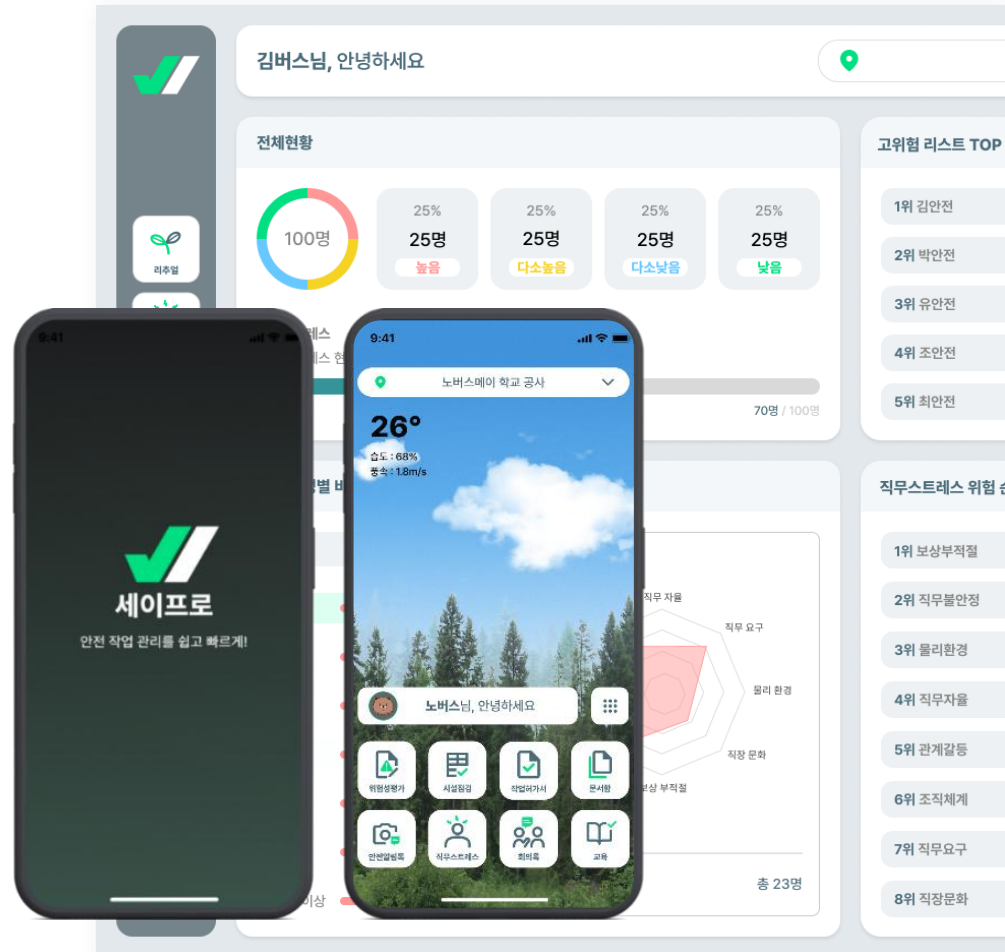


# 세이프로 서비스 소개서

안전보건관리체계 전산화 플랫폼



We Provide a Better Life

01. 회사 소개

02. 개발 배경

03. 문제 해결

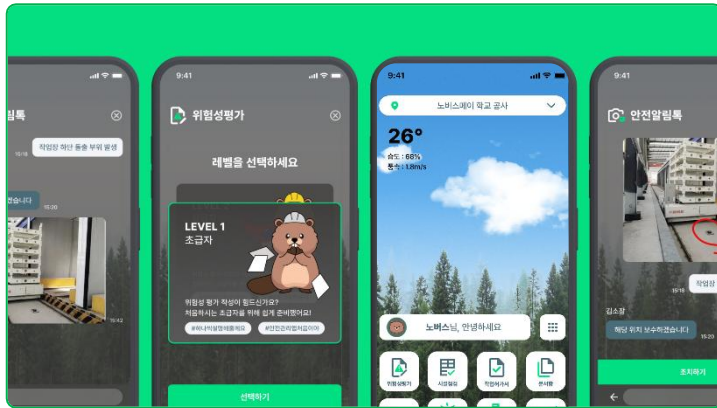
04. 기능 소개

05. 기대 효과

06. 주요 도입사례

필수 안전관리 통합 솔루션 • 세이프로그로

# 중대재해처벌법 대응 안전보건관리체계 전산화 플랫폼 세이프로그로



세이프로그로는 5인이상 모든 기관/기업의 중대재해처벌법  
필수 안전보건문서 통합관리를 위한 Web/APP 플랫폼입니다.  
중대재해처벌법에 명시된 모든 안전보건문서를 모바일로  
관리하여 안전관리자 없이도 안전보건문서관리가 가능합니다.

## 세이프로그로를 사용하는 이유!

위험성평가  
공중 데이터 탑재

**+4만개**

사용 기업 수

**+6천 개**

사용 유저 수

**+40만명**

## 통합 안전문서 전산화 적용 산업군



공공기관



대학교



금융



건설



제조



무역



서비스



협회



병원



항공

# 국내 유일! 조달 등록이 완료된 안전보건관리 플랫폼

유사한 안전관리 플랫폼은 많습니다.

하지만 조달 등록으로 검증된 안전보건관리 플랫폼은 세이프론이 '유일'합니다.


조달청 디지털서비스몰

전체
세이프론

☐


산업관리소프트웨어(4323260801)
주식회사 노버스메이
중소기업

**산업관리소프트웨어, 노버스메이, 세이프론 문서제로 v1.0, 산업현장안전관리솔루션, 1User**  
식별번호 24939501  
우선(의무)구매대상  공급후기 (0)  
원산지 **대한민국** 계약종료일 2027.05.01 납품기한 30일 (납품요구일로부터)  
인도조건 **현장설치도**  
공급가능지역 **전지역**

☐


산업관리소프트웨어(4323260801)
주식회사 노버스메이
중소기업

**산업관리소프트웨어, 노버스메이, 세이프론 문서제로 v1.0, 산업현장안전관리솔루션, 통합관리라이선스**  
식별번호 24930452  
우선(의무)구매대상  공급후기 (0)  
원산지 **대한민국** 계약종료일 2027.05.01 납품기한 30일 (납품요구일로부터)  
인도조건 **현장설치도**  
공급가능지역 **전지역**

# 안전은 경영의 최우선 약속입니다

기업 차원의 중대재해처벌법 대응, 체계적인 관리가 핵심입니다.

