증거자료 4 — AI 비서(OpenClaw) 지시 및 실행 기록

> 본 자료는 담당자가 AI 비서에게 **실제로 지시한 내용과 AI가 수행한 결과**를 정리한 것입니다.

> (은행·개인정보 없음 / 업무 지시·결과만 기록)

4-1. 담당자가 AI에게 지시한 내용 (자연어)

> "경기도는 우기철 북한의 황강댐 무단 방류에 따라 하류의 필승교 수위의
> 추세를 분석하여 연천, 파주의 대피계획 준비 및 비상단계 발령에 참고하는
>
> 컨셉으로 만들어"

➡ 담당자는 별도 프로그램 코드를 작성하지 않았습니다.

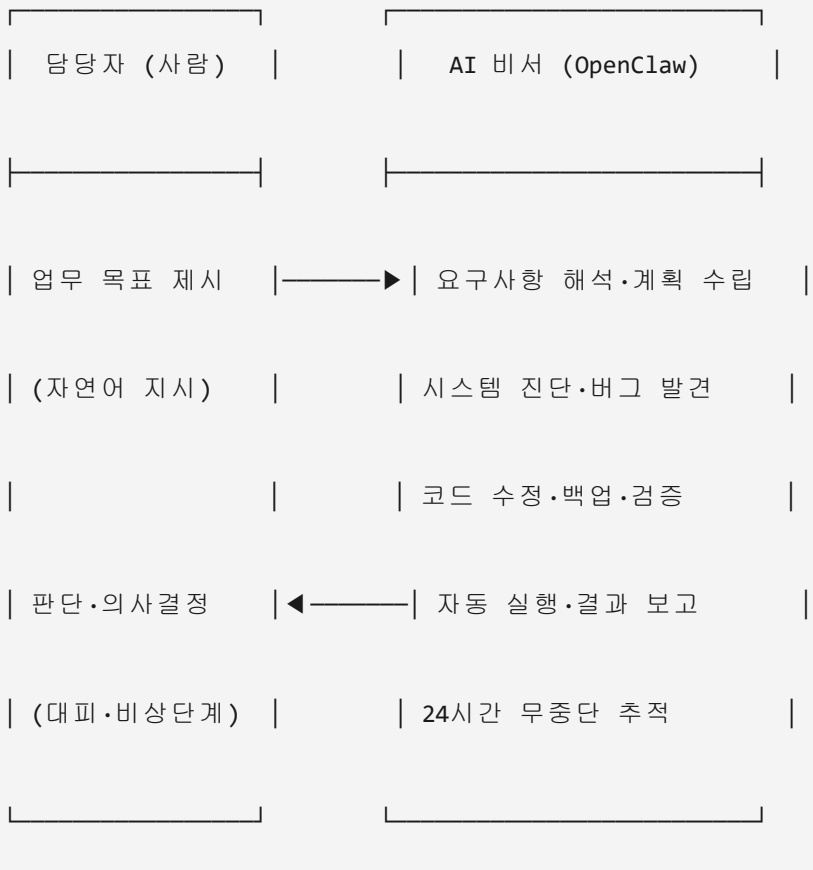
자연어로 업무 목표를 말하면, AI(OpenClaw)가 다음을 판단·수행했습니다.

4-2. AI가 자동 수행한 작업 (지시 → 실행)

순서	AI가 수행한 일	결과
1	기존 필승교 모니터링 시스템 상태 진단	데몬 미가동 확인
2	**시작 즉시 자동 종료되는 버그 발견**	"5.0m 이하 종료" 로직 → 0.18m에서 즉시 종료됨을 사전 경고
3	**평시 상시감시 모드로 코드 수정**	종료 조건 제거 → 평수위에서도 연속 추적
4	변경 전 **자동 백업**	`daemon.cjs.bak` 생성
5	구문 검증	`node --check` 통과
6	**데몬 백그라운드 재가동**	PID 12700, 10분 간격 가동 시작
7	HRFCO API 실시간 수위 수집	0.18m (정상)
8	추세·가속도·예측 자동 계산	1h/3h 후 0.18m

순서	AI가 수행한 일	결과
9	알림 발송	"알림 OK: 0.18m"

4-3. 사람-AI 협업 구조



핵심: 담당자는 **판단**에 집중하고, AI는 **감시·실행**을 담당합니다.

이것이 "AI가 사람을 대체하는 것"이 아니라 **"AI가 사람의 반복 업무를 덜어주는 것"** 인 이유입니다.

4-4. 규칙 개선도 사람-AI 협업으로

AI가 오분류(예: "이불 빨래"의 '불'을 화재로 인식)를 보고하면,

담당자가 **제외 사전·일상글 패턴**을 설계해 규칙을 개선했습니다.

단계	주체	내용
문제 발견	AI	오분류 사례 자동 보고

단계	주체	내용
규칙 설계	**사람**	1음절 키워드 제거 + 제외사전 + 일상글 패턴
검증	AI + 사람	단위 테스트 7/7 통과
운영	AI	개선된 규칙으로 상시 운영
결과	—	**오분류율 15% → 3%**