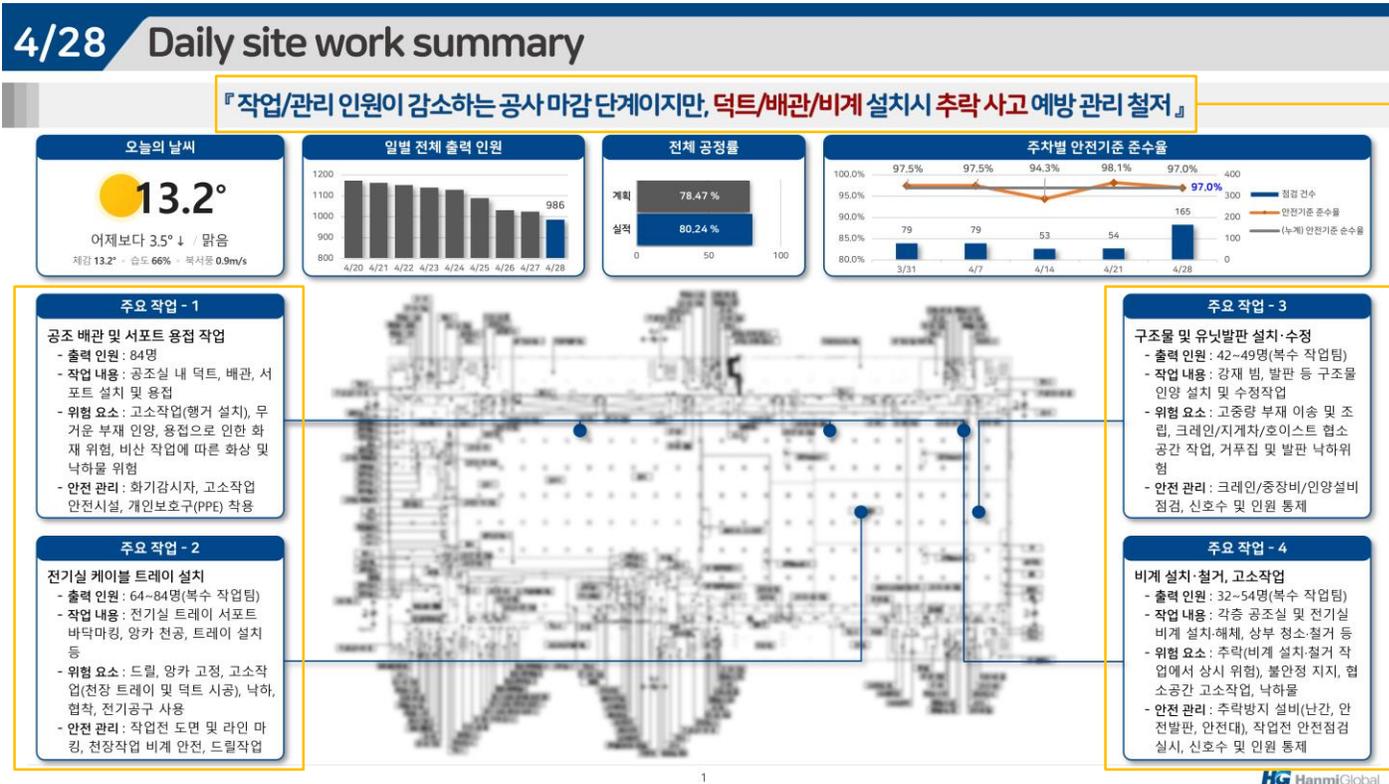


## 제목: 일일 작업일보 대시보드 작성 자동화

소개글 : 발주사에서 당사에 기본적으로 요구하는 서비스는 전문가로서의 현장/안전 관리다.  
매일 접수되는 작업일보를 SI를 활용하여 요약하고 CM의견과 함께 발주사에 보고할 수 있다.



