

세이프러 안전관리 플랫폼

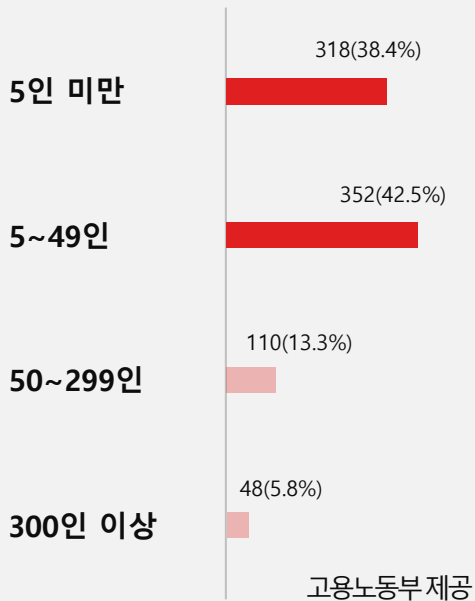
안전관리가 필요한  
모두를 위해

세이프러

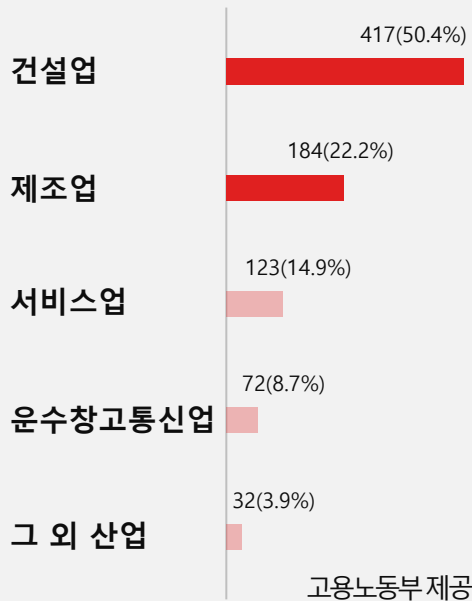
# 안전사고, 누구나 모두에게 일어날 수 있어요.

안전은 아무리 강조해도 지나치지 않습니다. 많은 노력에도 불구하고 다양한 분야의 안전사고는 끊이질 않고 있습니다. 특히 50인 미만의 소규모 사업장에서, 건설/제조업 외 다양한 분야에서 산업 재해가 발생하고 있습니다.

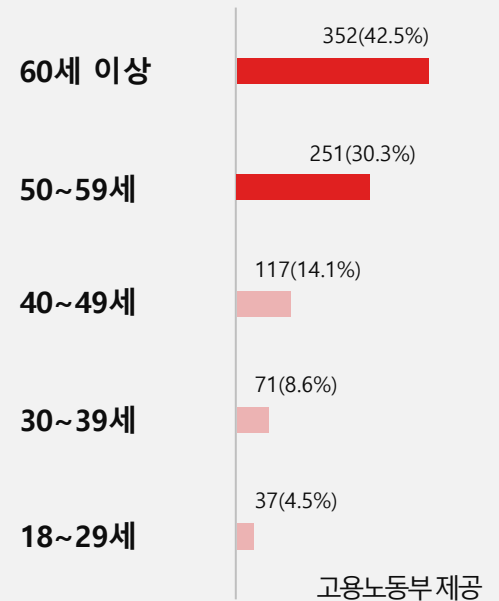
### 규모별 사업장 안전사고 발생률(2021년)



### 다양한 분야에서 안전사고 발생(2021년)



### 연령별 사고건수/발생률(2021년)



# 지금까지 불편했던 안전관리 어떻게 하고 계신가요?

---

수기로 관리하는 안전문서, 업체마다 다른 상신문서 및 파일관리로 어려움을 겪고 계신가요?  
안전 점검 및 근로자 안전 상황 확인에 매번 어려움을 겪고 계시진 않으신가요?

---

## 담당자님이 어려워하고 복잡했던 안전관리



중대재해처벌법에 대응하여  
안전을 관리하고 싶어요.



복잡한 안전문서를 수기 관리  
혹은 엑셀로 진행해요.



같은 내용의 안전문서,  
양식이 없거나 달라요.



현장 위급상황을  
빠르게 대처하고 싶어요.



근로자의 안전과 위험상황을  
한눈에 확인하고 싶어요.



장애/점검 관리 이력을  
기록, 보관하고 싶어요.

# 그리고 가장 중요한 중대재해처벌법, 알고 계신가요?

중대재해처벌법 시행으로 산업재해 발생 시 안전관리자 뿐만 아니라 대표자 또한 처벌 대상으로 확대되었습니다.  
안전대책 강화 및 중대재해처벌법 대응이 필수적인 상황입니다.

