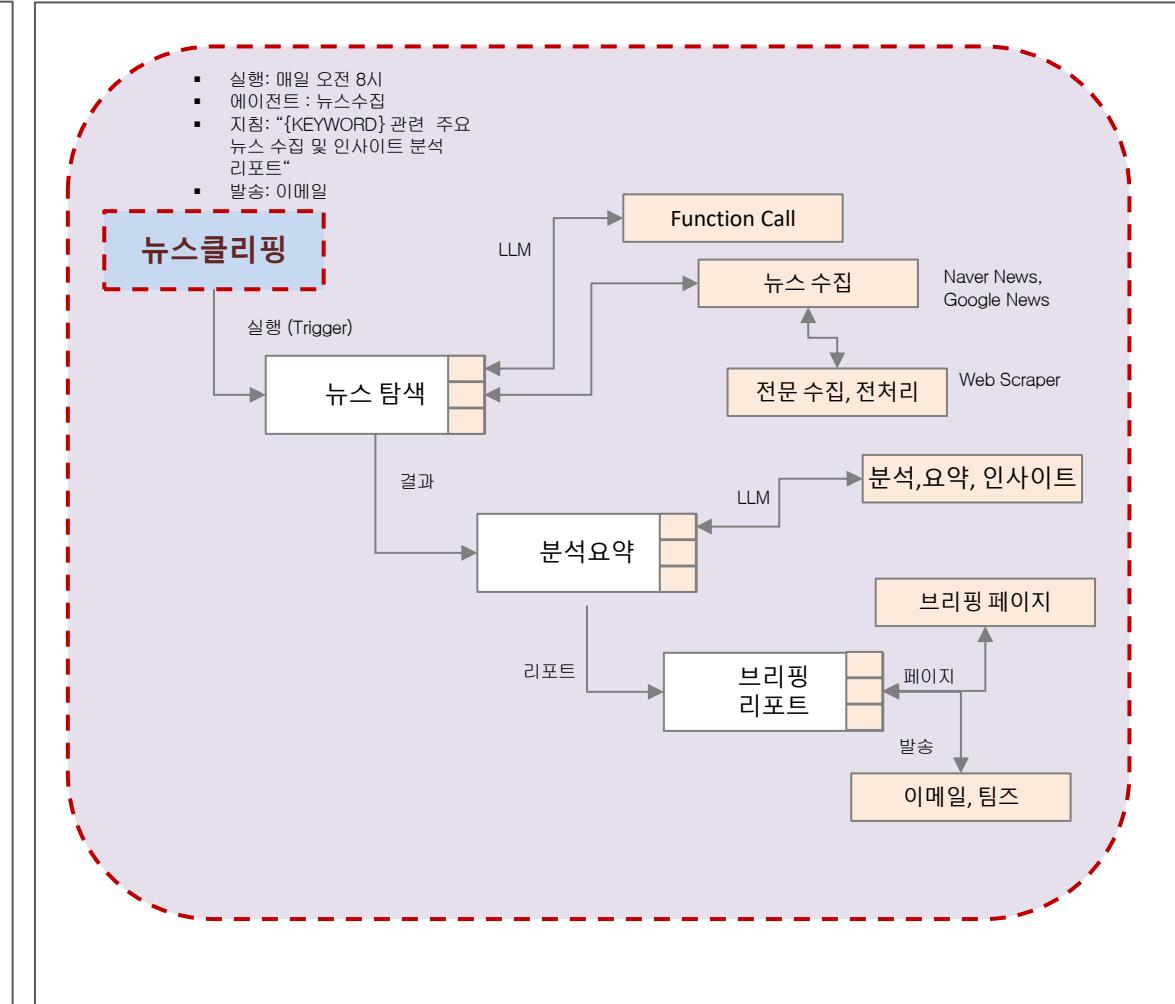
\*\* 플래너 스튜디오 (Q4) 출시

## Xpilot Agentic Planner Architecture

Xpilot Agentic Planner Architecture



실행 예시 (뉴스 클리핑)



## 다양한 업무 부서에서 다양한 업무를 수행하는 AI직원

### 개인정보 보호팀



#### [AI직원] 규제 리서치 및 모니터링

규제 수집, 분석

리포트, 알람

규제 데이터  
입법 예고  
동향 정보

일법 동향 리포트  
규제 변경 탐지 전파

### 고객서비스팀



#### [AI직원] 서비스 요청 응대

서비스 요청

서비스응대

요청접수  
티켓생성  
검색, 조회, 응대 생성

자동응대 승인  
자동 회신

### 전략 기획팀



#### [AI직원] 시장 동향, 경쟁사 분석

뉴스, 동향  
수집분석

정기 분석  
보고서

뉴스  
경쟁사  
시장동향

입법 동향 리포트  
규제 변경 탐지 전파

### 정보보안팀



#### [AI직원] 이상징후 탐지

감사로그  
수집분석

일 이상탐지  
브리핑,  
대시보드

SharePoint  
Entra ID  
이상징후탐지

이상징후 탐지 브리핑  
대시보드  
이상징후 추적

### 인사팀



#### [AI직원] 채용 지원

이력서 수집

JD기반  
분석, 평가

이력서 자동 수집

1차 분류  
(합격, 보류, 탈락)



#### [AI직원] 사업분석

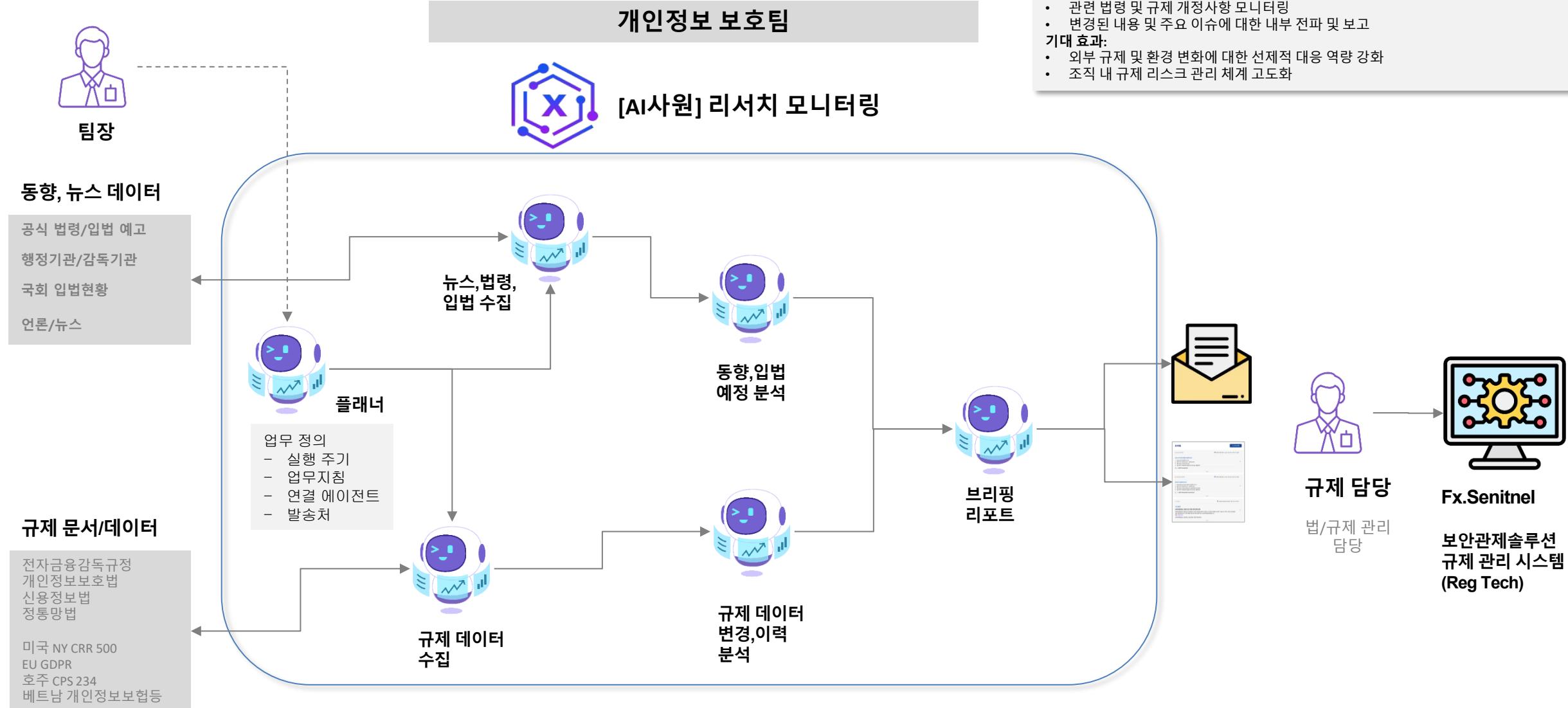
영업, 재무  
수집분석

정기 분석  
보고서

실적, AM 보고서  
분석 인사이트

ERP  
CRM

## AI 직원 (1) : 규제/동향/데이터 리서치 및 모니터링 담당



# 참고

## 브리핑 페이지 – 규제 리서치

**플래너 설정**  
브리핑 플래너를 생성 및 수정할 수 있습니다.

**이름**  
개인정보보호법 동향

**에이전트**  
X-Chat

**트리거**  
매주

"최근 1주일간 '개인정보보호법' 관련 개정 동향, 입법 예고, 시행령 변경 내용을 요약해줘.  
출처는 국가법령정보센터, 입법예고시스템, 국회 의안정보시스템, 개인정보보호위원회 등 신뢰 가능한 정부 기관 위주로 알려줘.  
특히, 법 개정 가능성이나 업계에 미치는 영향이 있으면 요약해줘."

+ 후속 에이전트 추가

이메일 알림

받는 사람 jykim@feelanet.com

참조

확인

**X-Chat** 2025년 7월 29일 13:31 매주

**개인정보보호법 동향**  
최근 1주일간의 '개인정보보호법' 관련 개정 동향과 입법 예고, 시행령 변경 내용을 아래와 같이 정부 기관 및 관련 보도입니다.

**1. 입법 예고 및 개정 동향**

개인정보보호위원회는 2025년 7월 22일, 개인정보보호법 하위 행정규칙 개정안을 입법 예고했습니다.

- 주요 내용:
  - 기술 발전 대응: AI 및 클라우드 기술의 급격한 발전에 따른 데이터 중심 보호 체계 강화.
  - 인터넷망 차단: 개인정보 침해 예방을 위한 인터넷망 차단 조치 강화.
  - 제도 개선: 개인정보 처리방침 강화 및 위반 시 제재 수준 상향.
- 입법 예고는 향후 수정될 가능성이 있으며, 관련 업계의 의견 수렴 중.

**2. 업계 영향**

영향 분석:

- 디지털 플랫폼 기업: 개인정보 수집 및 활용 절차가 더욱 엄격해질 것으로 예상.
- AI 활용 기업: 데이터 학습 과정에서 개인정보 활용 제한이 강화될 가능성.
- 중소기업: 개인정보보호법 위반 시 과태료 및 제재 강화로 인해 관리 비용 증가 예상.

**3. 시행령 변경**

7월 24일 발표된 시행령 변경안:

- 개인정보보호법 위반 사례에 대한 과태료 상향 조정.
- 기본 자료:
  - 불필요한 개인정보 수집.
  - 이용자 등의 절차 미비.
  - 과태료: 최대 4억 원으로 상향 조정.

**4. 기타 주요 이슈**

슈퍼앱 관련 논의:

- 카카오톡, 네이버 등 주요 플랫폼의 개인정보 처리 동의 항목 축소 권고.
- 개인정보 침해 우려에 따라, 앱 내 데이터 전송 및 공유 절차를 더욱 명확히 할 필요성.

불법 개인정보 유출 단속:

- 개인정보보호위원회는 7월 말까지 불법 유출 및 위반 사례 집중 단속을 진행 중.
- 단속 대상: 디지털 서비스 및 온라인 플랫폼.