중대재해처벌법 확대 시행 · 법적 리스크

## 중대재해처벌법 확대시행, 경영자 징역 1년 ↑, 벌금 10억원 ↓

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 확대시행 | 24.01.27 (5인 이상 모든 사업장 적용)   |
| 의무주체 | 경영책임자, 공공기관의 장, 학교 이사장 등     |
| 보호대상 | 근로자, 노무 제공자, 수급인, 수급인의 근로자   |
| 의무내용 | 안전, 보건 확보 의무                 |
| 처벌   | (사망 시) 1년이상 징역 또는 10억원 이하 벌금 |
| 적용범위 | 근로자 5인 이상 모든 사업장             |

**동아일보** 중대재해법 '50인 미만' 확대 4일만에 사망 사고

**한겨레** 안전 개선 3차례 무시 직후 노동자 사망...업체 대표 2년 실형

**세계일보** 중대재해 사망자수 되레 늘었다...전년 대비 10명 증가

중대재해로 대표이사가 유죄 판결을 받은 기업

| 기업명               | 사고 내용                 | 판결시기 | 형량                         |
|-------------------|-----------------------|------|----------------------------|
| 온 <del>니</del> 스  | 하청근로자 추락사             | 4월   | 징역 1년6개월<br>집행유예 3년(판결 확정) |
| 한 <del>신</del>    | 방열판과 충돌한 하청근로자 사망     | 4월   | 징역 1년(2심까지 종료)             |
| 시 <del>멘트</del> 설 | 철제 파이프에 맞은 외국인 근로자 사망 | 6월   | 징역 1년, 집행유예 3년             |
| 이 <del>비</del> 설  | 끼임 사고로 하청 근로자 사망      | 8월   | 징역 1년, 집행유예 2년             |
| 두 <del>산</del> 설  | 급성중독으로 16명 독성간염       | 11월  | 징역 1년, 집행유예 3년             |
| 이 <del>비</del> 설  | 끼임 사고로 하청 근로자 사망      | 12월  | 징역 6개월, 집행유예 1년            |

출처: 한국경제


**대구지방검찰청 안동지청**  
 공보담당자 엄재상  
 전화 054-820-4310 / 팩스 054-820-4554

**보 도 자 료**  
 2024. 9. 23.(월)

**제 목**
 봉화 ○○제련소 비소 중독 사상 관련  
 중대재해처벌법위반 사건 대표이사 등 구속 기소

공소제기 후 공개의 요건 및 범위  
☒ 피고인 죄명 공소사실 요지 공소제기 일시 공소제기 방식 수사경위 수사상황 법행정과 및 수사의 의 등제11조 제1항  
☒ 제9조 제1항 제1호 내지 제6호의 어느 하나에 해당하고 미리 공개가 필요한 상당한 이유가 있다고 인정되어 소속 검찰청의 장의 승인이 있는 경우(제11조 제2항 제2호) 제7조 제2호 내지 제6호의 공개금지정보

Chosun Biz

"경기 좋아져서"...1분기 중대재해 사망자 78% 늘어

MBC 뉴스

1분기 산업재해사고사망 78%증가. 50인 이상 사업장에 집중

데일리연합

중대재해처벌법 50인 미만 기업 77% "의무준수 완료 못해"

# 기업 차원의 중대재해 대응 10대 핵심 요소

전통적 방식의 불확실한 수기 문서 작성 관리는 큰 법적 리스크를 야기할 수 있습니다.

| 경영자 안전보건 관리체계 핵심요소                                                                                      | 기존 방식                 | 중대재해처벌법 조항                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
|  안전경영 방침 선언 전담 조직 설치   | 방침, 계획 수립 및 직원 대상 전파  | 중대재해처벌법 시행령 제4조                         |
|  안전경영 협의체 구성 및 운영      | 협의체 구성, 참가자 날인 문서 보관  | 산업안전보건법 제24조<br>중대재해처벌법 제4조 제1항         |
|  시설 위험 목록 작성 및 등급 분류   | 위험성평가 작성, 결재, 문서 보관   | 산업안전보건법 제36조<br>중대재해처벌법 시행령 제4조 제3항     |
|  시설 개선 계획 수립 및 실행      | 개선 계획 수립, 이행, 문서 보관   | 중대재해처벌법 시행령 제4조 제5항                     |
|  안전보건 교육 및 훈련          | 교육 진행, 참가자 날인, 사진 증빙  | 산업안전보건법 제31조<br>중대재해처벌법 시행령 제5조 제2항 제3호 |
|  체크리스트 작성 및 TBM 수행     | TBM 수행, 참가자 날인, 문서 보관 | 건설기술진흥법 제103조<br>중대재해처벌법 제4조 제1항 제1호    |
|  도급 용역 위탁 시 안전보건 확보    | 도급사별 지류문서 결재 및 보관     | 중대재해처벌법 시행령 제4조 제9항                     |
|  고위험군 근로자 보건 특별 관리   | 고위험군 데이터 파악, 예방 조치    | 중대재해처벌법 시행령 제4조 제1항 제4호                 |
|  사고 발생 시 대응          | 조사위원회 구성, 재발방지 계획 수립  | 중대재해처벌법 시행령 제4조 제8호                     |
|  안전 보건 문서 보관 의무 (5년) | 엑셀 파일 보관 및 물리적 문서 보관  | 중대재해처벌법 시행령 제13조                        |

안전보건관리체계 구축 컨설팅·법적 리스크

## 고용노동부 안전보건관리체계 구축 컨설팅 공문 받으셨나요?

| 항목    | 내용                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 목적    | 중대재해처벌법 제4조 제1항 제1호에 의거,<br>사업주 또는 경영책임자의 안전보건관리체계<br>구축 및 이행을 통한 사망사고 예방 |
| 대상    | 고위험 사업장<br>(현장 방문, 5회 예정, 방문 전 유선 협의)                                     |
| 수행 내용 | 위험성평가 실시 점검 및 안전보건관리체계 구축<br>컨설팅 (민간 안전보건전문기관 위탁, 무료)                     |
| 중요 경고 | 컨설팅 거부 또는 개선사항 미이행 시<br><b>고용노동부 감독 대상으로 선정</b> 될 수 있음                    |

한번에 쉽고 편리한 너만의 고용서비스 「고용24」

 **중부지방고용노동청 인천북부지청**  
고용노동부

수신 관내 안전보건관리체계 구축 컨설팅 대상 사업장 대표자 귀하  
(경유)

제목 2025년 안전보건관리체계 구축 컨설팅 실시 안내

1. 귀사의 무궁한 발전과 무재해를 기원합니다.

---

국민과 함께하는 산업안전보건 종합 솔루션 전문기관

 **한국산업안전보건공단 인천광역시본부**  **인천광역시**

수신자 관내 안전보건관리체계 구축 컨설팅 선정 사업장 대표자 귀하  
(경유)

제목 『안전보건관리체계구축 컨설팅』 대상 선정 및 방문 안내

1. 귀사의 발전과 무재해를 기원합니다.

2. 귀사는 고용노동부 및 우리공단에서 선정된 산재발생 취약 사업장\*으로, 『중대재해처벌법 관련 '25년도 위험성평가 중심 안전보건관리체계구축 컨설팅』 대상 사업장으로 선정 되었음을 알려드리며, 적극 협조하여 주시기 바랍니다.  
\* 고용노동부 빅데이터 및 감시기관 고위험 사업장

가. 방문자: 안전관리전문기관[(사)대한산업안전협회 중부지역본부] 수행요원 1~2명  
나. 방문일: '25. 3월 ~ 11월(5회 방문 예정)중 담당자 방문 전 유선 협의  
다. 방문내용: 위험성평가 실시 점검 및 안전보건관리체계 구축을 위한 컨설팅

