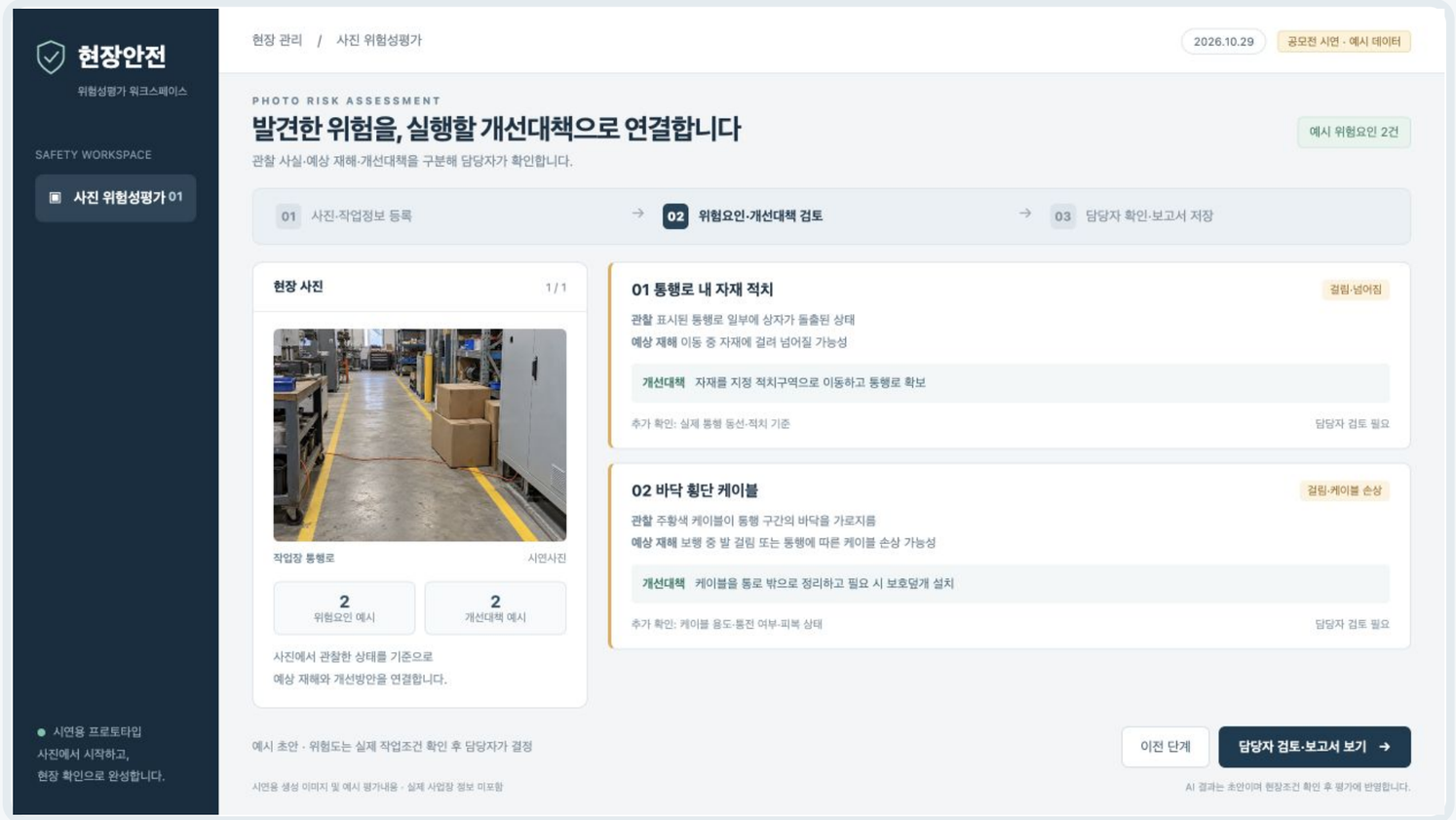
공모전 제출용 · 화면 시연자료

현장 사진을 위험성평가로

사진 한 장에서,
개선대책이 담긴 보고서까지.