**출처**

- 개인정보보호위원회
- 국가법령정보센터
- 국회 의안정보시스템
- 주요 인권 보도 (연합뉴스, 뉴스1 등)

**규제 관리(Reg Tech)** 2025년 7월 30일 17:48 매일 오후 6시

**개인정보 보호법 동향 파악**

다음은 이전 버전(Privacy\_Prev.pdf)과 최신 버전([New])의 개인정보 보호법 조문 변경 사항 10개를 표 형식으로 요약한 내용입니다:

조문	이전 버전(Privacy_Prev.pdf)	최신 버전([New])
제22조	동의 방법에 대한 일반 규정	아동의 개인정보 보호 관련 조항 추가 ① ②
제24조	영상정보처리기기 관련 규정	"고정형 영상정보처리기기"로 명칭 변경 ③ ④
제26조	위탁업무 수행 목적 외 개인정보 처리 금지	위탁자의 동의 없이 제3자 재위탁 금지 추가 ⑤ ⑥
제31조의2	국내대리인 지정 관련 규정	국내대리인 위반 시 개인정보처리자 책임 명시 ⑦ ⑧
제32조	개인정보파일 등록 및 공개	개인정보 제공받는 자 명시 추가 ⑨ ⑩
제33조	개인정보 영향평가	평가 및 개선 권고 추가 ⑪ ⑫
제39조	공공기관 개인정보보호 관련 규정	개인정보 보호위원회 심의로 변경 ⑬ ⑭
제47조	증급의료법 관련 규정	"고정형 영상정보처리기기"로 명칭 변경 ⑮ ⑯
제74조	재난관리법 관련 규정	"고정형 영상정보처리기기"로 명칭 변경 ⑰ ⑱
제20조	정보주체 이외로부터 수집한 개인정보 통지	수집 출처 통지 의무 강화 ⑲ ⑳

위 표는 주요 변경 사항을 간략히 정리한 것으로, 각 조문에서 추가된 내용과 수정된 사항을 비교하여 작성되었습니다.

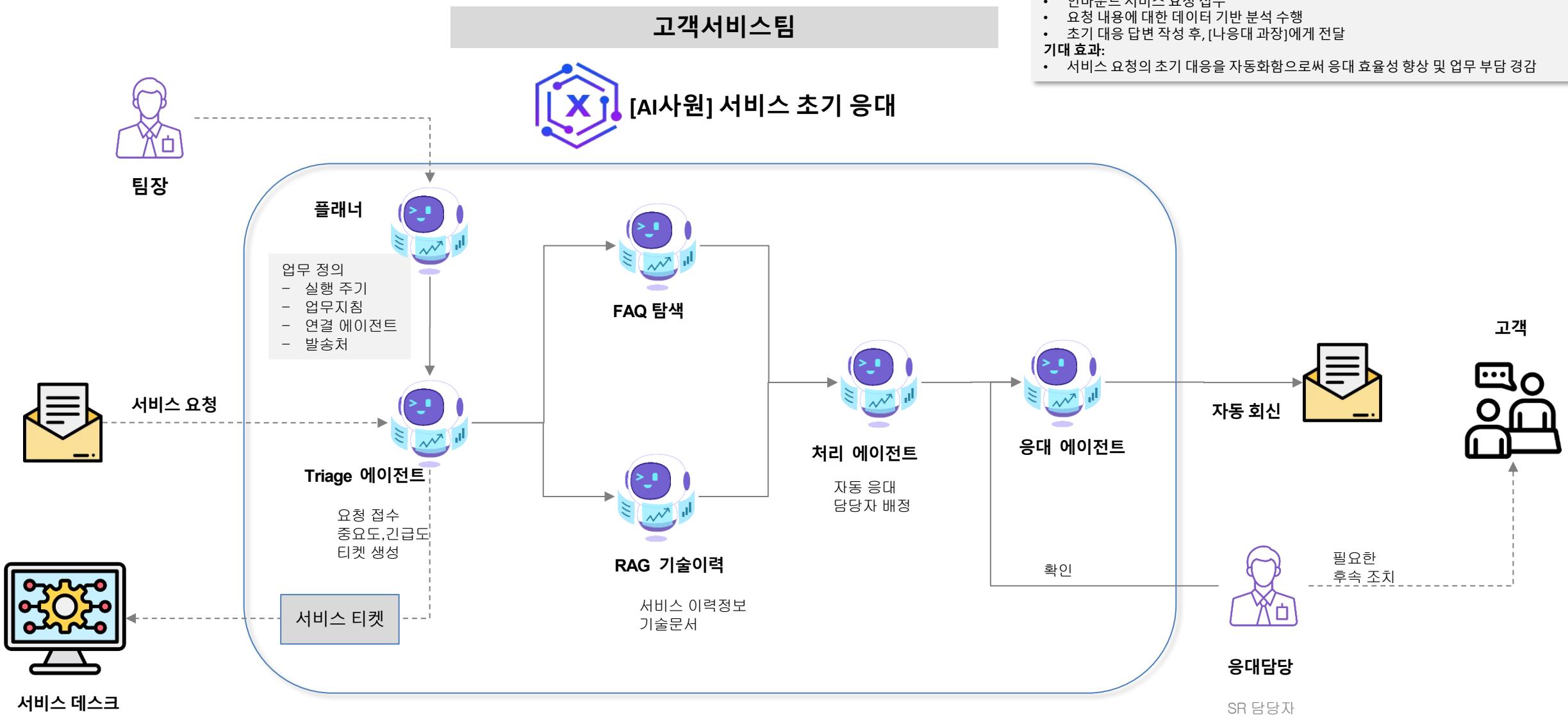
⚠ 본 응답은 법률 자문이 아닙니다.

**참고자료**

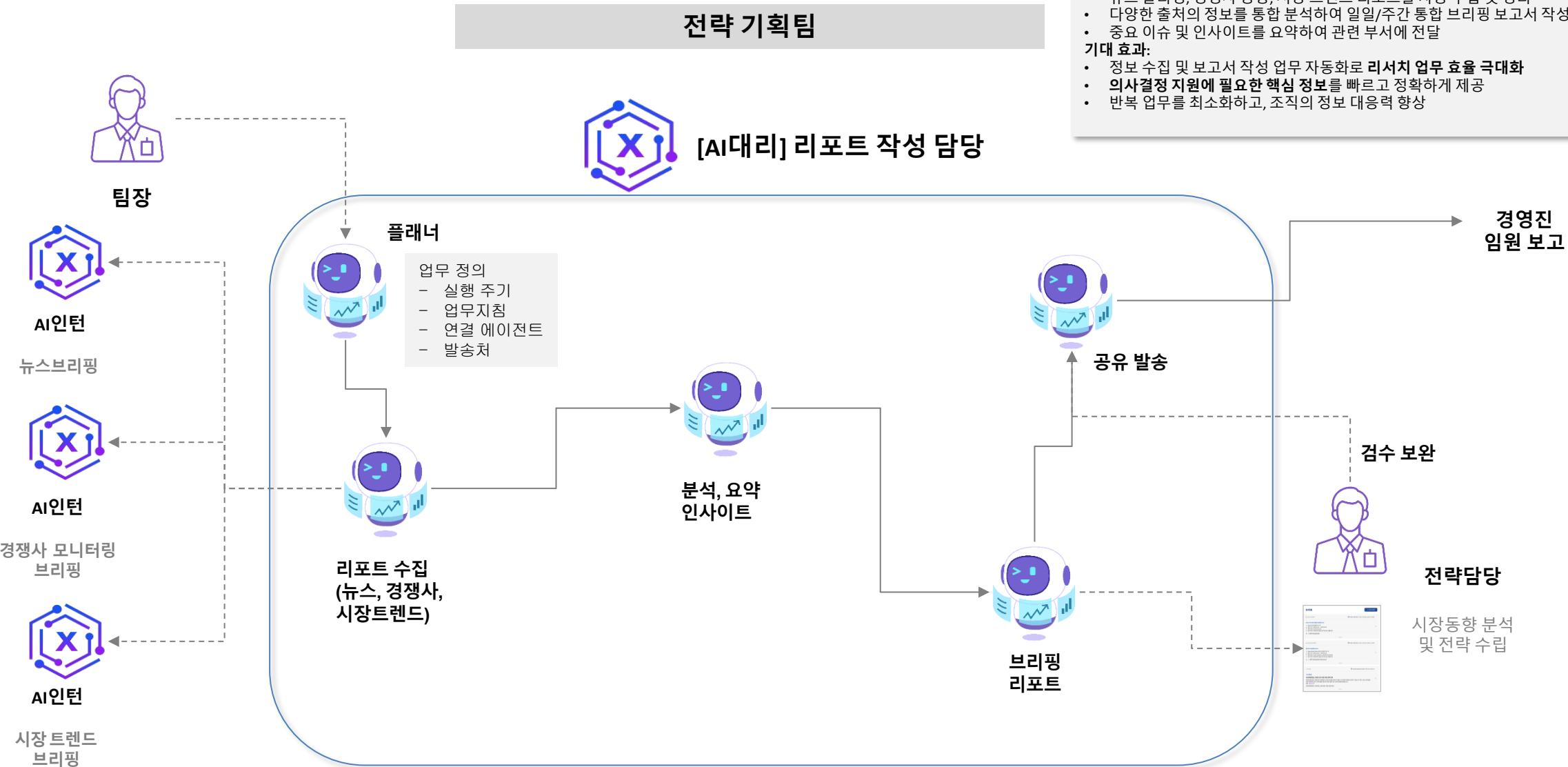
- Privacy\_Latest.pdf
- Privacy\_Prev.pdf

접기

## AI 직원 (2) : 서비스 데스크 초기 응대 담당



### AI 직원 (3) : 시장 동향, 경쟁사 통합 분석 브리핑 담당



# 참고

## 브리핑 페이지 - 기사 클리핑

Xpilot AI

로컬 개발 모드(임시) 김진용 님

SharePoint 보안관 2025년 7월 24일 09:00 월~금 오전 9시

일 SPO 이상정후 보고서

SharePoint Online 일일 이상정후 보고서

- 분석 기간: 2025-07-23 ~ 2025-07-23
- 분석 대상 시스템: OneDrive, SharePoint Online
- 분석 목적: 비정상적인 활동 탐지 및 보안 위험 평가

1. 요약 (Snapshot Summary)

X-Chat 2025년 7월 24일 09:00 월~금 오전 9시

기사 클리핑(HD현대중공업)

HD 현대중공업 관련 뉴스 요약

HD 현대중공업 노동조합의 임금 협상안이 부결되며 갈등이 심화되고 있다.

HD 현대중공업 노동조합은 2025년 임금 협상안에 대해 조합원 투표를 진행했으나, 전체 조합원의 63.77%가 반대하며 부결되었습니다. 이번 협상안은 기본급 인상과 특별급여 지급 등을 포함했으나, 조합원들의 기대에 미치지 못한 것으로 보입니다. 이에 따라 노동조합과 회사 간의 추가 협상 및 갈등 해결이 필요할 것으로 전망됩니다.

원본: 머니S 기사

노동조합과 회사 간의 갈등이 장기화될 가능성이 높다.

HD 현대중공업의 노동조합은 59일간의 협상 끝에 임금 협상안을 도출했지만, 조합원들의 반대로 인해 부결되었습니다. 회사는 기본급 인상 외에도 성과급 지급을 제안했으나, 노동조합은 이를 받아들이지 않았습니다. 이번 사태는 지역 경제와 회사 운영에 큰 영향을 미칠 것으로 보입니다.

원본: 서울신문 기사

HD 현대중공업의 임금 협상 부결은 단체 교섭의 어려움을 보여준다.

노동조합은 회사의 제안을 '최고 수준'이라고 평가했으나, 조합원 투표 결과는 이를 거부했습니다. 이는 노동조합 내부의 의견 차이와 회사의 제안이 조합원들의 기대를 충족시키지 못한 결과로 분석됩니다.

원본: 이투데이 기사

HL 만도 관련 뉴스 요약

HL 만도, 북미와 중국 시장에서 긍정적인 실적을 기록하며 성장세를 보이고 있다.

HL 만도는 북미 지역에서 고가 차량 부품의 수요 증가와 중국 시장에서 저가 차량 부품의 경쟁력을 바탕으로 실적 개선을 이루고 있습니다. 2분기 영업이익은 전년 대비 10.7% 증가하며, 회사의 글로벌 시장 경쟁력을 강화하고 있습니다.

원본: 뉴데일리 기사

HL 만도의 주가는 긍정적인 실적 전망에 따라 상승세를 보이고 있다.

NH투자증권은 HL 만도의 목표 주가를 4만 6000원으로 상향 조정하며, 북미와 중국 시장에서의 실적 개선을 긍정적으로 평가했습니다. 특히 고성능 브레이크 시스템(IDB)의 생산이 북미 시장에서 시작되어 추가적인 매출 성장이 기대됩니다.