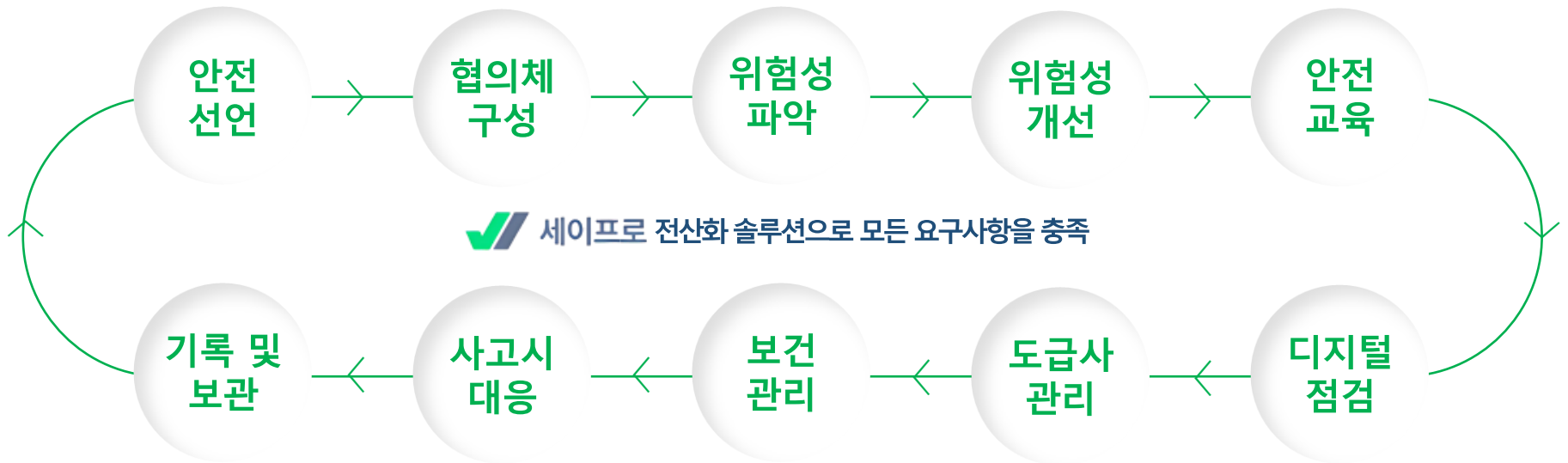
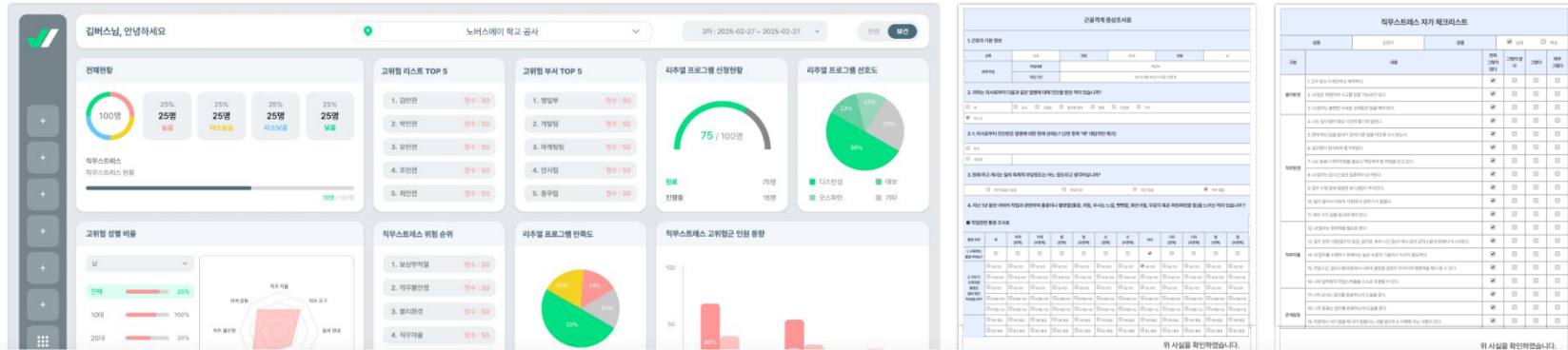
3. 아울러, 컨설팅을 거부하거나 개선사항을 이행하지 않는 경우, 추후 고용노동부 감독 대상으로 선정될 수 있으니 이점 유념하시기 바랍니다. 끝.

○ (문의사항) 안전보건공단 인천광역시본부 산업안전1부(032-5100-605-6, 609, 612)

4. 아울러 **안전보건관리체계 구축 컨설팅, 을 거부하거나 개선사항을 이행하지 않는 경우, 고용노동부 감독 대상으로 선정**될 수 있으니 이점 유념하시기 바랍니다. 끝.

# 세이프로그는 안전보건관리 10대 핵심요소에 대응할 수 있습니다.

세이프로그를 통해 중대재해처벌법 제4·5·6조와 시행령 4·5·13조의 요구사항을 충족할 수 있습니다.



## 수많은 기관 및 기업들이 세이프로그로와 함께 '고용노동부의 엄격한 점검을 성공적으로 통과'했습니다.

그리고 세이프로그로와 함께 안전보건관리 우수 기업으로 인정받고 있습니다.

| 항목      | 내용                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------|
| 대상 기관   | 관악구시설관리공단                                           |
| 주요 성과 1 | 세이프로그로 AI 안전관리 시스템 구축 후<br>고용노동부 안전보건관리체계 컨설팅 점검 통과 |
| 주요 성과 2 | 2025 안전관리보건공단 이사장상 수상                               |
| 입증 효과   | AI 기반 안전 관리의 효과 대내외적으로 입증                           |

| 항목    | 내용                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| 대상 기업 | **쇼핑몰 인천점                                                 |
| 주요 성과 | 세이프로그로 AI 안전보건관리 전산화 시스템 도입 후<br>고용노동부 안전보건관리체계 컨설팅 점검 통과 |
| 입증 효과 | 복잡한 환경에서의<br>안전보건관리 효율성 및 시스템의 견고함 증명                     |