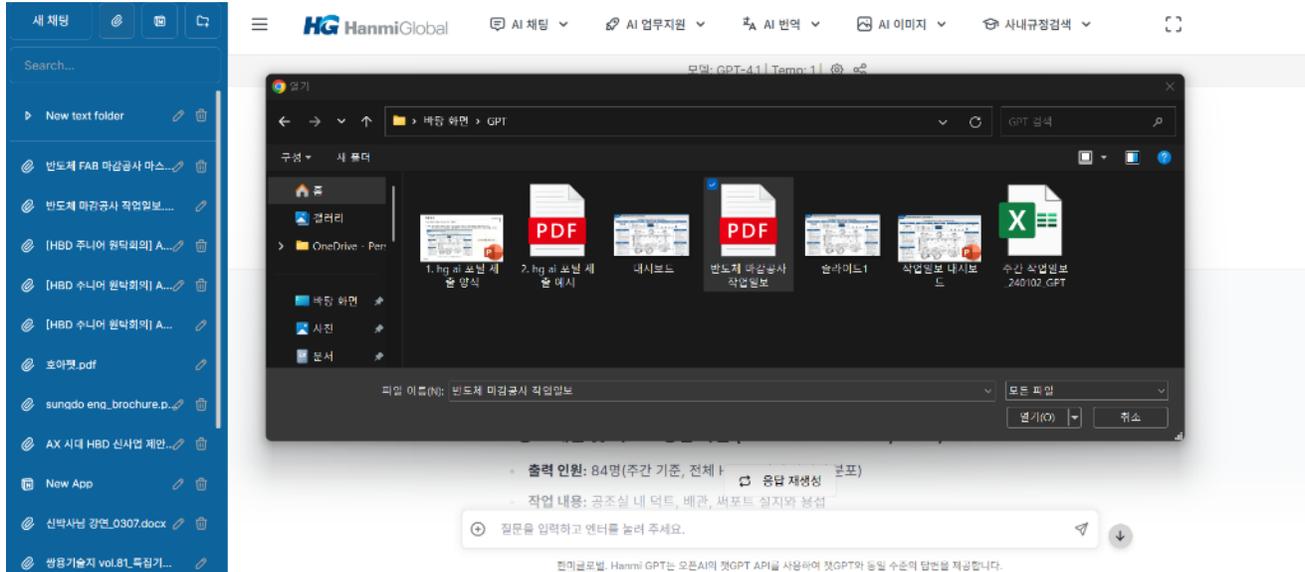
HG AI 활용 작성 부분

<실제 보고 사례가 아닌, HG AI 포털 활용방안을 위한 예시>



AI 업무지원 → AI 문서 분석

## 2. 좌측 상단 아이콘 선택후 작업일보 PDF 업로드



AI 업무지원 → AI 문서 분석

### 3. 아래 AI 프롬프트 입력

[사용 프롬프트]

1. 이 작업일보를 분석해서 가장 출력인원이 많고 안전 위험이 높은 작업 4가지를 정리해줘
2. 정리된 내용을 바탕으로 발주처에 보고할 CM단 의견을 한줄로 작성해줘

## 📄 AI 문서 분석

The screenshot shows the AI document analysis interface. At the top, there is a title 'AI 문서 분석' with a document icon. Below the title, there are several sections: '모델' (Model) with a dropdown menu set to 'Default (GPT-4.1)'; '대화 맥락' (Conversation Context) with a text box containing the system prompt: '당신은 한미글로벌에서 만든 HanmiGPT입니다. 한미글로벌은 대한민국 서울에 본사가 있는 건설사업관리(Project Management) 전문기업입니다.사용자의 지시를 따르세요. 마크다운(without code block)을 사용하여 응답하세요.'; '지문' (Prompt) with a text box containing 'GPT-4.1: 1,000,000토큰(한글 400,000자) 지문 입력 후 업무 지시 가능'; '추론 자유도' (Inference Freedom) with a text box containing '높은 값은 상상력이 발휘된 창의적 답변을 만들고, 낮은 값은 사실에 가까운 답변을 만들어줍니다.'; and a file upload section with a text box containing '반도체 FAB 마감공사 마스터스케줄.pdf'. Below the file upload section, there is a chat input area with a plus sign icon, a text box containing the prompt '이 작업일보를 분석해서 가장 출력인원이 많고 안전 위험이 높은 작업 4가지를 정리해줘', a send icon, and a dropdown arrow icon.

AI 업무지원 → AI 문서 분석

## 4. 답변 결과 확인 및 대시보드로 복사

**H** 아래는 제공된 작업일보 데이터를 분석하여 가장 출력 인원이 많고 안전 위험이 높은 작업 4가지를 선정한 내용입니다.

- 1. 공조 배관 및 써포트 용접 작업 (FAB F02 1F X1522, Y717)**
  - 출력 인원: 84명(주간 기준, 전체 HVAC 관련 작업에 분포)
  - 작업 내용: 공조실 내 덕트, 배관, 써포트 설치와 용접
  - 주요 위험요소: 고소작업(행거 설치), 무거운 부재 인양, 용접으로 인한 화재 위험, 비산 작업에 따른 화상 및 낙하물 위험
  - 안전관리: 화기감시자, 고소작업 안전시설, 개인보호구(PPE) 착용 필수
- 2. 전기실 Cable Duct Support 및 트레이 설치**
  - 출력 인원: 각 작업 64~84명, 복수 작업팀 참여
  - 예: F02 1F Cable Duct 양카링, 2F Support 제작, 2F Line Level Marking 등
  - 작업 내용: 전기실 트레이 서포트 바닥마킹, 양카 천공, 트레이 설치 등
  - 주요 위험요소: 드릴, 양카 고정, 고소작업(천장 트레이 및 덕트 시공), 낙하, 협착, 전기공구 사용
  - 안전관리: 작업전 도면 및 라인 마킹, 천장작업 비계 안전, 드릴작업 PPE(특히, 보안경, 안전모), 전기 감전 방지 교육
- 3. 구조물 및 유닛발판 설치·수정(철골공사)**
  - 출력 인원: 49명 ~ 42명 (마감공사 1F 파이프랙 빔 설치, 11F 덕트랙 빔 설치, DS구간 유닛발판 작업 등 복합)
  - 작업 내용: 강재 빔, 발판 등 구조물 인양 설치 및 수정작업
  - 주요 위험요소: 고중량 부재 이송 및 조립, 크레인/지게차/호이스트 협소 공간 작업, 거푸집 및 발판 낙하위험
  - 안전관리: 크레인/중장비/인양설비 점검, 신호수 및 인원 통제, 낙하물 차단망, 안전거리 확보