원본: 이데일리 기사

개인정보보호법 동향

최근 1주일 간의 '개인정보보호법' 관련 주요 동향과 개정 논의는 다음과 같습니다:

1. 개인정보보호법 개정 논의의 현황

- AI와 개인정보보호법 연계: 2025년 7월 15일, 국회에서 열린 'AI 시대, 개인정보보호 입법 방향' 토론회에서 AI 기술 발전에 따른 개인정보보호법 개정 필요성이 논의되었습니다.

더보기

X-Chat 2025년 7월 24일 09:00 월~금 오전 9시

기사 클리핑(HD현대중공업)

HD 현대중공업 관련 뉴스 요약

HD 현대중공업 노동조합의 임금 협상안이 부결되며 갈등이 심화되고 있다.

HD 현대중공업 노동조합은 2025년 임금 협상안에 대해 조합원 투표를 진행했으나, 전체 조합원의 63.77%가 반대하며 부결되었습니다. 이번 협상안은 기본급 인상과 특별급여 지급 등을 포함했으나, 조합원들의 기대에 미치지 못한 것으로 보입니다. 이에 따라 노동조합과 회사 간의 추가 협상 및 갈등 해결이 필요할 것으로 전망됩니다.

원본: 머니S 기사

노동조합과 회사 간의 갈등이 장기화될 가능성이 높다.

HD 현대중공업의 노동조합은 59일간의 협상 끝에 임금 협상안을 도출했지만, 조합원들의 반대로 인해 부결되었습니다. 회사는 기본급 인상 외에도 성과급 지급을 제안했으나, 노동조합은 이를 받아들이지 않았습니다. 이번 사태는 지역 경제와 회사 운영에 큰 영향을 미칠 것으로 보입니다.

원본: 서울신문 기사

HD 현대중공업의 임금 협상 부결은 단체 교섭의 어려움을 보여준다.

노동조합은 회사의 제안을 '최고 수준'이라고 평가했으나, 조합원 투표 결과는 이를 거부했습니다. 이는 노동조합 내부의 의견 차이와 회사의 제안이 조합원들의 기대를 충족시키지 못한 결과로 분석됩니다.

원본: 이투데이 기사

HL 만도 관련 뉴스 요약

HL 만도, 북미와 중국 시장에서 긍정적인 실적을 기록하며 성장세를 보이고 있다.

HL 만도는 북미 지역에서 고가 차량 부품의 수요 증가와 중국 시장에서 저가 차량 부품의 경쟁력을 바탕으로 실적 개선을 이루고 있습니다. 2분기 영업이익은 전년 대비 10.7% 증가하며, 회사의 글로벌 시장 경쟁력을 강화하고 있습니다.

원본: 뉴데일리 기사

HL 만도의 주가는 긍정적인 실적 전망에 따라 상승세를 보이고 있다.

NH투자증권은 HL 만도의 목표 주가를 4만 6000원으로 상향 조정하며, 북미와 중국 시장에서의 실적 개선을 긍정적으로 평가했습니다. 특히 고성능 브레이크 시스템(IDB)의 생산이 북미 시장에서 시작되어 추가적인 매출 성장이 기대됩니다.

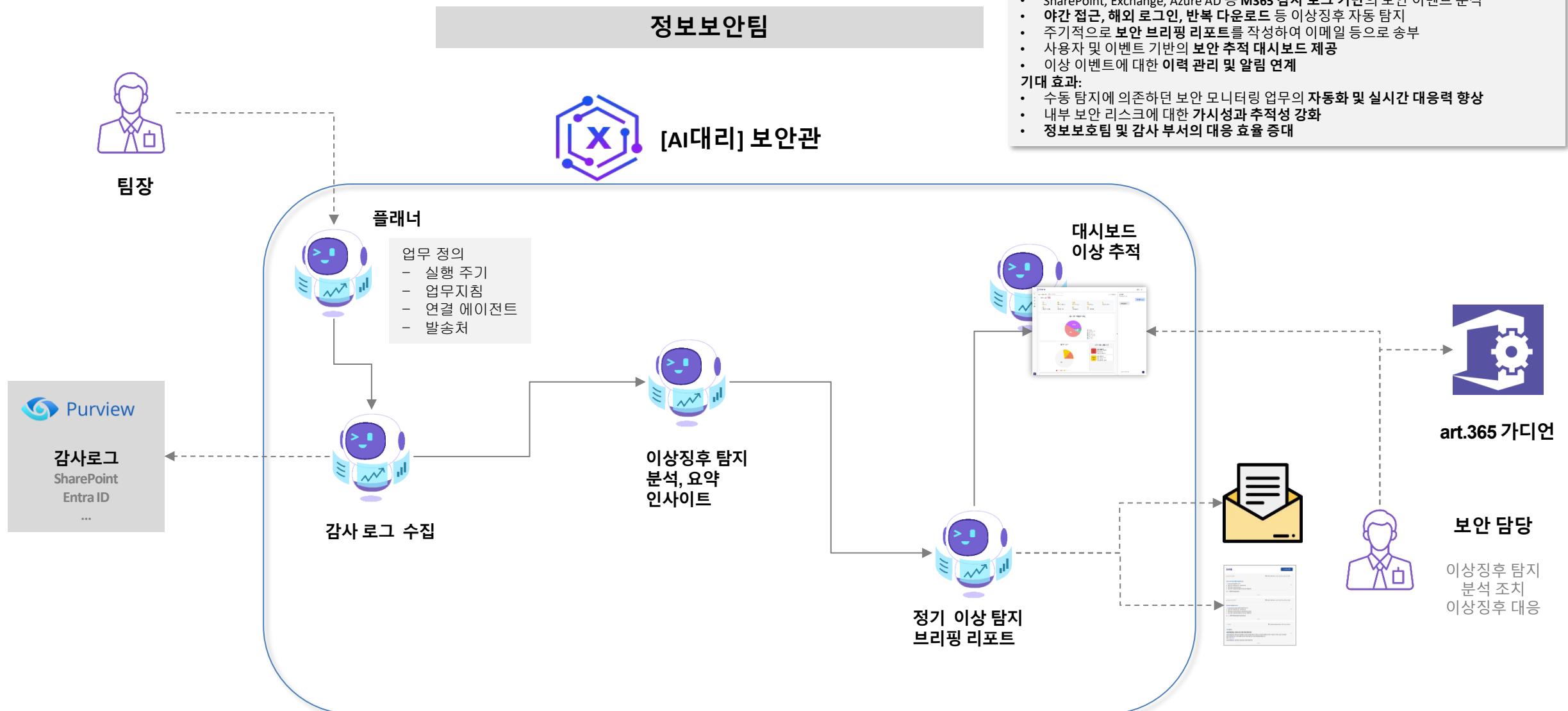
원본: 이데일리 기사

인사이트 및 분석

HD 현대중공업과 HL 만도는 각각 노동조합 문제와 글로벌 시장에서의 경쟁력 강화라는 상반된 이슈를 겪고 있습니다. HD 현대중공업의 경우, 노동조합과의 갈등이 장기화될 가능성이 있어 회사 운영 및 지역 경제에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 반면, HL 만도는 북미와 중국 시장에서의 성과를 바탕으로 긍정적인 실적을 기록하며 주가 상승세를 보이고 있습니다.

이 두 사례는 기업 운영의 내외부적 요인이 실적과 평판에 미치는 영향을 보여줍니다. HD 현대중공업은 노동조합과의 협상에서 신중한 접근이 필요하며, HL 만도는 글로벌 시장에서의 경쟁력을 지속적으로 강화해야 할 것입니다.

## AI 직원 (4) : 감사로그 기반 이상징후 탐지 및 분석 담당



# 참고

## 브리핑 페이지 – 보안관 일 이상징후 분석

The screenshot illustrates the Xpilot AI Briefing Page, comparing security reports for SharePoint Online and Entra ID.

**Left Panel (Xpilot AI Briefing Page):**

- Top Bar:** Xpilot AI, 로컬 개발 모드(임시) 김진용 님
- Left Sidebar:** 품 / 새 채팅, 개인 비서, 업무 에이전트, 브리핑, 북마크, 최근 채팅, 오늘 (SharePoint 보안관, Entra ID 보안관, X-Chat), 지난 7일 (SharePoint 보안관, X-Chat, 개인정보보호법 최신 동향), 지난 30일 >.
- Content Area:**
  - SharePoint 보안관:** 2025년 7월 24일 09:00 월~금 오전 9시. Includes a '더보기' button.
  - HD 현대중공업 관련 뉴스 요약:** HD 현대중공업 노동조합의 임금 협상안이 부결되며 갈등이 심화되고 있다. Includes a '더보기' button.
  - X-Chat:** 2025년 7월 18일 17:00 매월 1일 정오. Includes a '더보기' button.
  - 개인정보보호법 동향:** 최근 1주일 간의 '개인정보보호법' 관련 주요 동향과 개정 논의는 다음과 같습니다:
    - 1. 개인정보보호법 개정 논의 현황:** AI와 개인정보보호법 연계: 2025년 7월 15일, 국회에서 열린 'AI 시대, 개인정보보호 입법 방향' 토론회에서 AI 기술 발전에 따른 개인정보보호법 개정 필요성이 논의되었습니다.

**Right Panel (Entra ID 이상징후 보고서):**

- Title:** Entra ID 일 이상징후 보고서 (2025-07-14 ~ 2025-07-14)
- Summary:** 분석 대상 시스템: Entra ID, 분석 목적: 비정상적인 활동 탐지 및 보안 위협 평가.
- 1) 요약 (Snapshot):**

지표	값	비고
총 이벤트 수	32	
이상 징후 이벤트	32	로그인 실패, 야간 로그인 탐지됨
영행 사용자 수	N/A	
영행 디바이스 수	N/A	
- 2) 탐지 항목별 세부 현황:**

탐지 항목	이벤트 수	예시 설명(description)
야간 로그인 (night_login)	24	세벽 0 ~ 5시 로그인
로그인 실패 (failed_logins)	8	UserLoginFailed
낮선 위치 로그인 (geo_location_risk)	0	geolocation ≠ "KOR"
비정상 UserAgent (unknown_user_agent)	0	빈 값 또는 알려지지 않은 UA
디바이스 정보 조작 (device_operation_spike)	0	Update device / Delete device
그룹 권한 조작 (group_operation)	0	Add group / Delete group
서비스 SP 이상활동 (suspicious_sp_activity)	0	aad.serviceprincipalid 존재
공유 App ID 사용 (shared_clientid_usage)	0	동일 app.appid 사용자기 디수
브라우저 정보 누락 (missing_browser_or_device)	0	device.userAgent 비어 있음
짧은 시간 다중 로그인 (multi_login_burst)	0	1 시간 내 로그인 다중 발생
- 3) 권고 사항 (Recommendations):**
  - 야간 로그인 정책 재검토 - 총 24건 탐지됨. 일부 시간 외 활동이 많은 계정에 대해 MFA 강제 적용 권장
  - 로그인 실패율 증가 - 8건 탐지됨. 비밀번호 탈취 가능성 및 계정 잠금 정책 검토 필요

Bottom right: 이상징후 보고서가 완료되었습니다. 추가 분석이 필요하면 말씀해주세요! (접기)

# 참고

## 보안관 - 대시보드

Xpilot AI

보안 대시보드 선택 SPO Dashboard

보안 대시보드

문서 날짜 선택 2025년 7월 29일 월 데이터 불러오기

2025-07-21 이상 징후 요약

총 이상 징후 18

9  
외간 접근  
0  
비정상적 외부 공유  
0  
외부 또는 빙강 접근  
3  
대량 파일 삭제  
5  
비복제 파일 접근  
0  
인증 풍格 생성  
0  
위치 변경 접근  
1  
외부 사용자 접근  
0  
대량 파일 다운로드

이상 징후 카테고리 분포

상위 위험 사용자 (17)

시간대별 이상 징후 추이

이상 이벤트 전체 목록

이상 이벤트 상세 (Top 10)

김진용 님

하이

안녕하세요, 진용님! 🌟 오늘은 어떤 도움을 드릴까요?

Purview 감사로그에서 SharePoint 관련 로그를 조회하여 살펴볼 수 있는 이상징후는 다음과 같습니다.

Microsoft Purview 감사 로그를 활용하여 SharePoint 관련 활동을 모니터링하고 이상 징후를 탐지하는 방법에 대해 설명드리겠습니다. 감사 로그는 조직 내에서 발생하는 활동을 기록하고, 보안 및 규정 준수를 위해 중요한 정보를 제공합니다. SharePoint와 관련된 로그를 분석하여 탐지할 수 있는 주요 이상 징후는 다음과 같습니다.