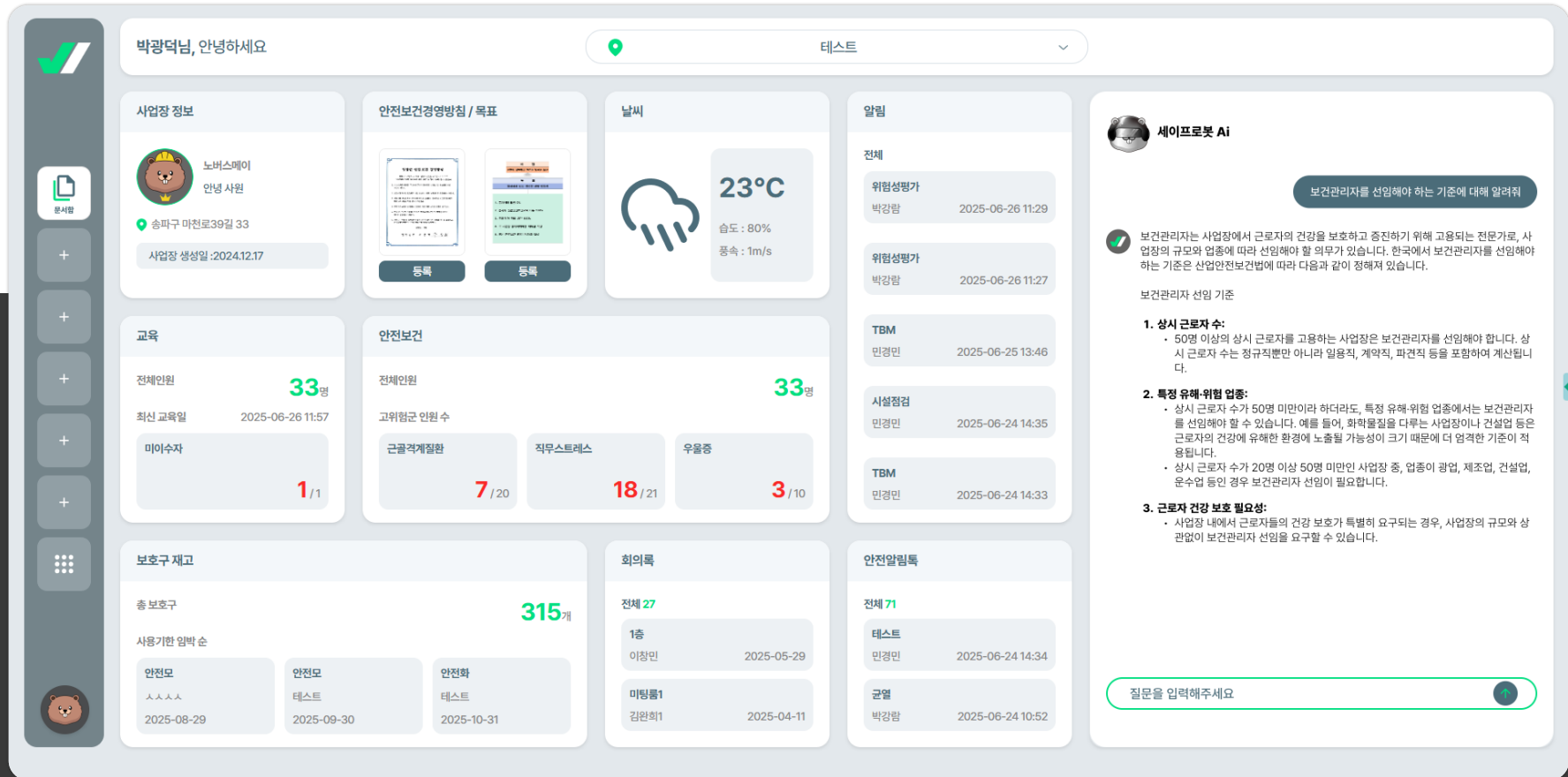
# 세이프론, 안전보건관리를 '하나로'

