

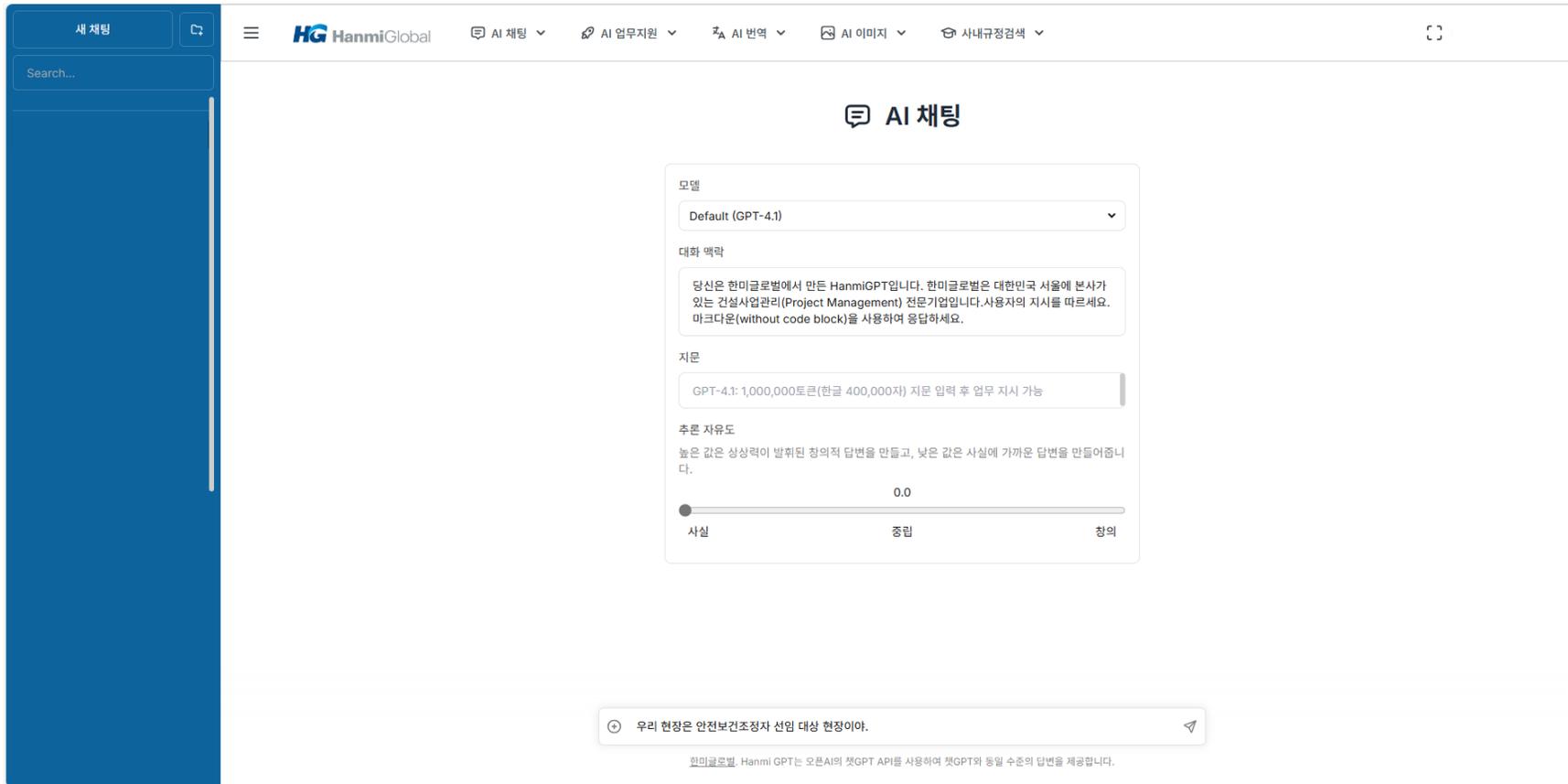
제목: 업무 프로세스 다이어그램 제작

소개글 : 제안서 혹은 PIP에 필수적으로 삽입해야 할 업무 프로세스 다이어그램을 AI를 활용하여 제작할 수 있다.

AI 채팅 → AI 일반채팅

1. AI 일반채팅 탭 선택

업무 프로세스는 법적 기준에 근거하므로 추론 자유도는 0으로 설정하는 것을 추천



AI 채팅 → AI 일반채팅

2. 프롬프트 입력

[사용 프롬프트]

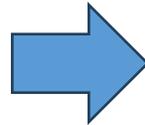
우리 현장은 연면적 00,000평의 물류창고 신축 공사 현장이고, 산업안전보건법 시행령 제56조에 의해 안전보건조정자 선임 대상 현장이야.

시공사에도 안전관리자가 선임되어 있어.

PM단의 안전보건조정자 중심으로 안전관리 업무 프로세스를 작성해 줘.

발주자/PM단(감리자)/시공사 각각의 업무 관계가 잘 드러나도록 mermaid live editor의 sequence 코드 형식으로 작성해 줘.

→ 빨간색 정보는 기본적으로 기입 추천
특히 법령 정보와 mermaid 코드 작성 지시 문구는 꼭 기입할 것. 그래야 AI가 법령을 검색하여 더욱 정확한 정보를 제공해 주고, mermaid와 호환되는 언어로 코드를 작성해 줌.