1. 대량의 파일 다운로드 또는 업로드

- 설명: 최근 시간 내에 사용자가 비정상적으로 많은 파일을 다운로드하거나 업로드하는 경우, 데이터 유출(특히 내부자 위협) 가능성을 의심할 수 있습니다.
- 탐지 방법:
  - #FileDownloaded, #FileUploaded 이벤트를 원터치하여 특정 사용자의 더블 작업을 확인.
  - 이상 징후 예시: 원인적으로 하루에 10개의 파일을 다운로드하던 사용자가 100개 이상의 파일을 강자기 다운로드.

2. 비인가된 사용자 또는 외부 사용자의 SharePoint 접근

- 설명: 외부 사용자 계정 표시가 SharePoint에 접근하거나, 권한이 없는 사용자가 민감한 정보에 접근하려는 시도를 감지할 수 있습니다.
- 탐지 방법:
  - #SharingSet, #SharingInvitationCreated 이벤트를 분석하여 외부 접근 활동 모니터링.
  - 특정 사용자가 권한이 없는 파일이나 폴더에 접근하려는 AccessDenied 이벤트를 확인.
  - 이상 징후 예시: 피부 사용자가 민감한 문서에 접근하거나, 내부 사용자가 권한 있는 파일에 독점적으로 접근 시도.

3. 권한 변경 및 공유 설정 변경

- 설명: SharePoint 사이트, 라이브러리 또는 파일의 권한이 비정상적으로 변경되는 경우, 데이터 노출 위험이 증가합니다.
- 탐지 방법:
  - #PermissionsChanged, #SharingSet 이벤트를 모니터링.
  - 이상 징후 예시: 특정 사용자가 민감한 파일의 권한을 "모두 보기"로 변경하거나 외부 공유를 활성화.

4. 비정상적인 시간대 또는 위치에서의 로그인

- 설명: 사용자가 일반적으로 로그인하지 않는 시간대나 위치에서 SharePoint에 접속하는 경우, 계정 번취 가능성을 의심할 수 있습니다.
- 탐지 방법:
  - #UserLoggedIn 이벤트를 분석하여 시간대 및 위치를 확인.
  - 이상 징후 예시: 한국에 있는 사용자가 갑자기 해외(예: 미국)에서 로그인 시도.

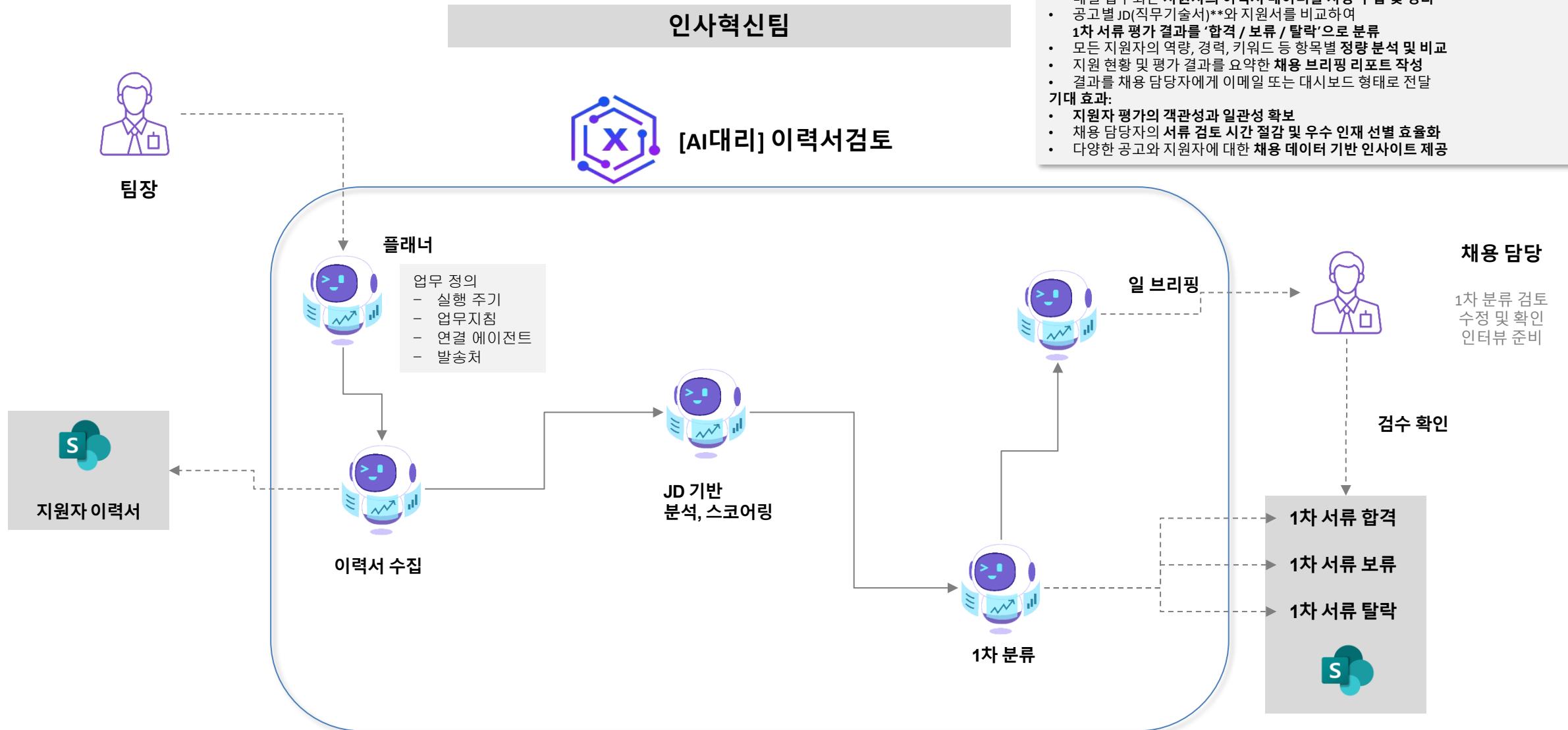
5. 삭제된 파일의 비정상적인 증가

- 설명: 사용자가 대량으로 파일을 삭제하는 경우, 악의적인 데이터 파괴나 실수로 인한 손실 가능성을 확인해야 합니다.
- 탐지 방법:
  - #FileDeleted 이벤트를 모니터링.
  - 이상 징후 예시: 하루에 1~2개의 파일을 삭제하던 사용자가 수백 개의 파일을 삭제.

6. 사이트 컬렉션 관리자 변경

- 설명: 사이트 워크스페이스 관리자 권한이 비정상적으로 변경될 경우, 권한

## AI 직원 (5) : 채용 지원



# 별첨

## 브리핑 페이지 - 채용지원

**플래너 설정**

브리핑 플래너를 생성 및 수정할 수 있습니다.

**이름**  
채용-시니어 개발자 이력서 검토

**에이전트**  
 이력서 검토      실행 주기 월~금 오전 9시

AI개발실 시니어 백엔드 개발자 JD 를 검토하고 어제 추가된 지원자 이력서를 비교하여 자격 요건-주요 업무-우대사항을 0-100 점으로 스코어링 해 주세요. 지원자 Top 10을 충점 기준으로 정렬하여 표로 정리해줘

**이메일 알림**

받는 사람 jykim@feeland.com

참조

## 브리핑

이력서 검토 2025년 7월 30일 18:03 메일 청오

### 이력서 검토

다음은 JD와 후보 이력서를 비교하여 자격 요건, 주요 업무, 우대 사항을 기준으로 스코어링한 결과입니다. 지원자 Top 10을 충점 기준으로 정렬한 표입니다:

순위	지원자 별칭	총점	자격 요건 점수	주요 업무 점수	우대 사항 점수	주요 매칭 키워드
1	지원자04	92	48	30	14	NestJS, AWS, Redis, MongoDB, 멀티 테넌시 SaaS, 성능 최적화
2	지원자02	88	45	28	15	NestJS, MySQL, Redis, Azure OpenAI, 챗봇 구축
3	지원자01	85	43	27	15	NestJS, TypeScript, AWS, Kubernetes, B2B SaaS
4	지원자03	80	40	25	15	Node.js, TypeScript, REST API 설계, DB 모델링
5	지원자05	78	39	24	15	Azure AI Search, Cosmos DB, OWASP, OAuth2
6	지원자06	75	38	23	14	Kubernetes, 멀티테넌트 RBAC, Redis
7	지원자07	72	36	22	14	Vector Store, React, Vue.js
8	지원자08	70	35	21	14	Cosmos DB, Docker, 멀티테넌트 보안
9	지원자09	68	34	20	14	Azure OpenAI, Kubernetes, B2B SaaS
10	지원자10	65	33	19	13	OWASP, OAuth2, Cosmos DB

각 지원자의 점수는 JD와의 매칭도를 기준으로 계산되었으며, 자격 요건(50%), 주요 업무(30%), 우대 사항(20%)의 가중치를 반영했습니다.  
필요한 경우 특정 지원자의 상세 평가를 요청하실 수 있습니다.

접기

Xpilot Service [Xpilot Briefing] Entra ID... Tue 1:24 PM  
[Xpilot Briefing] Entra ID... [Home] [Logout]

[Xpilot Briefing] 채용-시니어 개발자 이력서 검토

Xpilot Service To: 김진용(jinyong Kim) Wed 2025-07-30 6:43 PM

### Xpilot Briefing

채용-시니어 개발자 이력서 검토

내 질문

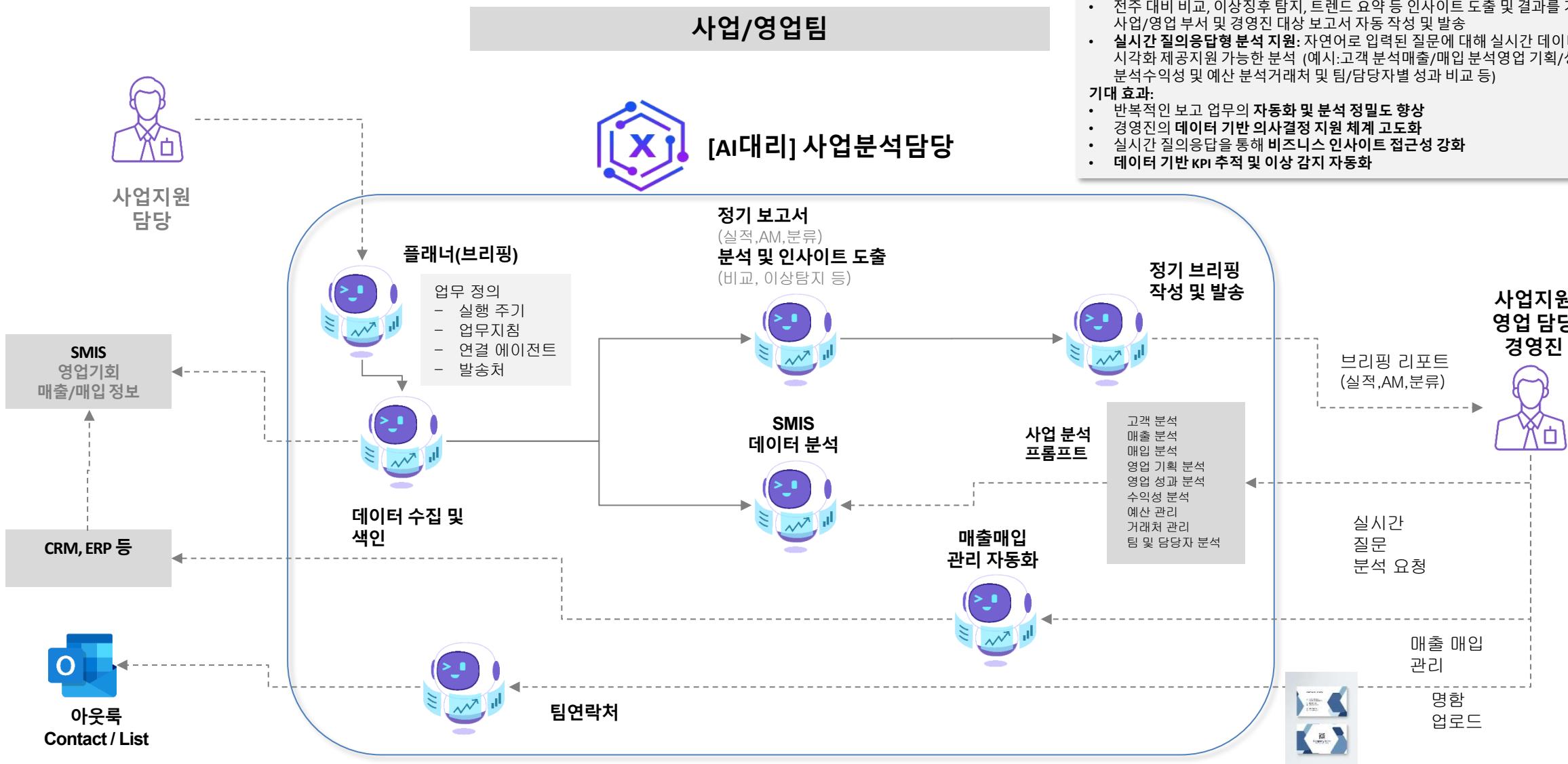
AI개발실 시니어 백엔드 개발자 JD 를 검토하고 지원자 이력서를 비교하여 자격 요건-주요 업무-우대사항을 0-100 점으로 스코어링 해 주세요. 지원자 Top 10을 충점 기준으로 정렬하여 표로 정리해줘

이력서 검토 답변

지원자 이력서를 검토하여 자격 요건, 주요 업무, 우대 사항에 따라 점수를 매기고, 충점 기준으로 Top 10을 정렬한 결과는 아래와 같습니다.