중대재해처벌법 핵심 안전 보건 관리 요소 올인원 솔루션



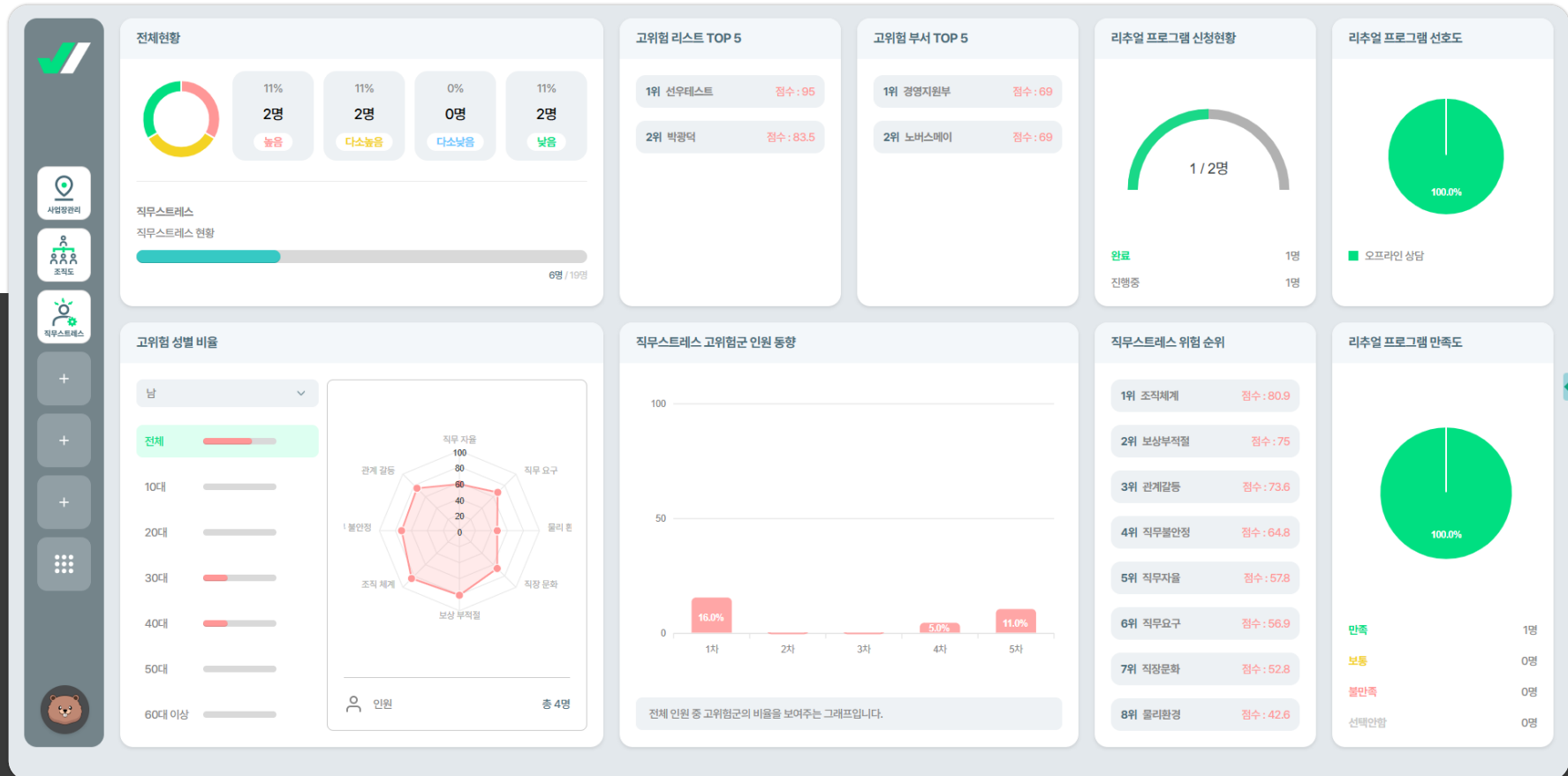
## 관리자용 통합 대시보드

## 안전 문서 진행 현황을 한눈에 파악하는 대시보드



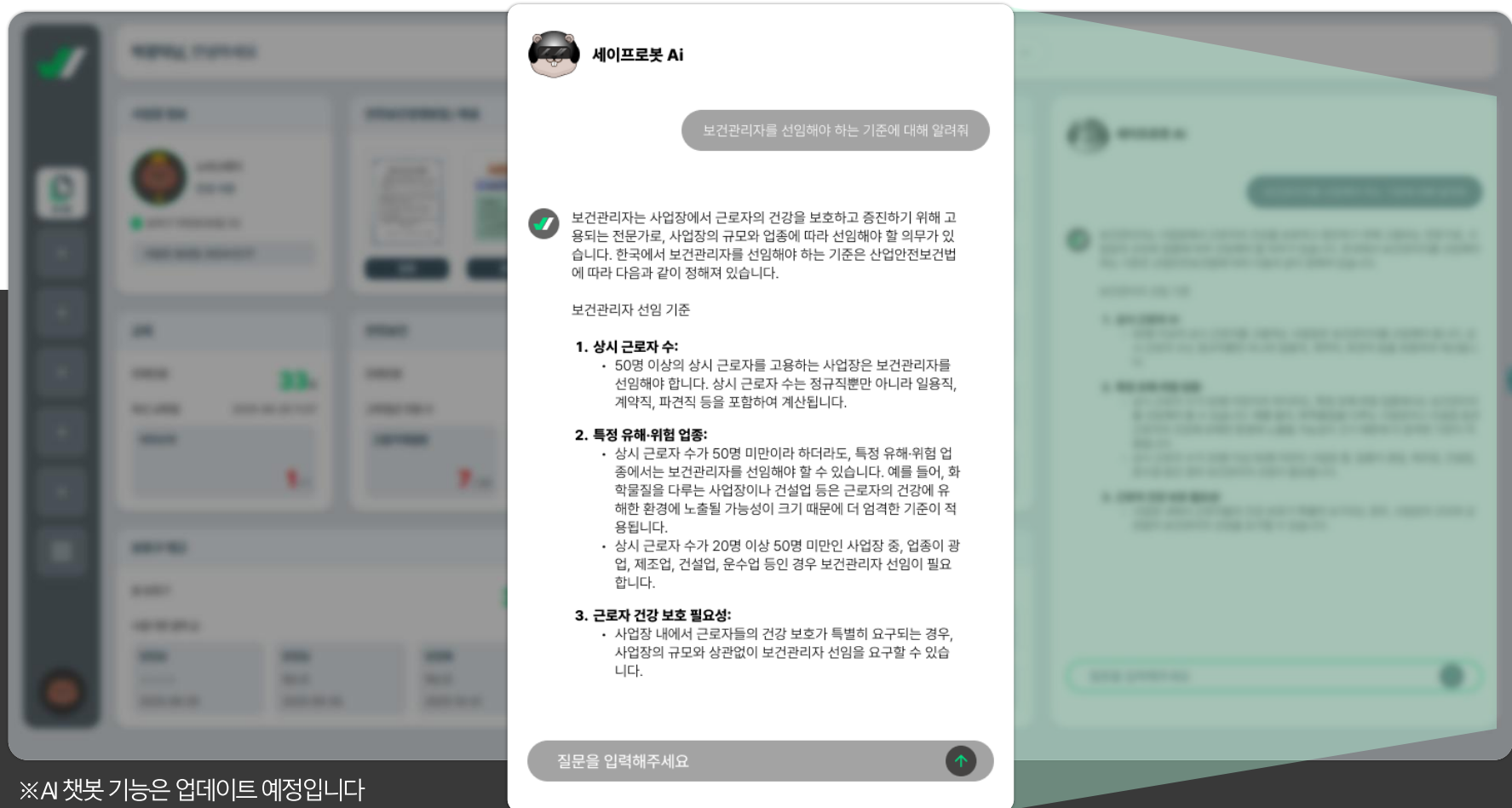
## 관리자용 통합 대시보드

## 임직원 보건관리 현황 및 고위험군도 확인할 수 있습니다



## AI 챗봇

## 무엇이든 물어보세요! 안전 보건 비서 AI 챗봇



**세이프로그 AI**

보건관리자를 선임해야 하는 기준에 대해 알려줘

보건관리자는 사업장에서 근로자의 건강을 보호하고 증진하기 위해 고용되는 전문가로, 사업장의 규모와 업종에 따라 선임해야 할 의무가 있습니다. 한국에서 보건관리자를 선임해야 하는 기준은 산업안전보건법에 따라 다음과 같이 정해져 있습니다.

보건관리자 선임 기준

- 1. 상시 근로자 수:**
  - 50명 이상의 상시 근로자를 고용하는 사업장은 보건관리자를 선임해야 합니다. 상시 근로자 수는 정규직뿐만 아니라 일용직, 계약직, 파견직 등을 포함하여 계산됩니다.
- 2. 특정 유해-위험 업종:**
  - 상시 근로자 수가 50명 미만이라 하더라도, 특정 유해-위험 업종에서는 보건관리자를 선임해야 할 수 있습니다. 예를 들어, 화학물질을 다루는 사업장이나 건설업 등은 근로자의 건강에 유해한 환경에 노출될 가능성이 크기 때문에 더 엄격한 기준이 적용됩니다.
  - 상시 근로자 수가 20명 이상 50명 미만인 사업장 중, 업종이 광업, 제조업, 건설업, 운수업 등인 경우 보건관리자 선임이 필요합니다.
- 3. 근로자 건강 보호 필요성:**
  - 사업장 내에서 근로자들의 건강 보호가 특별히 요구되는 경우, 사업장의 규모와 상관없이 보건관리자 선임을 요구할 수 있습니다.