## 산업안전보건법 - 개정 전

**대상** 사업주(도급/수급인 현장소장)

**처벌** 7년 이하 징역 또는 1억원 이하 벌금 (도급인 포함)  
\*대법원 양형 기준 2배 강화(20-01-11)



## 산업안전보건법 - 개정 후(현재 적용)

**시기** 22-1-16

**대상** 경영책임자  
공공기관의 경우 기관의 장

**처벌** 3년 이상의 유기 징역 또는 5억원 이하 벌금  
\*대법원 양형 기준 2배 강화(20-01-11)

중대재해처벌 등에 관한 법률[시행 2022.1.27]  
[법률 제17907호, 2021.1.26, 제정]

## 관련 기사

H 제강 대표, '중대재해법 위반' 다음 달 선고



'중대재해' 4번째... K 철도 사장, 공공기관장 중 첫 입건

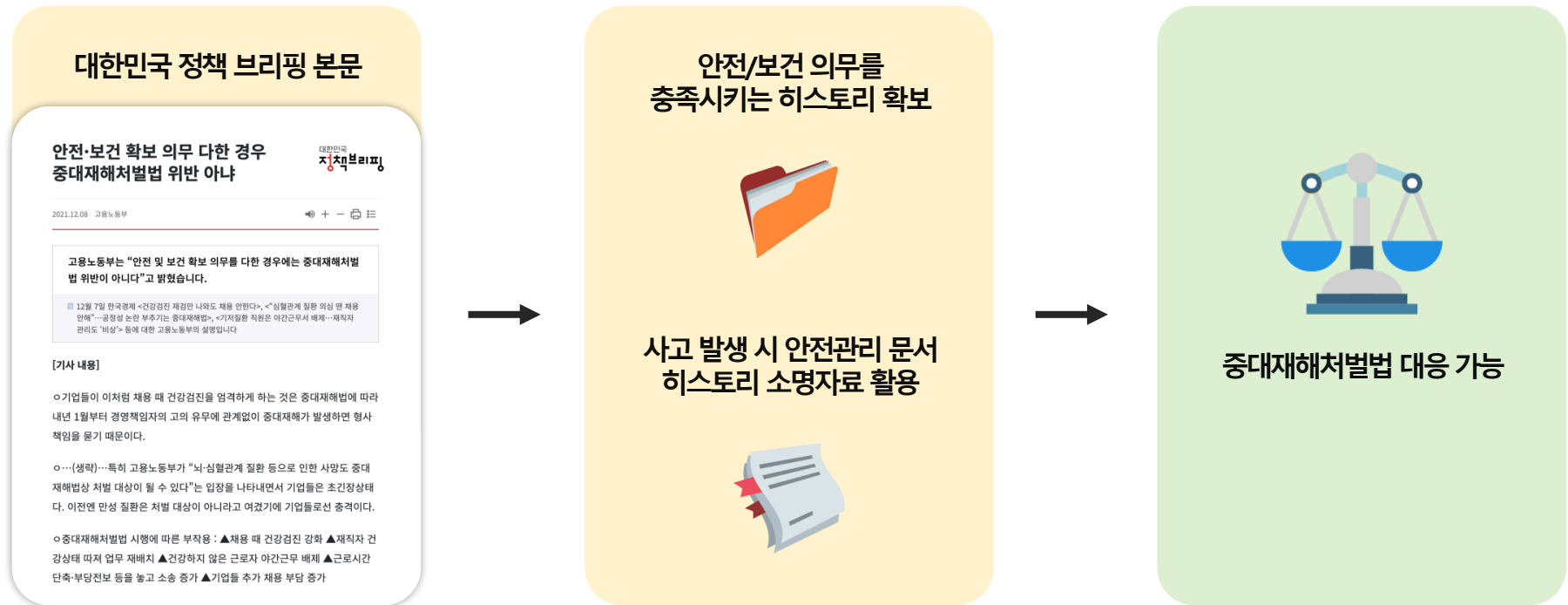


양주 매물 사고 'S 산업'... 중대재해처벌 '1호' 될까



# 중대재해처벌법, 해결? 답이 있어요.

대한민국 정책브리핑 내용에 따르면 안전 보건 의무를 충족시키는 경우 중대재해처벌법 위반이 아니라고 합니다. 정확하게 내부 문서를 작성하고 결재 그리고 히스토리까지 축적 시 안전 보건 모든 의무를 지킬 수 있습니다.



# 경영자 안전보건 관리 7가지 핵심요소를 아시나요?

---

중대재해처벌법에 명시된 경영자 안전보건관리 7가지 핵심요소는 아래와 같습니다.