사진·작업정보를 바탕으로 위험요인을 정리하고
담당자 검토와 개선조치로 연결하는 업무지원 도구

사진 등록 | 위험요인 검토 | 보고서 정리



01 사진·작업정보
현장 맥락을 함께 기록

02 위험요인 초안
관찰·재해·대책 구분

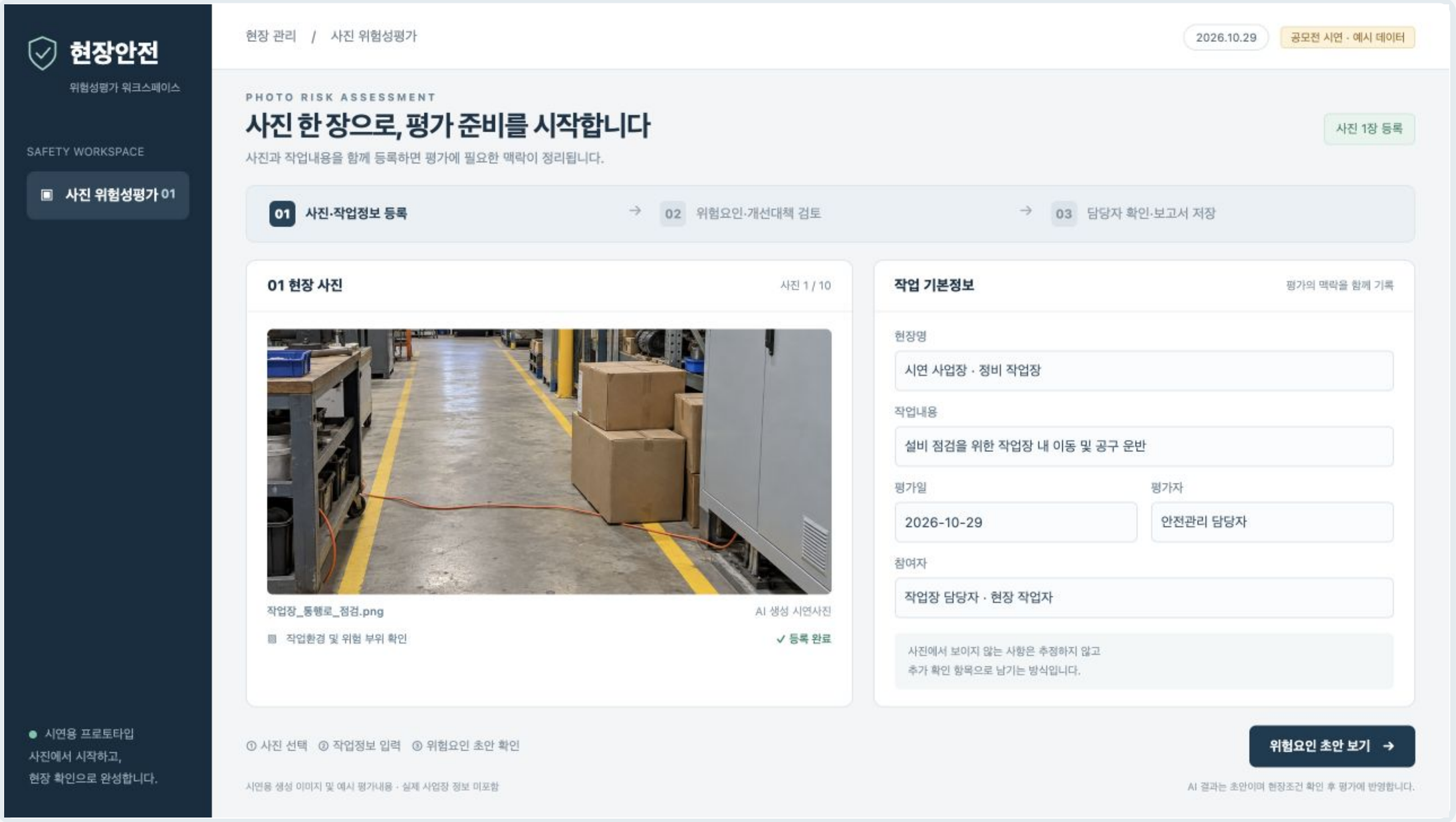
03 담당자 검토
확인사항·조치계획 보완

04 보고서 출력
사진과 평가내용 정리

AI 생성 시연사진과 예시 평가내용을 사용한 프로토타입 소개 자료입니다.

사진과 작업내용을 함께 등록합니다.

현장명·작업내용·평가 참여자 등 필요한 정보와 현장사진을 한 화면에서 정리합니다.