질문을 입력해주세요

※AI 챗봇 기능은 업데이트 예정입니다

안전경영 계획 및 방침 선언

# 온라인으로 안전보건경영 계획 및 방침 수립 및 전파가 가능합니다

## 1 안전보건경영방침 등록

관리자 Web을 통한 기관의 안전보건 경영방침 등록

## 2 안전보건경영목표 등록

관리자 Web을 통한 기관의 안전보건 경영목표 등록

## 3 모바일APP을 통한 근로자 전파

사용자의 모바일 APP에서 안전보건경영 계획 및 방침 확인

중대재해처벌법 제4조

“사업주와 경영책임자 등의 안전 및 보건 확보의무

기존 방식



세이프로



## 산업안전보건위원회 구성 및 월 1회 회의 실천

## 산업안전보건위원회 구성부터 회의 기록, 참가자 서명까지

## 1 산업안전보건위원회 구성 전산화

## 관리자 Web을 통한 산업안전보건위원회 선임 및 구성

## 2 산업안전보건 회의록 전산화

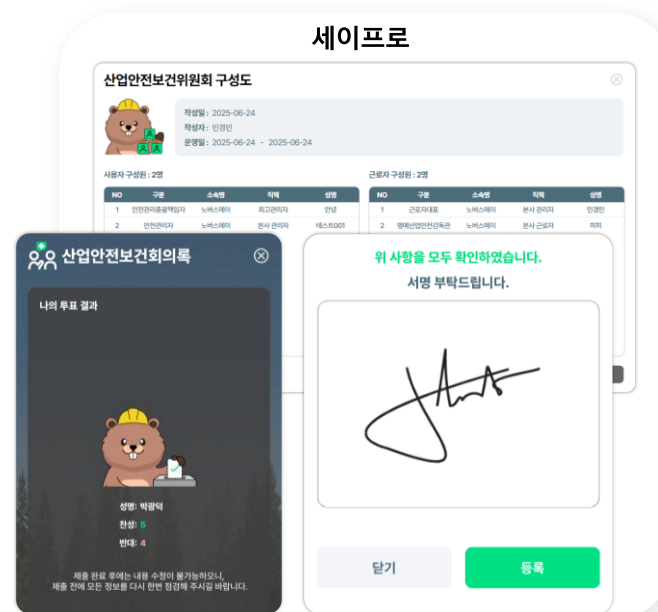
## 모바일 App을 통한 회의 안건 찬반투표

### 3 회의 참가자 서명 및 문서 관리 전산화

## 모바일 APP을 통한 회의 참가자 서명 및 회의록 관리

## 산업안전보건법 제24조

중대재해처벌법 제4조 제1항 '체계적 조치'에 해당



## 기업의 구역별 위험 목록 작성 및 등급 분류

# 위험성평가를 쉽고 정확하게, AI 기반 위험성 평가 전산화

## 1 초보자 및 전문가 모드 지원

위험성평가 초보자도 전문가도 확실한 위험성평가 작성과 운영

## 2 AI 기반 초보자 모드 지원

## 사진 분석을 통한 위험성평가 체크리스트 자동 완성

### 3 위험요인 데이터 기반 전문가 모드 지원

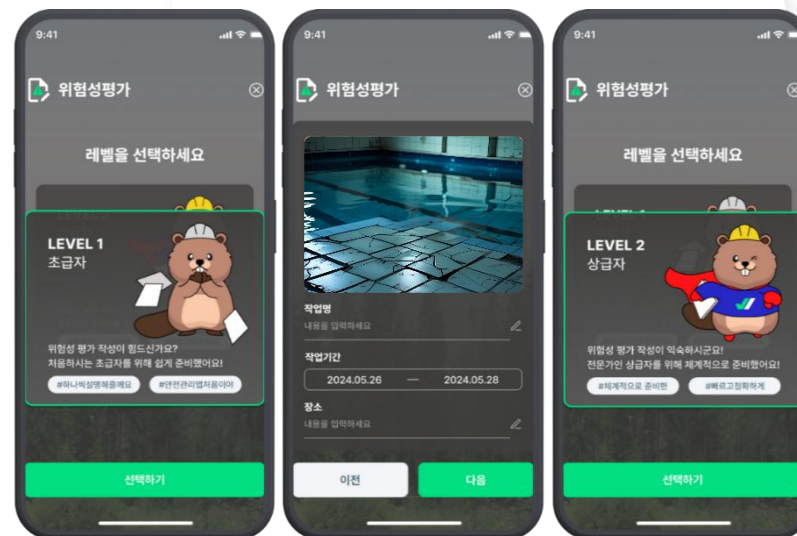
3만여개 공종별 위험요인 제공을 통한 체크리스트 자동 완성

## 산업안전보건법 제36조

중대재해처벌법 시행령 제4조 제3항

[illegible]

## 세이프로



## 연간 안전보건 활동 계획 및 안전관리비 이력 관리 전산화

## 관리자 Web을 통한 연간 안전보건활동 계획 작성

## 안전보건관리비 사용계획 작성 및 실제 사용 내역서 확인

## 연간 안전보건활동 계획서 및 안전보건관리비 문서 출력 및 보관

중대재해처벌법 시행령 제4조 제5항

## 기존 방식

[illegible]

## 세이프로

**연간 안전보건활동 계획서 ( 2025 년 )**

|                                      | 구분 | 시간 | 주관 | 추진일정 |     |     |     |   |   |   |   |   |    |    |    |
|--------------------------------------|----|----|----|------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                                      |    |    |    | 1분기  | 2분기 | 3분기 | 4분기 |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <input type="checkbox"/> 안전보건활동      |    |    |    | 1    | 2   | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <input type="checkbox"/> 내용을 입력해 주세요 |    | 2  | 0  |      |     |     |     |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <input type="checkbox"/> 내용을 입력해 주세요 |    |    | 0  |      |     |     |     |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <input type="checkbox"/> 내용을 입력해 주세요 |    |    | 0  |      |     |     |     |   |   |   |   |   |    |    |    |

총 항목 : 3

**안전보건관리비 사용계획서 ( 2025 상반기 )**

|                          | 항목          | 금액               | 비율 | 잔을 관리 |
|--------------------------|-------------|------------------|----|-------|
| <input type="checkbox"/> | 안전보건 관리비 수입 | 1,000,000        |    |       |
| <input type="checkbox"/> | 안전 현수막 제작   | 500,000          |    |       |
| <input type="checkbox"/> | 안전 스티커 출력   | 200,000          |    |       |
|                          | <b>총계</b>   | <b>1,700,000</b> |    |       |

**2025년 안전보건관리비 계획 및 사용내역서**

| 작성일       | 2025-09-28       | 작성자    | 박영란        |        |      |
|-----------|------------------|--------|------------|--------|------|
| 검열일       | 2025-09-28 11:43 | 검열자    | 박영란        |        |      |
| 항목        | 금액               | 비율     | 잔액 금액      | 잔액률    | 잔액비율 |
| 안전현수막 구입  | 1,000,000원       | 58.8%  | 2,000,000원 | 200.0% | 1회   |
| 안전 현수막 제작 | 500,000원         | 29.4%  | 0원         | 0%     | 1회   |
| 안전 스티커 출력 | 200,000원         | 11.8%  | 0원         | 0%     | 1회   |
| 총계        | 1,700,000원       | 100.0% | 2,000,000원 | 117.6% |      |

**안전현수막 구입지출내역**

| 사유일        | 종류    | 금액         | 비율     | 수량 | 작성자 | 비고  |
|------------|-------|------------|--------|----|-----|-----|
| 2025-09-28 | 안전현수막 | 500,000원   | 50%    | 10 | 박영란 | KC2 |
| 2025-09-28 | 안전현수막 | 500,000원   | 50%    | 20 | 박영란 | KC2 |
| 2025-09-28 | 안전현수막 | 500,000원   | 50%    | 10 | 박영란 | KC2 |
| 2025-09-28 | 안전현수막 | 500,000원   | 50%    | 20 | 박영란 | KC2 |
| 총계         |       | 2,000,000원 | 200.0% |    |     |     |

## 안전보건 교육 내역 관리 및 근로자 이수 관리 전산화

**영상 교육 콘텐츠 및 안전보건교육 문제풀이 설정**

안전보건 교육 이수자 확인 및 서명을 통한 교육 이수 증명

## 안전보건 교육 별 이력 및 문서 관리

중대재해처벌법 시행령 제5조 제2항 제3호

## 기존 방식

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <h1 style="text-align: center;">정기 안전 교육</h1> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 교육대상                                          | 일반 안전교육 : 10명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 교육내용                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 보고관 작성             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전의 내바탕 구성 : 안전지도, 관리</li> <li>○ 안전지도 : 사용목적, 구성, 필요 정보(내부·외부) 기재</li> </ul> </li> <li>2. 위기극복 계획             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지진동, 화재발생 등 지진도 발생 시 대응방안 개발</li> <li>○ 화재, 폭풍 등 예상외 안전문제 발생 시 대처의 대응을 책정하고, 발생 시 연락체계 수립하여 즉시 대응 가능하도록 함</li> </ul> </li> <li>3. 비상대응교육             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화재, 교통사고 등 화재, 발발하는 화재 즉시 피난</li> <li>○ 화재 예방 : 화재 위험을 줄이기 위해 화재, 소방기계 설치 및 정기점검</li> </ul> </li> <li>4. 안전점검사항             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화재 예방 : 화재 위험을 줄이기 위해 화재, 소방기계 설치 및 정기점검</li> <li>○ 화재 예방 : 화재 위험을 줄이기 위해 화재, 소방기계 설치 및 정기점검</li> </ul> </li> </ol> |
| 교육자료                                          | <p>1. 화재예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>2. 안전 지도 작성 및 화재 예방 관련 자료</p> <p>3. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>4. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>5. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>6. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>7. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>8. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>9. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>10. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 교육방법                                          | <p>1. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>2. 안전 지도 작성 및 화재 예방 관련 자료</p> <p>3. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>4. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>5. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>6. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>7. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>8. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>9. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p> <p>10. 화재 예방 및 안전교육 관련 자료</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 세이프프로