순위	지원자 별칭	총 점수	자격 요건 점수	주요 업무 점수	우대 사항 점수	주요 매칭 키워드
1	지원자02	92	48	28	16	NestJS, Azure OpenAI, 멀티 테넌시 SaaS, Kubernetes
2	지원자04	90	46	27	17	TypeScript, Node.js, REST API, AWS
3	지원자01	85	45	25	15	NestJS, Redis, Docker, B2B SaaS
4	지원자03	80	40	24	16	Kubernetes, OAuth2, Cosmos DB
5	지원자05	78	42	22	14	TypeScript, AI Search, OWASP
6	지원자06	75	38	23	14	NestJS, Vector Store, GCP
7	지원자07	72	36	22	14	Node.js, RBAC, Cosmos DB
8	지원자08	70	35	21	14	NestJS, Docker, 멀티테넌트 RBAC
9	지원자09	68	34	20	14	Azure OpenAI, Kubernetes, B2B SaaS
10	지원자10	65	33	19	13	OWASP, OAuth2, Cosmos DB

## AI 직원 (6) : 사업분석담당



## (예시 - 실적보고) 실적 보고

**Xpilot AI**

보고자료

연도: 2025년 영업팀: 영업팀 선택 매출부서: 매출부서 선택 AM: AM 선택

CSV 다운로드 보기 네비게이션 전체보기

구분	1분기	2분기	반기	3분기	4분기	총계
월별목표	4,553,671,535	7,021,593,049	11,575,264,584	4,192,501,642	10,583,485,639	26,351,251,865
실적(예산)-발행금액	3,840,102,455	3,886,278,120	7,226,380,575	1,699,784,391	0	9,216,164,966
실적(확장)-판행여정금액	0	500,790,679	1,678,706,998	2,191,461,159	4,370,958,836	
합계1	3,840,102,455	3,887,068,799	7,727,171,254	3,668,491,389	2,191,461,159	13,587,123,802
영업기회(80%)	0	0	0	0	1,007,592,000	1,007,592,000
영업기회+당해진여금(60%)	0	0	0	102,134,166	650,985,332	753,119,498
영업기회+당해진여금(40%)	0	0	0	284,000,000	1,279,590,000	1,563,590,000
합계2	3,840,102,455	3,887,068,799	7,727,171,254	4,054,625,555	5,129,628,491	16,911,425,300
목표대비 GAP	713,569,080	3,134,524,250	3,848,093,330	137,876,087	5,453,857,148	9,438,826,565
목표달성을	84.3%	55.4%	66.8%	96.7%	48.5%	64.2%
누적목표	8,314,206,070	26,605,180,703	34,919,386,773	42,860,713,143	61,119,791,052	138,899,890,968
누적합계	6,832,445,458	19,033,307,897	25,865,753,355	31,702,170,964	44,606,851,651	102,174,775,700
목표대비 GAP	1,481,760,612	7,571,872,806	9,053,633,418	11,158,542,179	16,512,939,401	36,725,114,998
목표달성을	82.2%	71.5%	74.1%	74.0%	73.0%	73.6%
매입 목표	1,941,916,810	2,372,153,266	4,314,070,076	1,148,073,900	6,158,173,450	11,620,317,426
매입(예산)-매입금액	1,247,685,326	1,640,685,699	2,888,371,025	664,902,144	0	3,553,273,169
매입(확장)-매입예정금액	92,466,000	223,376,000	315,842,000	557,927,434	863,355,747	1,737,125,181
합계3	1,340,151,326	1,664,061,699	3,204,211,025	1,222,829,578	863,355,747	5,290,398,350
GAP	601,765,484	508,091,567	1,109,857,051	-74,755,678	5,294,817,703	6,329,919,076
달성을	267.3%	251.2%	518.4%	378.2%	202.0%	1098.7%
매출이익 목표	2,611,754,725	4,649,439,783	7,261,194,508	3,044,427,742	4,425,312,189	14,730,934,439
월 매출 이익	2,499,951,129	2,023,007,100	4,532,958,229	2,831,795,977	4,266,272,744	11,621,026,950
매출이익 달성을	195.9%	150.6%	346.5%	209.9%	243.4%	799.7%
매출이익 목표대비 GAP	-111,803,596	-2,626,432,683	-2,738,236,279	-212,631,765	-159,039,445	-3,109,907,489
목표달성을	309.8%	142.9%	452.7%	309.6%	370.2%	1132.5%
영업기회	20%-10%	0	0	97,000,000	0	0

\* 읍수(GAP)는 별간격으로 표시됩니다.

차트1: 누적목표 X Line 누적합계 X

차트2: 매출이익 목표 X Bar 월 매출 이익 X

차트3: 영업기회(80%) X 영업기회+당해... X 영업기회+당해... X Pie

김진용 님

Home > 영업 활동(실적) 분석 세 채팅

주어진 데이터를 바탕으로 2025년 실적 분석을 요청하겠습니다.

**매출 분석**

- 목표 대비 GAP:**
  - 반기 기준으로 목표 대비 GAP은 3,848,093,330으로, 목표 달성을 66.8%입니다.
  - 연간 총합 기준으로 GAP은 9,439,826,565이며, 목표 달성을 64.2%입니다.
- 누적 목표 달성을:**
  - 1분기 누적 목표 달성을 82.2%로 가장 높았으며, 이후 점진적으로 감소하여 연간 누적 목표 달성을 73.6%입니다.
- 영업기회 포함 합계:**
  - 영업기회를 포함한 합계 기준으로 연간 총합은 16,911,425,300으로, 목표 대비 GAP은 9,439,826,565입니다.

**매입 분석**

- 매입 목표 달성을:**
  - 반기 기준으로 매입 목표 달성을 518.4%로 매우 높은 수준입니다.
  - 연간 총합 기준으로 달성을 1098.7%로 목표를 크게 초과했습니다.
- 매입 GAP:**
  - 반기 기준 GAP은 1,109,857,051으로 목표를 초과 달성했습니다.
  - 연간 총합 GAP은 6,329,919,076입니다.

**매출이익 분석**

- 매출이익 목표 달성을:**
  - 반기 기준으로 매출이익 목표 달성을 452.7%로 목표를 크게 초과했습니다.
  - 연간 총합 기준으로 달성을 1132.5%입니다.
- 매출이익 GAP:**
  - 반기 기준 GAP은 -2,738,236,279으로 목표 대비 부족했습니다.
  - 연간 총합 GAP은 -3,109,907,489입니다.

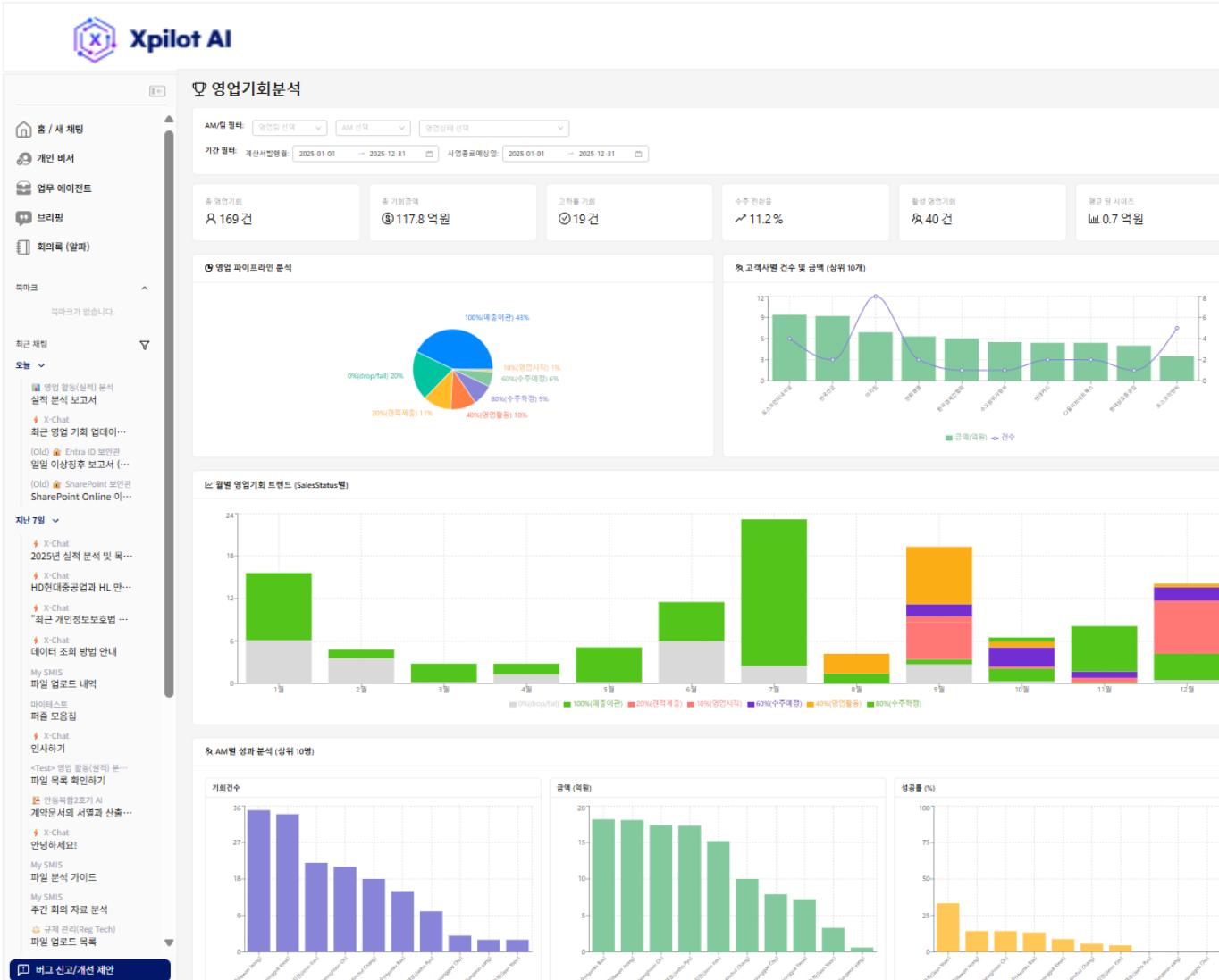
**주요 인사이트**

- 매출 목표 대비 GAP이 지속적으로 발생하고 있으며, 목표 달성을 64.2%로 개선이 필요합니다.
- 매입 및 매출이익은 목표를 초과 달성했으나, 매출이익 GAP은 읍수로 나타나며 목표 대비 부족한 부분이 있습니다.
- 영업기회 활용이 매출 목표 달성을 중요한 영향을 미칠 수 있습니다.