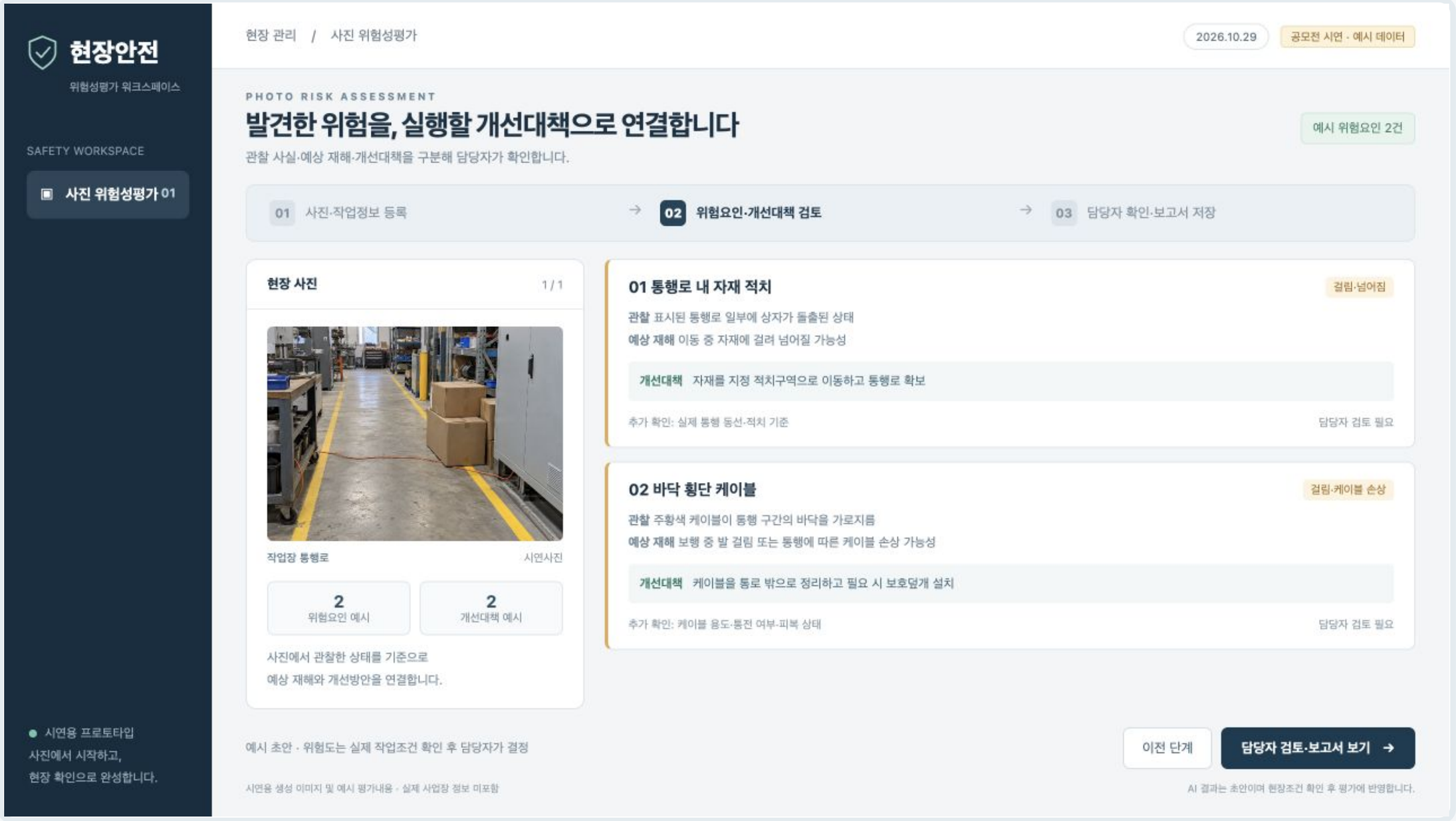


입력 현장사진 1장 + 작업정보

포인트 보이지 않는 사항은 추가 확인 항목으로 분리

위험요인과 개선대책을 연결해 검토합니다.

같은 사진에서도 위험요인을 구분하고, 각 항목에 관찰·예상 재해·개선대책을 연결합니다.