[illegible]

작업 시작 전 관리자 주도의 TBM 수행, 체크리스트 작성 및 서명

## 작업 전 안전보건 유의사항 공유, TBM 참석자 서명까지

### 1 TBM 일지 작성

모바일 APP을 통한 쉽고 빠른 TBM 일지 작성

### 2 참석 대상자 지정 공유 및 서명 관리

TBM 참석 대상자 대상 참석 요청 및 참석자 서명

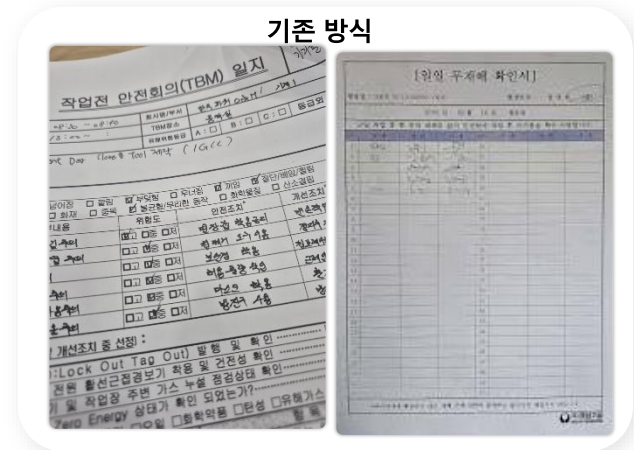
### 3 다국어 번역 기능 지원

한국어 포함 주요 15개 외국어 번역 기능

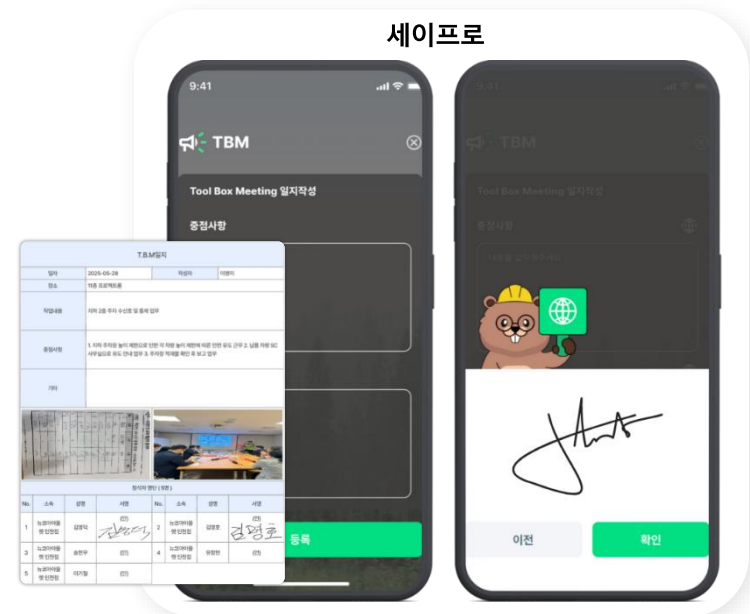
건설기술진흥법 제 103조

중대재해처벌법 제4조 제1항 제1호

기존 방식



세이프로그



도급사, 현장, 지점별 및 안전보건 문서 관리

## 도급사, 현장, 지점 관리 및 안전보건 문서관리 일원화

### 1 기업 사업장 생성 및 관리

도급사 사업장 별 직원 등록 및 관리

### 2 안전보건문서 전산화 및 일원화

도급사 안전보건문서 일원화 및 비대면 결재

### 3 안전보건 문서 서버 관리

정확한 문서 작성, 결재 및 유실, 위변조 없는 문서 관리

중대재해처벌법 시행령 제4조 제9항

기존 방식



세이프로그



직무 스트레스, 근골격계 질환 등 고위험군 특별 관리

## 직원 대상 근골격계 부담작업 및 직무 스트레스 고위험군 관리

1 **직무스트레스, 근골격계질환 자가 테스트**  
스트레스(KOSS 기본형), 근골격계(OWAS 방식) 테스트 제공

2 **테스트 현황 및 고위험군 직원 확인**  
관리자 Web을 활용한 자가 테스트 및 직원별 현황 확인

3 **고위험군 직원 대상 개선대책 제안**  
스트레스 관리 및 근골격계 질환 관리 솔루션 제공

중대재해처벌법 시행령 제4조 제1항 제 4호

### 기존 방식

부록 1. 사전-사후 검사지

1. MBI(스트레스지수)

다음 문항을 읽고서 각 문항의 성격과 일치하는 빈도에 V로 표를 쳐주세요.

| 문항                                             | 전혀<br>없음 | 조금<br>없음 | 조금<br>많음 | 전혀<br>많음 |
|------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 1. 나는 일상생활에서 많은 스트레스를 느낀다.                     | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 2. 나는 일하느라 점심 식사를 제대로 먹지 못한다.                  | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 3. 이직을 할지 아니면 일을 그만둘지 고민을 자주 한다.               | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 4. 종종 일을 하다가 갑자기 졸음이 쏟아진다.                     | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 5. 나는 일하는 데에 흥미를 잃었다.                          | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 6. 내 생활이 정돈되어 있지 않다.                           | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 7. 나는 스스로 일을 그만두고 싶을 때가 있다.                    | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 8. 사생활이 없는 상태로 일한다. 일은 끝나고 곧 스트레스를 느낀다.        | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 9. 일과 여가생활에 구분이 없다.                            | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 10. 나는 사람들이 나를 대하는 태도가 싫어진다.                   | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 11. 일하는 동안은 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다.   | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 12. 나는 사람들이 나를 대하는 태도가 좋아진다.                   | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 13. 나는 일하는 동안 스트레스를 많이 느낀다.                    | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 14. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 15. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 16. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 17. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 18. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 19. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 20. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 21. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |
| 22. 나는 일하는 동안 아무 생각도 없이 일한다. 일을 끝내고 나면 생각이 난다. | 1        | 2        | 3        | 4        |

근골격계부담작업 유해요인 개선 체크리스트

| 문항                         | 개선 조치 확인 사항 | 개선 여부 | 비고 |
|----------------------------|-------------|-------|----|
| 1. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |
| 2. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |
| 3. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |
| 4. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |
| 5. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |
| 6. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |
| 7. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |
| 8. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 |             |       |    |

자료제공 및 안내

1. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트 및 관련 자료  
2. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트  
3. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트  
4. 근골격계 부담작업 유해요인 개선 체크리스트

평가자 의견

### 세이프로



사고 발생 시 사고조사위원회 구성 및 재해조사표 작성

# 사고조사위원회 구성도 및 재해조사표 작성 전산화

## 1 사고조사위원회 구성 전산화

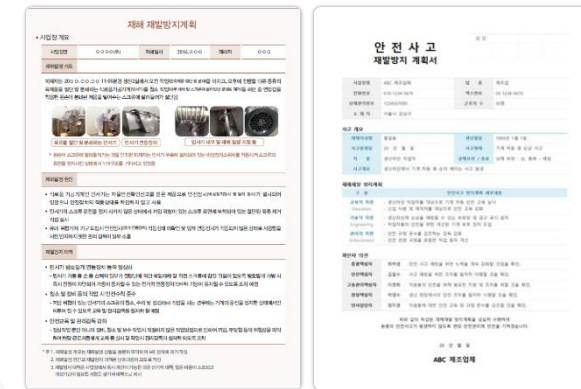
관리자 Web을 통한 사고조사위원회 선임

## 2 재해조사표 작성, 출력 및 PDF 저장

중대재해 발생 시 재해조사 관련 자료 제출

중대재해처벌법 시행령 제4조 제8호

기존 방식



기존 방식의 사고조사위원회 구성도 및 재해조사표 작성 화면은 종이 문서 형태로 구성되어 있습니다. 구성도는 상단에서 위원회 명칭과 구성원을 입력하고, 하단에서 각 위원회의 임무와 권한을 상세히 기재하는 방식입니다. 재해조사표는 사고 발생 시 필요한 정보를 체계적으로 수집하고 분석하기 위한 표 형식으로, 사고 개요, 원인 분석, 대책 수립 등 다양한 항목을 포함하고 있습니다.