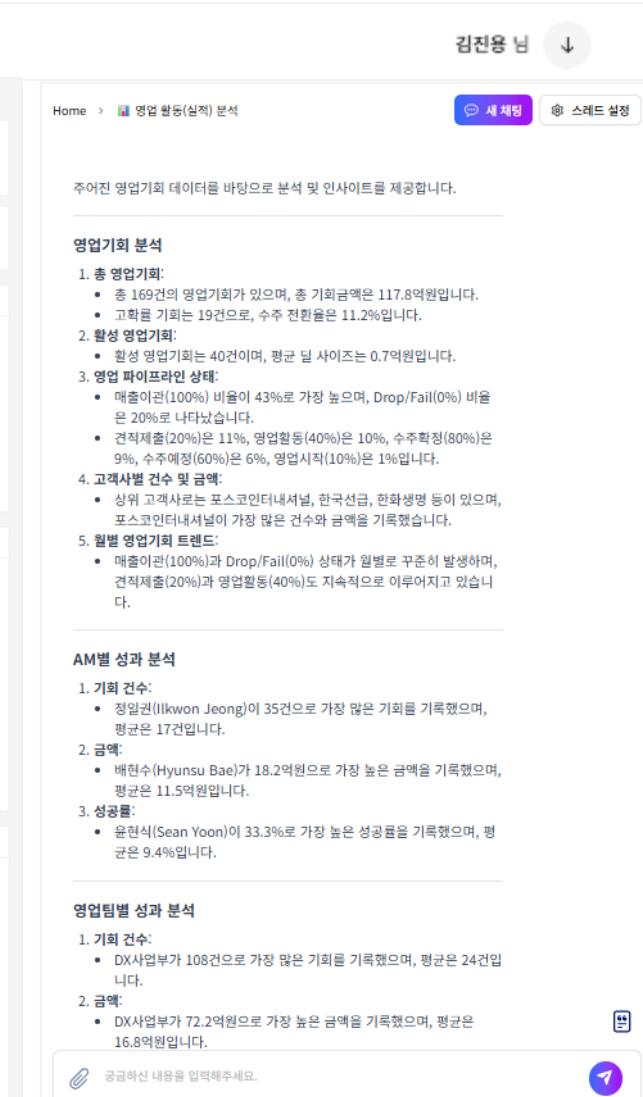
추가적으로 시각화가 필요하거나 특정 데이터에 대한 상세 분석이 필요하면 말씀해주세요!

궁금하신 내용을 입력해주세요.

## (예시 - 실적보고) 실적 보고



## (예시) 고객사별 수금일(발행일-입금일) 분석



## (예시 - 브리핑) 일 영업기회 현황

Xpilot AI

김진용 님

브리핑

[변경]

ID	건명	AM	SalesStatus (지난주→이번주)	계약(예정)금액 (지난주→이번주)	당해 잔여금 (지난주→이번주)
2352	현대캐피탈 테넌트 분리 및 코 파일럿 도입준비 _2025	유재호 (Jaeho Ryu)	40%(영업활동) → 60%(수주 예정)		

[신규]

ID	건명	AM	SalesStatus	계약(예정)금액	착수금(1st계산서)	당해 잔여금	사업시
2437	한화시스템 _art.365 라 이선스 추가 및 회사 추가 (한화파워시스 템)	배현수 (Hyunzu Bae)	40%(영업 활동)	₩15,898,000	₩0	₩15,898,000	2025-(
2442	액용합에너지 연구원 _ECIF(M365 구축)	김지민 (Jimin Kim)	40%(영업 활동)	₩22,415,200	₩22,415,200	₩0	2025-(

[삭제]

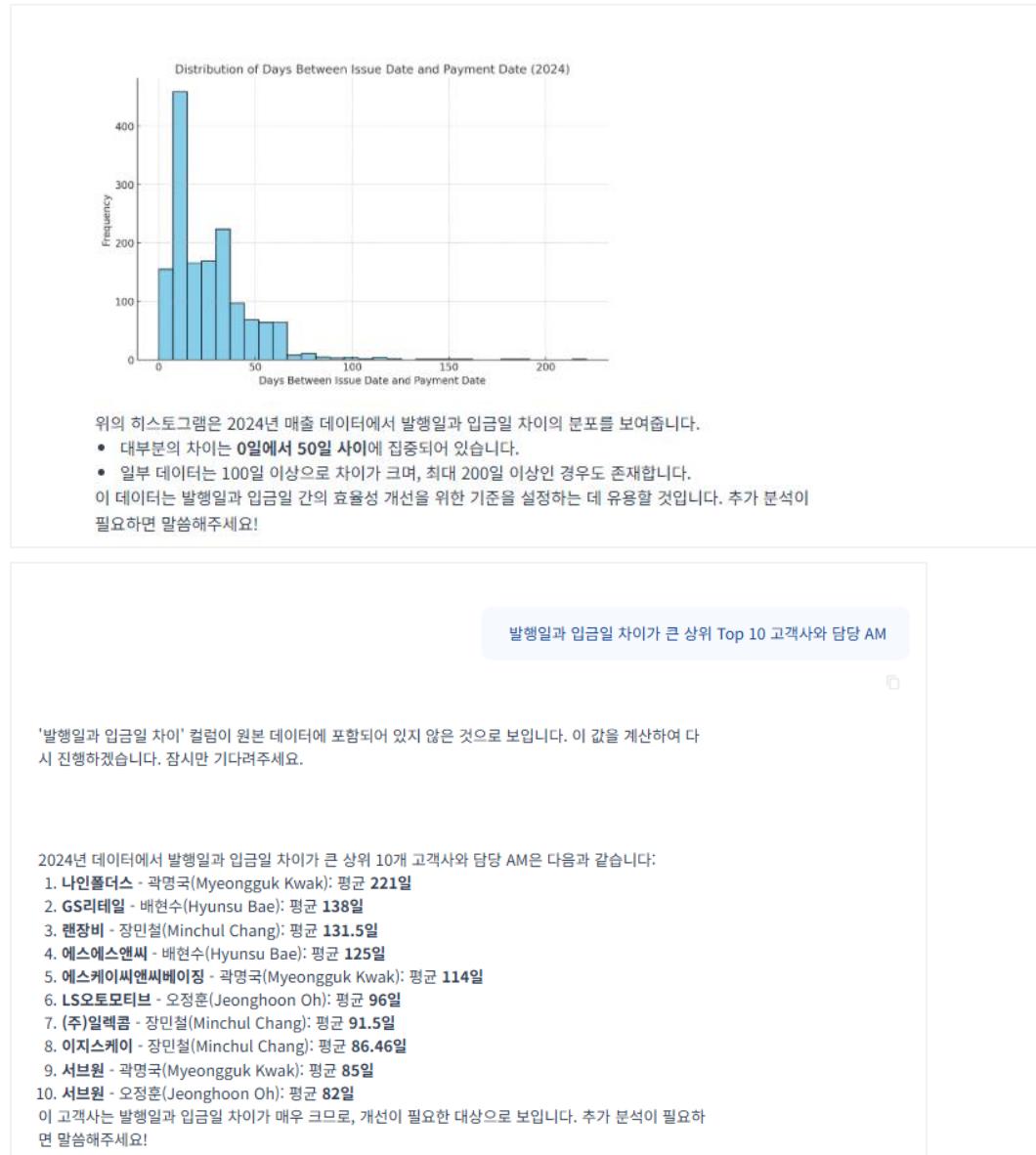
삭제 항목 없음

Insight

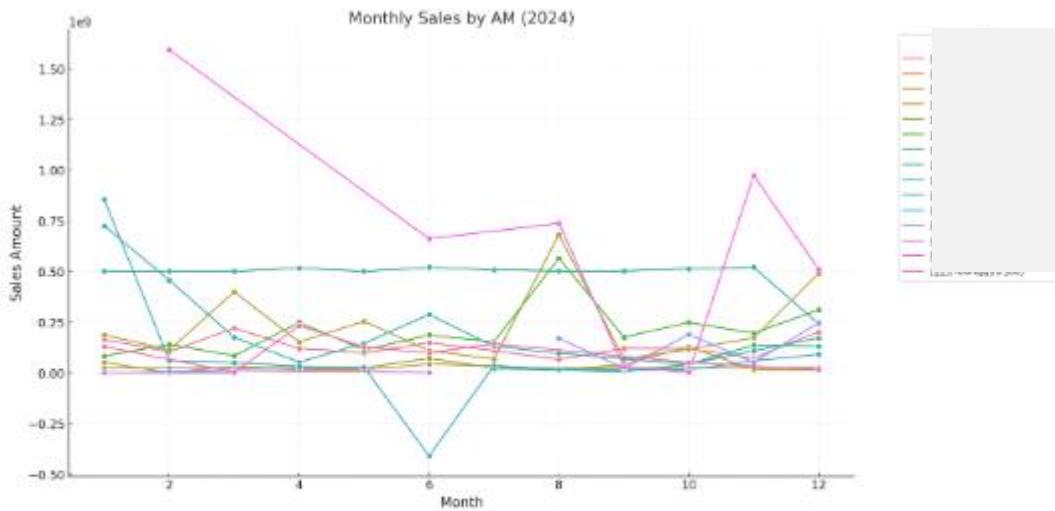
- 변경 사항:** 현대캐피탈 프로젝트의 영업 상태가 "영업활동"에서 "수주예정"으로 변경되었습니다. 이는 계약 성사 가능성이 높아졌음을 의미하며, 초기적인 수금 일정 및 계약 금액 확인이 필요합니다.
- 신규 프로젝트:**
  - 한화시스템: 라이선스 추가 계약이 이루어졌으며, 총 금액은 ₩15,898,000입니다. 착수금이 없으므로 수금 일정 관리가 중요합니다.
  - 액용합에너지연구원: M365 구축 프로젝트가 시작되었습니다. 총 금액 ₩22,415,200 중 착수금이 전액 지급되었습니다. 이는 안정적인 초기 자금 확보를 의미합니다.
- 삭제 없음:** 기존 프로젝트는 모두 유지되고 있으며, 신규 프로젝트가 추가된 점에서 긍정적인 성장세를 보입니다.
- 전반적 상태:** 데이터 품질이 양호하며, 신규 계약과 영업 상태 변화가 수익성 향상에 기여할 가능성이 있습니다.

버그 신고/개선 제안

## (예시 - 실시간 분석) 고객별 수금일(발행일-입금일) 분석



## (예시 - 실시간 분석) AM별 월별 매출 트렌드와 인사이트



트렌트 분석해서 인사이트 도출해줘

2024년 AM별 월별 매출 트렌드 분석에 따른 주요 인사이트는 다음과 같습니다:

**주요 트렌드 및 인사이트:**

**1. 매출 변동 패턴:**

- 대부분의 AM은 월별 매출이 비교적 일정하게 유지되었으나, 특정 AM은 특정 월에 매출이 급격히 증가하거나 감소하는 패턴을 보였습니다.
- 예를 들어, **\*\***는 특정 월에 매출이 급격히 상승하여 다른 AM과 차별화된 패턴을 보였습니다. 이는 대규모 프로젝트가 해당 월에 집중되었을 가능성을 시사합니다.

**2. 계절적 영향:**

- 일부 AM은 특정 분기(예: 1분기 또는 4분기)에 매출이 집중되는 경향이 관찰되었습니다. 이는 해당 기간 동안 특정 산업이나 고객사의 수요가 증가했을 가능성을 보여줍니다.
- 계절적 요인을 고려한 매출 전략이 필요합니다.

**3. 성장 및 감소 경향:**

- \*\***의 매출은 특정 월(예: 1월, 3월)에 강한 성장을 보였으나 이후 감소하는 경향을 보였습니다. 이는 지속적인 매출 관리를 통해 안정적인 성장을 유지하는 전략이 필요함을 암시합니다.
- 반면, **\*\***는 비교적 안정적인 매출 흐름을 유지하며 꾸준한 성과를 보여줍니다.

**4. 집중도 높은 고객사:**

- 특정 AM의 매출이 특정 월에 급증한 경우, 이는 대형 고객사나 프로젝트에 의존하는 경향을 보여줍니다. 예를 들어, **\*\***는 특정 월에 매출이 집중되어 프로젝트 단위의 영향을 받았을 가능성이 있습니다.

**전략적 제안:**

- 분기별 목표 설정:** 분기별 매출 변동을 기반으로 AM별로 목표를 설정하고, 특정 월에 집중된 매출을 분산시키는 전략을 고려해야 합니다.
- 고객사 다변화:** 특정 고객사나 프로젝트에 의존도가 높은 AM의 경우, 고객사를 다변화하여 매출 안정성을 확보해야 합니다.
- 계절적 요인 활용:** 매출이 집중되는 특정 계절에 맞춰 마케팅 및 영업 활동을 강화하여 매출 극대화를 도모할 수 있습니다.
- 성과 관리:** 매출이 급감하는 AM에 대해 원인을 분석하고, 성과를 개선하기 위한 지원이 필요합니다.