---

01



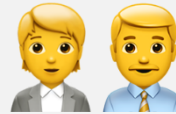
평가 및 개선

02



경영자 리더십

03



근로자의 참여

04



도급, 용역, 위탁 시  
안전보건 확보

05



위험요인 파악

06



위험요인 제거,  
대처 및 통제

07



비상조치 계획 수립

**세이프프로로 여러분의 이런 고민들을 해결하세요.  
중대재해처벌법부터 편리한 기능까지!**

# 세이프로는 각 분야의 전문가들이 만들었어요.

세이프로는 산업현장 안전관리자 및 중대재해 처벌법 전문 변호사와 공동개발한 안전문서 통합관리 ERP솔루션으로 위험성평가, 협력사 관리, 안전교육 관리, 근로자 안전상황 확인 등 현장 안전 히스토리 축적 및 유사시 활용이 가능합니다.



**중대재해처벌법  
전문 변호사**

법률 시행령 제 4조부터 13조 외 근거  
중대재해처벌법 및 산업안전보건법  
관련 법적분쟁 발생시 즉각 대응가능



**안전보건 로직  
전문 개발자**

위험성 평가, 협력관리, 안전교육  
담당별 승인/결재 등 히스토리 전문 개발자



**분야별 전문  
현장 관리자**

분야별 현장 관리자분들과  
UI설계, 작업별 구분설계, 문제해결 최적화



# 노버스메이만의 노하우와 기술력으로 가능합니다

노버스메이는 자사 솔루션 개발 경험으로 디바이스, ERP, 연동 플랫폼 개발 노하우를 갖춘 유일한 안전관리 플랫폼 개발 전문기업입니다. 또한 다양한 업계의 안전관리 플랫폼 구축 경험으로 지속적인 플랫폼 고도화를 진행중입니다.

## 개발 노하우

### 디바이스 개발



**HW디바이스,  
SW개발 노하우**

세이프도 디바이스  
세이프도 모바일 APP  
모니터링 시스템

### ERP 개발



**자사 ERP 솔루션  
개발 노하우**

근무시간관리 ERP  
사내자산관리 ERP  
클라우드 및 구축 경험

### 연동플랫폼 개발



**연동 플랫폼  
개발 노하우**

보안시스템 연동  
스마트안전장비 연동  
전자결재 연동

## 다양한 구축 사례를 통한 실 데이터 축적

SHINSEGAE

LOTTE  
DUTY FREE

현대스틸산업

LG화학

LH 한국토지주택공사

부산광역시  
BUSAN METROPOLITAN CITY

디앤아이한라

한국남부발전주

속초시시설관리공단  
Sokcho Facilities Management Corporation

동부건설

## 경쟁사 비교

항목	내용	S사	D사	R사	세이프도
안전문서 전산화 기능	위험성평가 전산화	X	X	√	√
	작업허가서 전산화	X	X	√	√
	안전교육 관리	X	X	√	√
	모바일 재해예방	X	X	X	√
	TSGR	X	X	X	√
	근로자 관리	X	X	X	√
	장비 관리	X	X	X	√
	업무보고	X	X	X	√
	사고보고	X	X	X	√
	안전점검	X	X	X	√
	사업장별 환경 설정	X	X	X	√
	모바일 앱 관리	X	X	√	√
	근로자 출입 확인	√	√	X	√
	근로자 근무지역 확인	√	√	X	√
근로자 안전상황 확인 기능	위험지역 접근 확인	√	√	X	√
	중장비 접근 확인	√	√	X	√
	SOS 상황 확인	√	√	√	√
	SOS시 위치 및 층고 확인	√	√	X	√
	SOS시 인접근로자 확인	√	X	X	√
	현장 잔여 근로자 확인	√	X	X	√
	스마트 안전고리 연동	√	X	X	√
플랫폼 연동 기능	출입관리 시스템 연동	X	√	X	√
	웨어러블 장치 연동	X	√	X	√
	유해가스 감지기 연동	X	X	X	√
	CCTV 연동	√	X	X	√

# 세이프로는 안전관리 7가지 요소를 충족시킬 수 있어요.

세이프로는 위험성평가 등 현장 안전관리에 필요한 모든 문서의 전산화가 가능하며  
근로자 안전상황 확인 모니터링과 함께 활용하여 **경영자 안전보건관리체계 핵심 요소 충족**이 가능합니다.

경영자 안전보건 관리체계 핵심요소	중대재해처벌법 조항	세이프로 기능
 평가 및 개선	중대재해처벌법 시행령 제5조 제2항 제3호	모바일 재해예방
 경영자 리더쉽	중대재해처벌법 시행령 제4조 제1호	공지 및 안전환경 주요정보 전파
 근로자의 참여	중대재해처벌법 시행령 제4조 제3호	위험상황 모바일 보고 및 개선
 도급 용역 위탁 시 안전보건 확보	중대재해처벌법 시행령 제4조 제5호 제7조	현장 근로자 위험상황 모니터링
 위험 요인 파악	중대재해처벌법 제4조 제1호 및 동법 시행령 제4조 제3호	위험성평가 전산화
 위험요인 제거, 대처 및 통제	중대재해처벌법 시행령 제4조 제3호	모바일 재해예방
 비상사태 계획수립	중대재해처벌법 시행령 제4조 제8호	안전보건 교육 및 계획

# 위험성평가가 어려우세요? 세이프로그 기준을 알려드려요!

세이프로그 문서제로는 70여개 업종의 1,600여개의 위험요인을 제공, 위험성평가 작성 가이드라인을 제시합니다.  
안전 문서를 효율적으로 작성 및 검토하고 결재 히스토리를 관리할 수 있습니다.