세이프로그



세이프로그의 사고조사위원회 구성도 및 재해조사표 작성 화면은 디지털 형태로 구성되어 있습니다. 구성도는 상단에서 위원회 명칭과 구성원을 입력하고, 하단에서 각 위원회의 임무와 권한을 상세히 기재하는 방식입니다. 재해조사표는 사고 발생 시 필요한 정보를 체계적으로 수집하고 분석하기 위한 표 형식으로, 사고 개요, 원인 분석, 대책 수립 등 다양한 항목을 포함하고 있습니다.

모든 안전보건 문서를 시스템에 기록하고 5년 보관

## 안전보건문서 보관 의무(5년) 유실 리스크 없이 확실하게

### 1 관리자 Web용 문서함 제공

위험성평가, TBM 등 모든 안전보건 문서의 서버 저장

### 2 필요 문서 확인 및 색인 기능

언제 어디서나 빠르고 정확한 문서 찾기 및 확인

### 3 파일 및 물리적 문서 보관 리스크 제로

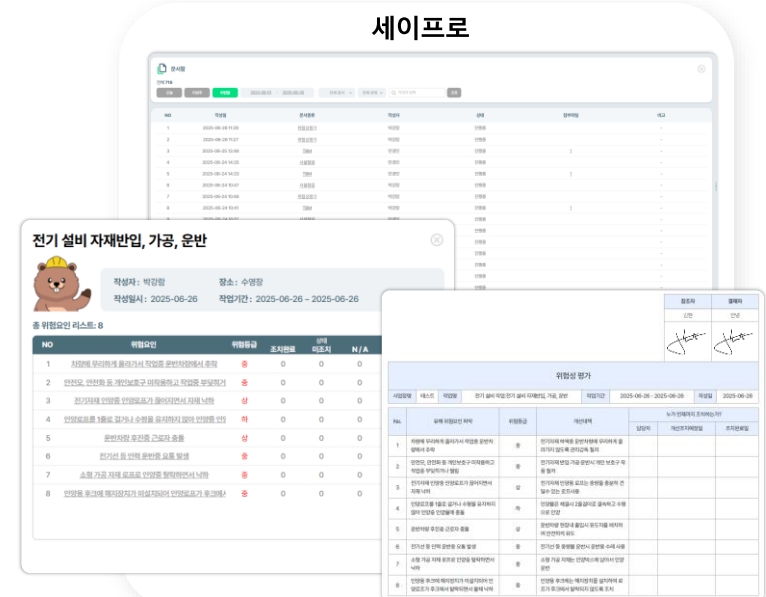
인수인계, 문서 손상 및 유실, 위변조 등 문서 보관 위험 방지

중대재해처벌법 시행령 제13조

기존 방식



세이프로그



The screenshot displays the Seiflog web application interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for '문서함' (Document Box), '문서검색' (Document Search), '문서관리' (Document Management), '문서인계' (Document Handover), and '문서보관' (Document Storage). Below this, a table lists documents with columns for 'NO', '제목' (Title), '문서종류' (Document Type), '작성일자' (Creation Date), '작성인' (Author), '수정인' (Modifier), '수정일자' (Modification Date), and '비고' (Remarks). A search bar is visible on the right.

Below the table, there's a section titled '전기 설비 자재반입, 가공, 운반' (Electrical Equipment Material Import, Processing, Transport) with a date range of '작성일자: 2025-06-26' and '작성인: 수영장'. It includes a table with columns for 'NO', '위험성평가' (Risk Assessment), '조치완료' (Action Completed), '비고' (Remarks), and 'N/A'.

At the bottom, there's a section titled '위험성 평가' (Risk Assessment) with a date range of '작성일자: 2025-06-26' and '작성인: 수영장'. It includes a table with columns for 'NO', '위험성평가' (Risk Assessment), '조치완료' (Action Completed), '비고' (Remarks), and 'N/A'.

# 통합 안전보건관리를 넘어

중대재해처벌법 완전 대응 구축 기대효과

데이터 기반 전산화 중대재해예방 프로그램 도입

## 전문 변호사 컨소시엄, 중대재해 예방부터 유사시 근거자료 확보



### 중대재해 예방

#### 안전보건관리체계 구축

- AI 기반 선제적 안전보건문서 관리 및 예방 시스템 구축
- 통합 대시보드를 통한 빠르고 정확한 안전 현황 파악
- 관리자 Web, 모바일 APP 활용 신속한 조치 및 이행 관리



### 중대재해법 전문 변호사

#### 공동 개발 컨소시엄

- 중대재해처벌법 조항 기반 안전보건문서 설계
- 실효성 있는 예방 중심 중대재해 대응체계 마련
- 제도 변화 대응을 위한 지속적 법률 자문 구조 및 업데이트



### 유사시 근거자료

#### 문서 보관의무(5년) 충족

- 필수 안전보건 문서 AI 자동화 및 전산화 시스템 구축
- 체계적인 안전보건 문서 통합 관리 및 보존
- 모바일 APP 기반의 간편한 기록 및 증빙 자료 생성

주요 기업 도입사례

다양한 기업 및 교육기관에서 세이프로그로와 함께합니다.



KT 에스테이트

 (주)한화/모멘텀

(주)한화 모멘텀

SHINSEGAE  
D U T Y F R E E

신세계 DF

 제주대학교  
JEJU NATIONAL UNIVERSITY

제주대학교

 동부건설

동부건설

 라인건설

라인건설

주요 공공기관, 공기업 도입사례

## 공공 안전보건관리, 세이프로그로와 함께하세요.



속초시 시설관리공단



전라남도 영암군청



한국 고용정보원



한국남부발전(주)



올림픽스포츠  
комплек스센터



한국 기상산업연구원

여기로 연락주세요!



## 노버스메이

모두를 위한 새로운 시도

## 타임키퍼

근무시간관리 플랫폼

## 샘큐

기업자산관리 플랫폼

## 세이프로그로

안전관리 플랫폼



대표번호  
고객지원  
팩스

02-401-6761  
1833-6752  
02-2178-9449



메일

sales@novusmay.com



서울본사  
베트남지사

서울특별시 송파구 마천로 39길 33 노버스 빌딩  
HCM: 5th Floor, BR Office Building at Lot TH-1B, Street 7, Tan Thuan EPZ,  
Tan Thuan Dong Ward, District 7, HCMC