추가적으로 특정 AM이나 월에 대한 세부 분석이 필요하면 말씀해주세요!



궁금하신 내용을 입력해주세요.



# 참고

## AI 기반 분석이 가능한 질문 예시

### • 매출 분석:

특정 연도나 월별로 매출 성장률은 어떻게 변화했나요?  
가장 매출이 높은 거래처는 어디인가요?  
매출 목표와 실제 매출의 차이는 어떻게 되나요?  
특정 영업팀의 매출 기여도는 어떻게 되나요?

### • 매입 분석:

매입 금액이 가장 많은 거래처는 어디인가요?  
특정 기간 동안의 매입 추세는 어떻게 변화했나요?  
매출 대비 매입 비율은 어떻게 되나요?  
가장 지출이 많은 항목은 무엇인가요?

### • 프로젝트 관리:

진행 중인 프로젝트는 몇 개가 있나요?  
완료된 프로젝트와 미완료된 프로젝트의 수는 각각 몇 개인가요?  
장기 미완료 프로젝트는 무엇이 있나요?  
2023년에 시작한 프로젝트 중 진행 중인 것은 무엇인가요?

### • 영업 성과 분석:

가장 성과가 좋은 AM(Account Manager)은 누구인가요?  
특정 영업 팀의 프로젝트 성공률은 어떻게 되나요?  
영업 팀별 매출 기여도를 비교하면 어떻게 되나요?

### • 수익성 분석:

매출과 매입 간의 차이로 수익성을 분석할 수 있나요?  
특정 프로젝트 또는 거래처의 순수익률은 어떻게 되나요?  
분기별로 수익성 변동이 있나요?

### • 예산 관리:

매출 목표 대비 실제 매출은 어느 정도 달성되었나요?  
예산 초과 프로젝트는 무엇이 있나요?  
특정 기간 동안의 예산 대비 실제 지출은 어떻게 되나요?

### • 거래처 관리:

가장 많은 매출 또는 매입을 제공하는 거래처는 어디인가요?  
거래처별 거래 빈도는 어떻게 되나요?  
신규 거래처와 기존 거래처의 매출 기여도는 어떻게 다른가요?

### • 팀 및 담당자 분석:

특정 담당자의 프로젝트 성공률은 어떻게 되나요?  
팀별 프로젝트 성과를 비교하면 어떤 팀이 가장 성과가 좋은가요?  
담당자별로 매출 기여도가 높은 순으로 정렬할 수 있나요?

## Xpilot AI 포털 주요 기능

## 개인비서 (Personal Assistant)

- (프리빌트) 개인비서
  - X-Chat (범용)
  - M365 일정 비서
  - M365 이메일 비서
  - 생산성 (문서 관련 4)
  - 금융 (Dart, 주식)

# 업무 에이전트 (AI Agent)

- 보안관 에이전트 (AAD, SPO)
  - 사규 규정
  - IT헬프데스크
  - 경영정보 분석
  - 서비스데스크
  - 엔지니어링 RAG

Xpilot 스튜디오  
(Agent Incubating)

- 에이전트 생성, 육성 툴
  - 지식 베이스(RAG)
  - 외부 정보 연동(MCP, Tools)
  - 업무 지침(System Instruction)
  - 프롬프트 스타터

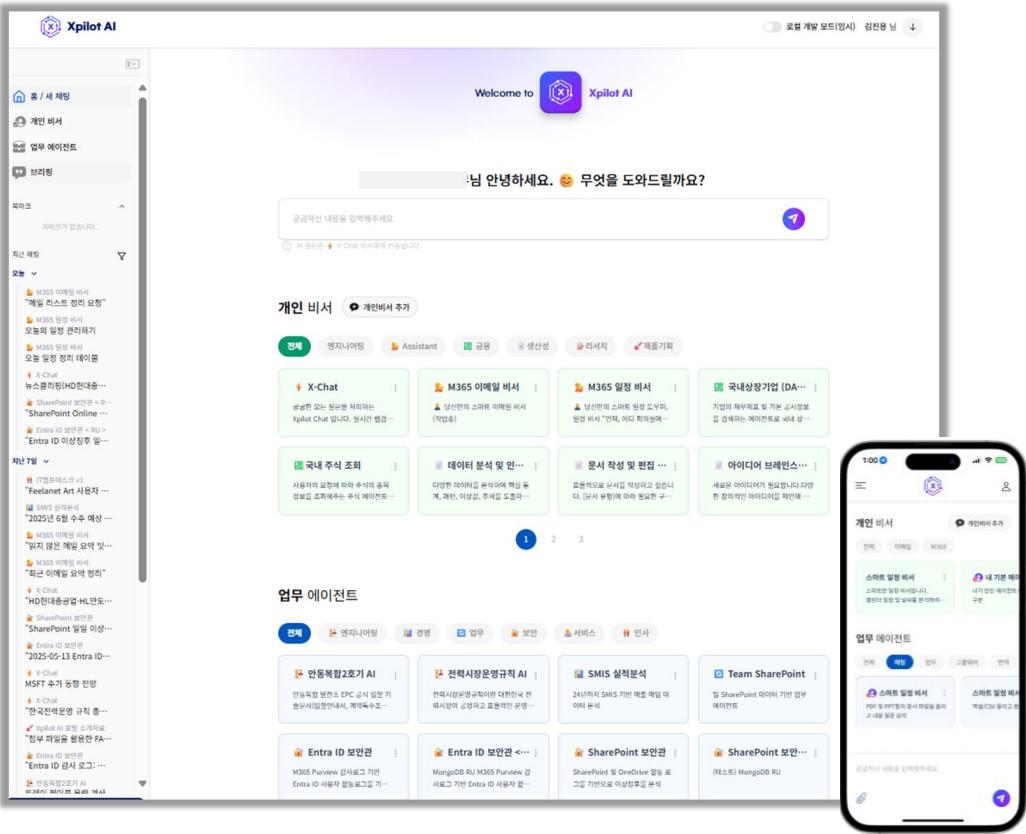
브리핑  
(리포트)

# 플래너 스튜디오 \*

## (AI 직원)

Xpilot AI 포털

- 브리핑 / 플래너 스튜디오
  - 실행주기 / 스케줄링
  - 업무 지침
  - 연결 에이전트
  - 발송 설정



노트북 \*

- 지식(문서) 기반 리서치
  - 노트 생성 및 지식화
  - 노트 저장 및 공유
  - 회의록(STT기반) 분석 요약

## 관리 통제 (Admin)

- 부서, 사용자, 에이전트 별 사용량, 비용 통제
  - 사용, 요금 모니터링
  - 조직, 아이디 연동(Entra Id)
  - 권한 정책 관리

기업 보안  
(Security)

- 채팅 비 학습 보장(Zero retention)
  - 접근 제어 (권한, 외부 접속, 감사로그 관리 등)
  - 금칙어 추가 및 관리
  - 민감, 개인 정보 필터링

## Executive Summary

- Xpilot AI 포털은 ‘AI 직원을 양성하고 즉시 투입할 수 있는 SaaS 형 서비스’임
  - 단순한 AI 챗봇을 넘어 실제 기업 업무를 수행하는 **Agentic AI** 구조를 구현함
  - 고객서비스, 전략기획, 정보보안, 정보보호팀등 **다양한 부서 업무 적용 가능함**
  - 업무 역할 기반 플래너 설계를 통해 **AI와 사람의 하이브리드 팀** 구성이 가능.
- 통제, 모니터링, 및 보안 요건을 지원하여, 기업 도입 시 필수적인 **컴플라이언스 및 보안 우려도 해소**



Xpilot AI 포털



AI 직원



하이브리드 팀  
(HITL)



보안, 통제, 모니터링

[← 플래너 조회](#)

## 플래너 편집

편집 중: 뉴스 요약 분석기 V1

기존 플래너를 편집하고 있습니다

**1 개요**

이름  
뉴스 요약 분석기 V1

설명  
키워드로 뉴스를 수집하고 분석하여 요약 리포트를 생성하는 플래너

목표  
 [역할] 당신은 '뉴스 요약 · 분석' 에이전트입니다.  
 [목표]  
 - KEYWORDS로 수집된 기사들을 사실 기반으로 요약하고, 군집별 쟁점/타임라인/영향/리스크/모순을 도출합니다.

**사용자 및 그룹**

Total 2 row(s) [사용 권한 추가/제거](#)

이름 ↑	이메일 ↑	유형 ↑	직책 ↑	부서 ↑
AI개발팀	ORG_116000000@feelanet.com	group	-	-
김진용(Jinyong Kim)	jykim@feelanet.com	user	실무	AI개발팀

**플래너 에이전트**

[에이전트 선택](#) [에이전트 검색...](#)

이름	타입	모델	설명	생성/수정 일시
X-Chat	ManagedAgent	gpt-4o	당신의 모든 질문을 처리하는 Xploit Chat입니다. 상시 간 질문이나 요청에 정확히 정보에도 통한 답변을 앱니다. 오사하신 수 있습니다.	생성: 2025년 8월 5일 19:16 수정: 2025년 8월 5일 19:16

## 에이전트 구성

편집 중: 뉴스 요약 분석기 V1

1 개요

2 에이전트 구성

3 채널 및 트리거

4 검사 및 튜닝

5 게시

### 에이전트 구성

플래너에서 사용할 에이전트를 구성하고 관리하세요.

선택된 에이전트

총 11개 선택됨

[+ 새 에이전트 선택](#) [+ 새 에이전트 생성](#)

이름 **News.search** 종류 **MCP Client** 제거

설명  
키워드로 뉴스 기사를 검색하고 수집

세부 타입 News Search API	타일아웃 30조	제시도 3
--------------------------	-------------	----------

지시사항  
KEYWORDS, FROM, TO 기간으로 뉴스 기사를 검색하고 수집합니다. 언어는 한국어와 영어를 지원하며, 최대 기사 수는 MAX\_ARTICLES로 제한됩니다.

이름 **News.normalize** 종류 **AI에이전트** 제거

설명  
수집된 뉴스 데이터를 정규화

세부 타입 Data Processor	타일아웃 45조	제시도 2
-------------------------	-------------	----------

지시사항  
수집된 뉴스 기사의 날짜, 제목, 내용을 Asia/Seoul 시간대로 정규화하고 일관된 형식으로 변환합니다.

## 채널 및 트리거

편집 중: 뉴스 요약 분석기 V1

1 개요  
2 에이전트 구성  
**3 채널 및 트리거**  
4 검사 및 튜닝  
5 게시

### 트리거

트리거 선택 상세 선택 트리거 선택 상세 선택

### 출력 채널

**이메일**   
받는 사람: jykim@feelent.com  
참조:

### 팀즈

**다음으로 계정** 신출자  
**계정 위치** 그룹채팅/채널  
**팀**  
**채널/대화 ID**

M365 Copilot

# 별첨

## 검사 및 튜닝

편집 중: HL 만도 뉴스 클립핑

- 개요
- 에이전트 구성
- 채널 및 트리거
- 검사 및 튜닝
- 게시

### 플래너 지침 튜닝

플래너 지침 튜닝 값  
HD현대 관련 뉴스를 요약해서 이메일로 보내줘

테스트 실행 시간: 00:10:00      작동 성공: 성공

플랜 검사      상세 검사

### 플랜 검사

워크플로우

플랜 검사 결과값

```
plan:
goal: "HD현대 관련 뉴스를 요약하여 이메일로 전송"
assumptions:
- 뉴스 검색 기간은 NOW(2025-08-27, Asia/Seoul) 기준 최근 1일(2025-08-26 ~ 2025-08-27)로 한정
- 이메일 수신자는 별도 입력으로 받거나 사전에 지정될(Plan에서는 미정)
steps:
- id: s1
  function: News.Search
  arguments:
    query: "HD현대"
    from: "2025-08-26"
    to: "2025-08-27"
    lang: "ko"
  save_as: news_results
- id: s2
  function: Summarize.Text
  arguments:
    text: "{$news_results}"
    style: "bullet"
    length: "medium"
  save_as: news_summary
- id: s3
  function: Email.Compose
  arguments:
    to: "{$user_email}"
    subject: "HD현대 관련 뉴스 요약 (2025-08-27)"
    body: "{$news_summary}"
  save_as: email_draft
- id: s4
  function: Email.Send
  arguments:
    message_id: "{$email_draft}"
```