H 네, 요청하신 대로 산업안전보건법 시행령 제56조에 따라 안전보건조정자가 선임된 물류창고 신축 공사 현장의 안전관리 업무 프로세스를 mermaid sequence diagram 코드로 작성해 드립니다.

```
sequenceDiagram
    participant 발주자
    participant PM단(감리자/안전보건조정자)
    participant 시공사(안전관리자)

    %% 1. 계획 및 협의
    발주자->>PM단(감리자/안전보건조정자): 공사 발주 및 안전보건조정자 선임 통보
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>시공사(안전관리자): 안전관리계획 수립 요청 및 협의
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 안전관리계획서 제출

    %% 2. 계획 검토 및 승인
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>시공사(안전관리자): 안전관리계획서 검토 및 보완 요청
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 보완된 안전관리계획서 제출
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>발주자: 안전관리계획 승인 보고
```

코드 복사 클릭

Mermaid Live Editor

코드 기반의 다이어그램 제작 도구

Mermaid Live Editor(외부 프로그램)

3. Mermaid Live Editor 접속하여 코드 붙여넣기

Mermaid Live Editor Playground - more features, no account required

```
sequenceDiagram
    participant 발주자
    participant PM단(감리자/안전보건조정자)
    participant 시공사(안전관리자)

    %% 1. 계획 및 협의
    발주자->>PM단(감리자/안전보건조정자): 공사 발주 및 안전보건조정
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>시공사(안전관리자): 안전관리계획서
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 안전관리계획서

    %% 2. 계획 검토 및 승인
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>시공사(안전관리자): 안전관리계획서
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 보완된 안전관리
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>발주자: 안전관리계획 승인 보고

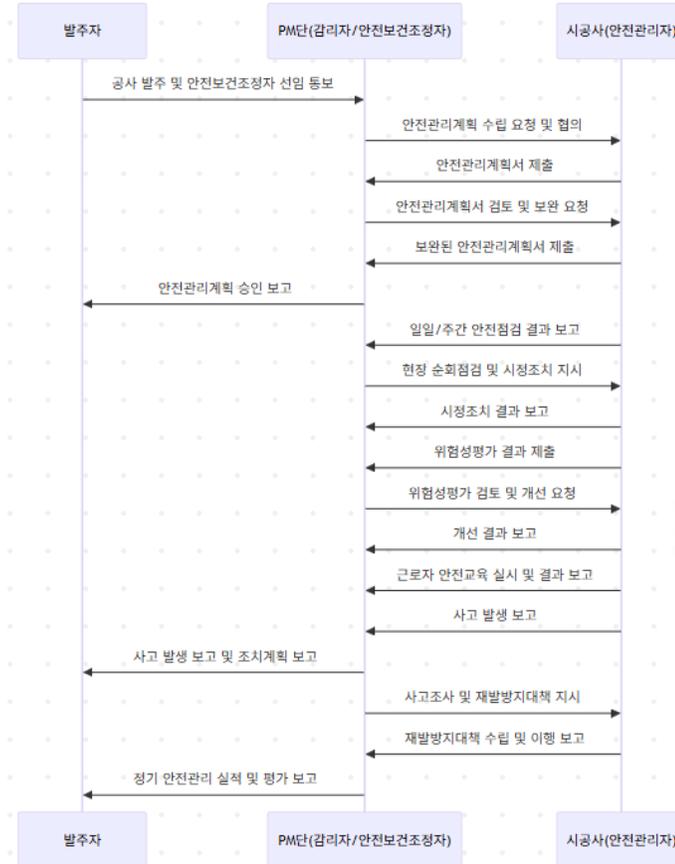
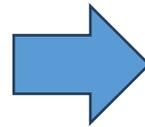
    %% 3. 안전관리 활동
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 일일/주간 안전
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>시공사(안전관리자): 현장 순회점검
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 시정조치 결과

    %% 4. 위험성 평가 및 교육
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 위험성평가 결과
    PM단(감리자/안전보건조정자)->>시공사(안전관리자): 위험성평가 검토
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 개선 결과 보고
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 근로자 안전교육 실시 및 결과 보고
    시공사(안전관리자)->>PM단(감리자/안전보건조정자): 근로자 안전교육
```

Sample Diagrams: Flow, Sequence, Class, State, ER, Gantt, User Journey, Git, Pie, Mindmap, ZenUML, QuadrantChart, XYChart, Block, Packet

Actions

코드 입력창에 붙여넣기



오른쪽 화면에
결과물이 뜬

Mermaid Live Editor(외부 프로그램)

4. 생성된 다이어그램을 원하는 포맷으로 저장

The screenshot displays the Mermaid Live Editor interface. On the left, the 'Code' tab shows a sequence diagram with three participants: 발주자 (Client), PM단(감리자/안전보건조정자) (PM/Supervisor/Safety Coordinator), and 시공사(안전관리자) (Contractor/Safety Manager). The diagram details the process of planning, approval, and execution of safety management plans. The 'Actions' panel at the bottom left is highlighted with a red box, showing options to save the diagram as a PNG or SVG, copy the image, or copy the markdown code. A red text overlay in the center reads: 'PNG, SVG, 링크 중 원하는 포맷과 사양으로 저장' (Save in the desired format and specifications among PNG, SVG, and link).