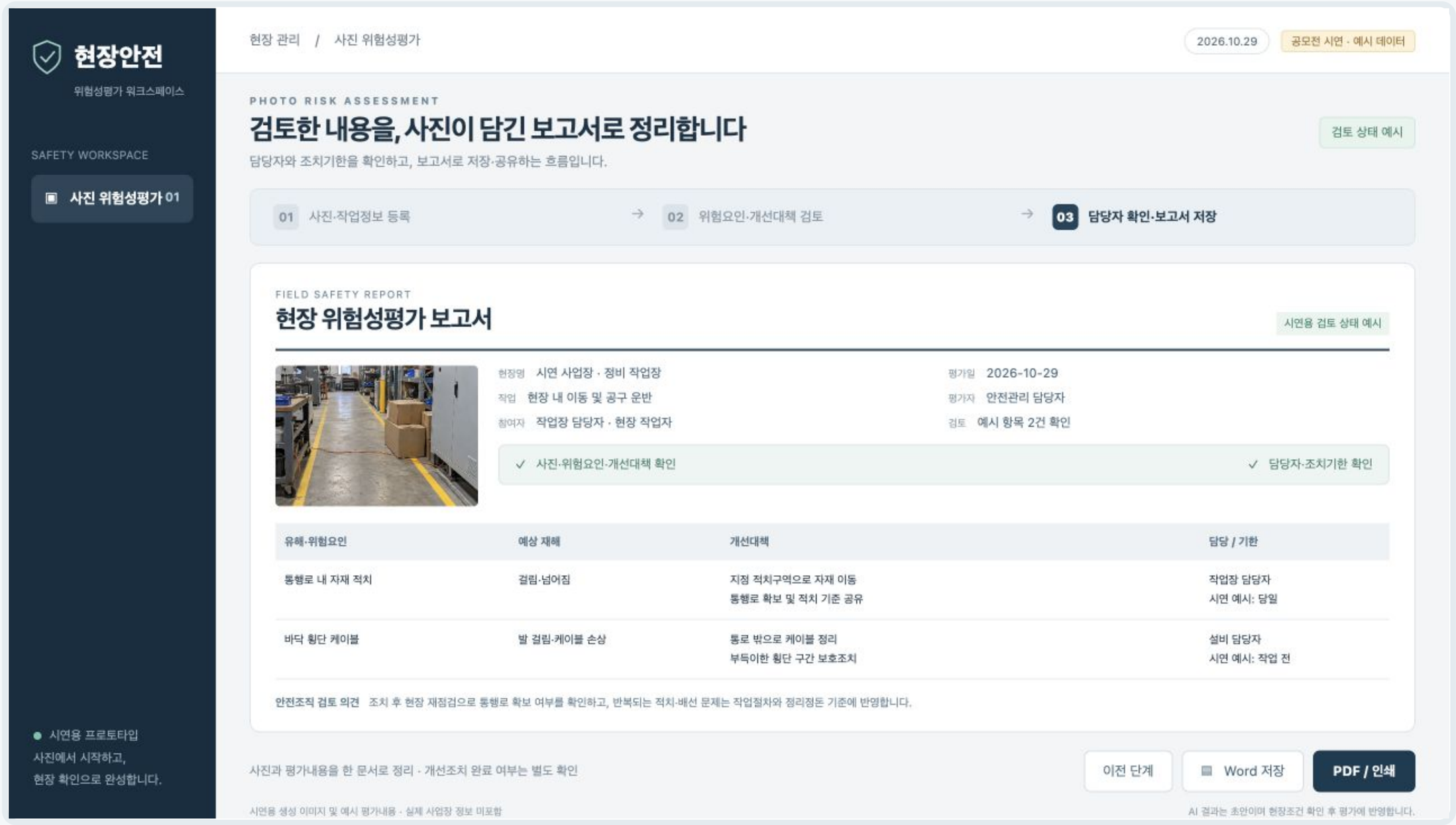


예시 통행로 자재 적치 / 바닥 횡단 케이블

포인트 사진상 사실과 추가 확인사항을 구분

검토한 내용을 사진 포함 보고서로 정리합니다.

담당자·조치기한과 검토 의견을 함께 기록하고, 공유 가능한 보고서 형태로 정리하는 흐름입니다.



산출물 사진 + 위험요인 + 개선대책 + 조치계획

포인트 평가내용 검토와 개선조치 완료는 구분

WORKFLOW & VALUE

사진 정리를 넘어, 개선조치로 이어지는 업무 흐름

반복되는 정리 업무는 줄이고, 담당자는 현장 확인과 실행 가능한 대책 검토에 집중하는 것을 목표로 합니다.

01
사진·작업정보
사진만 보지 않고
작업의 맥락까지 기록

>

02
위험요인 초안
관찰 사실과 예상 재해를
일관된 항목으로 정리

>

03
현장 검토
불확실한 내용 확인
담당자·기한 구체화

>

04
보고서·조치 연계
보고서로 공유하고
조치 후 재점검에 연결

업무 개선 포인트

1 **사진별 기록을 같은 구조로 정리**
관찰·예상 재해·개선대책의 연결을 명확히

2 **확인할 사항을 빠뜨리지 않도록 표시**
사진으로 확인하기 어려운 조건은 현장에서 보완

3 **검토와 조치계획을 보고서에 함께 기록**
담당자·기한·재점검 등 후속관리로 연결

활용·검토 기준

AI는 위험성평가의 초안 작성과 정리를 지원합니다.
최종 위험성 수준과 개선대책은 실제 현장조건을
확인한 후 담당자가 검토·결정하는 방식입니다.

다른 사업장도 작업정보·사진·양식을 바꿔 적용하도록 기획

시연 범위 사진 등록 → 예시 위험요인·개선대책 → 검토 상태 예시 → 보고서 미리보기의 화면 흐름

생성 이미지와 예시 결과를 사용했으며, 실제 AI 사진 판독 품질과 업무시간 절감 효과는 별도 검증이 필요합니다.

기반 오픈소스: patrol-jev (MIT) / 추가 기획·구현: 산업안전 위험성평가 흐름 및 보고서 화면