플랜 검사      상세 검사

실행시간      기간      상태      에이전트      실행      종적

## 플랜 검사

결과값 보기

### 워크플로우 차트

s1

```
function: News.Search
arguments:
{
  "query": "HD현대",
  "from": "2025-08-26",
  "to": "2025-08-27",
  "lang": "ko"
}
save_as: news_results
```

s2

```
function: Summarize.Text
arguments:
{
  "text": "{$news_results}",
  "style": "bullet",
  "length": "medium"
}
save_as: news_summary
```

s3

```
function: Email.Compose
arguments:
{
  "to": "{$user_email}",
  "subject": "HD현대 관련 뉴스 요약 (2025-08-27)",
  "body": "{$news_summary}"
}
save_as: email_draft
```

s4

```
function: Email.Send
arguments:
{
  "message_id": "{$email_draft}"
}
```

## 워크플로우 — Semantic Kernel Plan

Goal: HD현대 관련 뉴스를 요약하여 이메일로 전송

`deliver_to: email`    `expected: HD현대 관련 최신 뉴스 요약이 이메일로 정상 발송됨`

### Assumptions

- 뉴스 검색 기간은 NOW(2025-08-27) 기준 최근 1일(2025-08-26~2025-08-27)로 한정
- 이메일 수신자는 별도 입력으로 받거나 사전에 지정됨(Plan에서는 미정)

### Validations

- ✓ news\_results에 최소 1개 이상의 뉴스 데이터가 포함되어 있는지 확인
- ✓ news\_summary가 비어 있지 않은지 확인
- ✓ email\_draft 생성 시 to/subject/body 필수값 정상 포함 여부 확인
- ✓ 모든 날짜는 YYYY-MM-DD, Asia/Seoul 기준으로 입력되었는지 확인

Steps

4 단계 · 좌→우 순차 실행

s1:  
News.Search

save\_as:  
news\_results

arguments

query: HD현대  
from: 2025-08-26  
to: 2025-08-27  
lang: ko

s2:  
Summarize.Text

save\_as:  
news\_summary

arguments

text: {{\\$news\_results}}  
style: bullet  
length: medium

s3:  
Email.Compose

save\_as:  
email\_draft

arguments

to: {{user\_email}}  
subject: HD현대 관련 뉴스 요약  
(2025-08-27)  
body: {{\\$news\_summary}}

s4: Email.Send

arguments

message\_id: {{\$email\_draft}}

⚠️ 실행 전 사용자 입력이 필요합니다.

## 게시

편집 중: 뉴스 요약 분석기 V1

- 개요
- 에이전트 구성
- 채널 및 트리거
- 검사 및 튜닝
- 게시

### 팀즈 앱

Teams에서 사이드로딩이거나 작동에이 하는 유저의 방식을 결정합니다.

사용자는 팀의 이 앱인턴들을 추가할 수 있습니다

그룹 및 외의 채팅의 이 에이전트 사용

### M365 Copilot

Microsoft 365 Copilot

Microsoft 365 Copilot에서 에이전트의 사용 가능하도록 설정

이전 업데이트 및 게시 저장

# 별첨

## 개인비서 / M365 일정 비서

Home > M365 일정 비서

송경민 수석, 최정용 책임, 박지호 전임과 9월 3일 1시간 미팅 가능한 시간과 회의실 찾아서 잡아줘. 회의 제목은 "Agentic AI 기획"이고 과정을 같이 출력해줘

회의가 성공적으로 예약되었습니다. 다음은 과정 및 결과입니다:

**과정**

- 참석자 정보 확인:
  - 송경민 수석: [gyungmin@feelanet.com](mailto:gyungmin@feelanet.com)
  - 최정용 책임: [jychoi@feelanet.com](mailto:jychoi@feelanet.com)
  - 박지호 전임: [devpark@feelanet.com](mailto:devpark@feelanet.com)
- 9월 3일 하루 동안 가능한 시간과 회의실 검색:
  - 가능한 시간: 10:00 ~ 11:00
  - 회의실 추천: 회의실\_B1F\_Smart
- 회의 생성:
  - 제목: "Agentic AI 기획"
  - 시간: 2025년 9월 3일 10:00 ~ 11:00
  - 장소: 회의실\_B1F\_Smart
  - 참석자: 송경민, 최정용, 박지호

**결과**

- 회의가 성공적으로 예약되었습니다.
- [회의 링크 보기](#)

필요하면 추가로 확인해 드릴까요?

궁금하신 내용을 입력해주세요.

The screenshot shows the Microsoft 365 Meeting Planner extension interface. It displays the booking process (1), the search for available times and rooms (2), and the final meeting creation (3). The resulting meeting details are shown in a pop-up window, including the title 'Agentic AI 기획', participants '송경민(Gyungmin Song)', '최정용(Jeongyong Choi)', and '박지호(Jeeho Park)', and the scheduled time '2025-09-03 10:00 AM to 11:00 AM'.

## MCP / M365 365일정

Microsoft 365 일정		
		수정
Microsoft 365 유저의 일정을 조회 및 생성해주는 Extension입니다.		
기능 목록	김색	컬럼 필터링
이름	고유 이름	설명
회의실 조회	ms-event_search_rooms	사용자가 회의실을 언급했지만 명칭이 정확하지 않거나 위치만 말한 경우 (예: '제주회의실', '3층 회의실', '회의실 어디 있어') 또는 회의실 목록을 보고자 할 때 전체 회의실 목록을 조회합니다. 예: '회의실 목록 보여줘', 'Smart 회의실이 어디야?', '회의 가능한 방이 뭐가 있어?'.
미팅 생성	ms-event_create-meeting	When the user mentions a meeting room with an unclear or partial name (e.g., 'Jeju meeting room', 'B1F room', or 'Where is the meeting room?'), or explicitly asks to see the list of available rooms, call this function to retrieve all known meeting rooms.
사용자 조회	ms-event_search-users	Creates a scheduled meeting in the user's calendar using Microsoft Graph API. This function sends invitations to attendees, which can be individual users or Microsoft 365 groups (teams). If attendees are not provided, a personal event will be created. If the request mentions a team or group name (e.g., '기술2팀'), use the 'ms-graph_list_user_groups' function to look up the corresponding group email address before calling this function. Microsoft Graph API를 사용해 실제 미팅을 생성합니다. 이는 **회의(scheduled meeting)**를 생성하며, 참석자에게 초대장을 전송하고 시간, 장소, 내용을 설정합니다. 참석자는 그룹이 될 수도 있습니다. 참석자가 없으면 개인 일정을 생성합니다.
그룹 조회	ms-event_search-groups	조직 내 개별 사용자를 이름, 이메일, 직장, 또는 부서명으로 검색합니다. 단, 팀, 부서, 조직 이름(예: 'AI 개발팀', '마케팅팀')으로 검색하는 경우에는 이 함수가 아닌 group 검색 함수(search-groups)를 사용해야 합니다. Searches for individual users in the organization using Microsoft Graph API by name, email, title, or department. Use this only when referring to a specific person. For team or group names like 'AI개발팀', use the group search function instead.
일정 조회(getSchedule)	ms-event_search-user-schedules	Search for a Microsoft 365 group (such as a team, department, or organization unit) by name. Use this function when the user refers to a specific group, team, or department (e.g., 'AI개발팀', '마케팅팀') to find its email address or contact information. This function is useful when creating meetings or sending emails to a group. Microsoft 365 그룹(부서, 조직 등)을 이름으로 검색하여 해당 그룹의 이메일 주소나 연락처 정보를 반환합니다. 사용자가 '개발팀', '마케팅팀' 등의 팀 이름을 언급할 때 이 함수를 사용하세요.
미팅 가능한 시간 조회	ms-event_search-meeting-times	** 회의 가능한 시간 또는 회의 가능한 회의실을 묻는 경우 반드시 이 함수를 사용하세요. ** 이 함수는 유일하게 참석자 일정과 회의실 가능성을 동시에 고려합니다. 예: '오전 9시에 가능한 회의실', '다음 주에 회의 가능한 시간' 등. Finds available **meeting times** considering all attendees' availability and meeting room constraints. This is the only function that considers both people's calendars and **room availability simultaneously**. Use this when the user wants to schedule a meeting but hasn't picked a time yet (e.g., '미팅 잡아줘', '회의 가능한 시간 알려줘', '~이랑 회의 가능한 시간 찾아줘'). Do NOT use schedule lookup or individual user lookups when the intention is to find mutual available time slots for a meeting. e.g., '김부장과 다음 주 중 미팅 가능한 시간 알려줘', '내일 회의 가능한 시간 찾아줘'. Trigger phrases include: '회의 가능한 시간', '회의 가능한 회의실', '예약 가능한 시간 알려줘', '회의 일정 추천'.
		▲ 회의가 가능한 시간 또는 회의실을 찾는 경우에는 이 함수를 사용하지 마세요. 반드시 ms-event_search-meeting-times를 사용해야 합니다. 이 함수는 단순히 특정 시간에 사용자의 기존 일정을 조회할 때만 사용됩니다. Retrieves the existing schedules (calendar events) for specific users or rooms. This function should be used **only when the user wants to view** or summarize the calendar of a person or room (e.g., '내일 내 일정 보여줘', '김과장의 스케줄 알려줘', '회의실 사용중이야?'). Do not use this function to find available time slots for scheduling

# 별첨

## Xpilot 내장 MCP (계속 추가 중)

Extensions 생성

검색 ④ 생성자 ✖️ 컬럼 필터링

이스텐션	고유 이름	생성자	설명	생성 날짜 ↑↓
Dart 조회	korea-dart	Feelanet	한국 전자공시 정보를 조회하는 Extension입니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Microsoft 365 일정	ms-event	Feelanet	Microsoft 365 유저의 일정을 조회 및 생성해주는 Extension입니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Anomaly Detection	anomaly-detect	Feelanet	감사로그에서 이상징후를 탐지하는 Extension입니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Microsoft 365 Todo	ms-todo	Feelanet	Microsoft 365 Todo를 관리해주는 Extension입니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Web Scraper	web-scraping	Feelanet	웹 URL을 스크랩하는 Extension입니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Microsoft 365 Mail	ms-mail	Feelanet	Microsoft 365 Mail을 조회 및 송신할 수 있는 Extension입니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
MS Contact	ms-contact	Feelanet	Microsoft 365 Contact를 관리하는 Extension입니다.	August 11th, 2025 10:39 AM
Naver Search	naver-search	Feelanet	네이버 웹검색	August 5th, 2025 7:16 PM
Mongo DB	mongodb	Feelanet	Mongo DB를 조회하고 조작할 수 있습니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Anomaly Detect Test V2	anomaly-detect-v2	Feelanet	감사로그에서 이상징후를 탐지하는 Extension입니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Google Search	google-search	Feelanet	google 웹검색	August 5th, 2025 7:16 PM
Web Search	brave-search	Feelanet	주어진 검색어에 대해 웹을 검색합니다.	August 5th, 2025 7:16 PM
Art365 Guardian 이상징후 분석	art365-guardian	Feelanet	Art365 보안관을 통해 SharePoint 및 OneDrive 활동로그나, M365 Purview 감사로…	August 25th, 2025 10:21 AM

## 별첨

---

분류	개발	주요 기능	업무 흐름 (채널)
에이전트 (개인비서, 업무에이전트)	완료	<b>Xpilot 스튜디오 (에이전트 생성툴)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내장 RAG</li> <li>- 연동 (<b>MCP</b>, Tools)</li> </ul> <b>기본 에이전트 (X-Chat, M365 일정 비서, M365 이메일 비서, STT 기반 회의록 등)</b>	<b>&lt;단방향&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직원(채팅) → 에이전트</li> </ul>
브리핑	완료	<b>브리핑 리포트 생성 / 실행</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1(+)개 에이전트 기반 스케줄링, 리포트 브리핑</li> </ul>	<b>&lt;단방향&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 에이전트(브리핑) → 직원 (브리핑, 채팅, 이메일, 팀즈)</li> </ul>
플래너	개발중 (9월 알파)	<b>플래너 스튜디오 (Agentic AI 생성툴)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 멀티 에이전트, 스킬 기반 플래너 생성, 테스트, 게시</li> </ul> <b>플래너 조회 실행</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플래너 실행, 조회, 관리</li> </ul>	<b>&lt;양방향&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직원(채팅/팀즈/이메일) → 플래너</li> <li>- 플래너 → 직원 (브리핑, 채팅, 이메일, 팀즈)</li> </ul>