### 4/28 Daily site work summary

『작업/관리 인원이 감소하는 공사마감단계이지만, 덕트/배관/비계 설치시 추락 사고예방 관리 철저』

**오늘의 날씨**

13.2°  
어제보다 3.5° ↓ / 맑음  
계감 13.2° · 습도 66% · 복사풍 0.9m/s

**일별 전체 출력 인원**

**전체 공정률**

계획 78.47%  
실적 80.24%

**주차별 안전기준 준수율**

**주요 작업 - 1**

공조 배관 및 써포트 용접 작업

- 출력 인원: 84명
- 작업 내용: 공조실 내 덕트, 배관, 서포트 설치 및 용접
- 위험 요소: 고소작업(행거 설치), 무거운 부재 인양, 용접으로 인한 화재 위험, 비산 작업에 따른 화상 및 낙하물 위험
- 안전 관리: 화기감시자, 고소작업 안전시설, 개인보호구(PPE) 착용

**주요 작업 - 3**

구조물 및 유닛발판 설치·수정

- 출력 인원: 42~49명(복수 작업팀)
- 작업 내용: 강재 빔, 발판 등 구조물 인양 설치 및 수정작업
- 위험 요소: 고중량 부재 이송 및 조립, 크레인/지게차/호이스트 협소 공간 작업, 거푸집 및 발판 낙하위험
- 안전 관리: 크레인/중장비/인양설비 점검, 신호수 및 인원 통제

**주요 작업 - 2**

전기실 케이블 트레이 설치

- 출력 인원: 64~84명(복수 작업팀)
- 작업 내용: 전기실 트레이 서포트 바닥마킹, 양카 천공, 트레이 설치 등
- 위험 요소: 드릴, 양카 고정, 고소작업(천장 트레이 및 덕트 시공), 낙하, 협착, 전기공구 사용
- 안전 관리: 작업전 도면 및 라인 마킹, 천장작업 비계 안전, 드릴작업

**주요 작업 - 4**

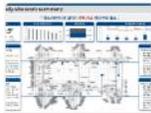
비계 설치·철거, 고소작업

- 출력 인원: 32~54명(복수 작업팀)
- 작업 내용: 각종 공조실 및 전기실 비계 설치·해체, 상부 청소·철거 등
- 위험 요소: 추락(비계 설치·철거 작업에서 상시 위험), 불안정 지지, 협소공간 고소작업, 낙하물
- 안전 관리: 추락방지 설비(난간, 안전발판, 안전대), 작업전 안전점검 실시, 신호수 및 인원 통제

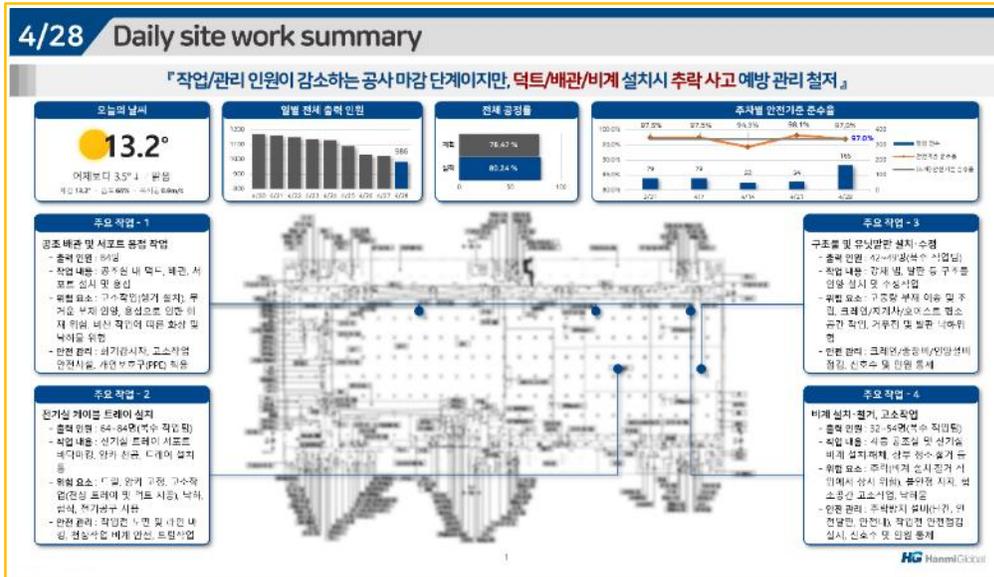
HG HanmiGlobal

AI 업무지원 → AI 문서 분석

## 5. Daily 매일 발송(발주사, 시공사 등 참여 조직)



안녕하세요,  
2025년 4월 28일 Daily site work summary 알려드리니, 업무에 참조 바랍니다.



대시보드의 모든 구성이 프로그램(매크로)으로 자동화될수록 작성 소요 시간 감소