## 위험성 평가(현장-14020)

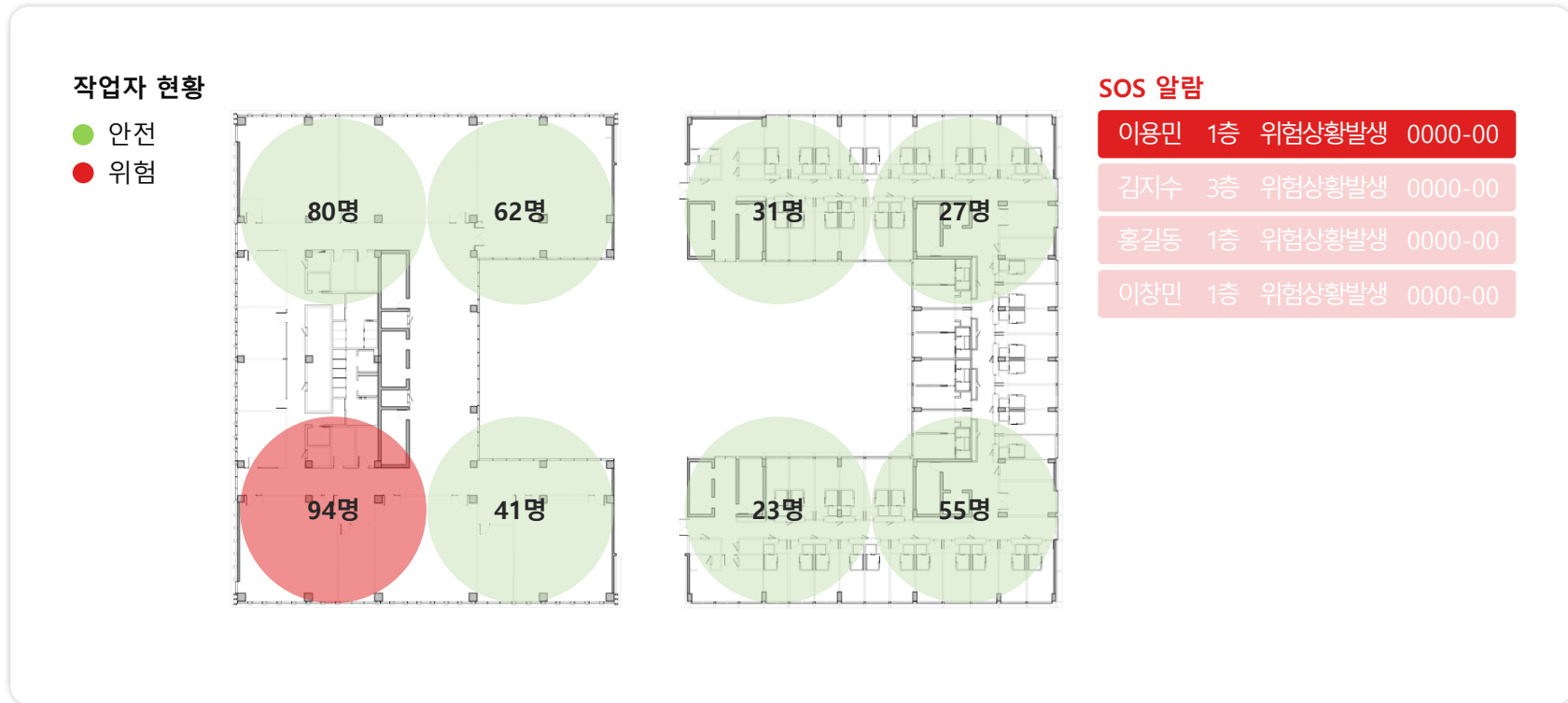
검토 항목 : 33

순번	유해위험요인	재해	장소	빈도	강도	등급	위험성 감소 대책
1	용접작업, 불티작업 등	화재	해당X	1 ∨	1 ∨	1	소화기 추가 설치 및 경보기 추가
2	화기작업, 가연성 물질	화재	해당X	3 ∨	2 ∨	2	소화기 추가 설치 및 경보기 추가

⚠ 위험요인 파악 - 중대재해처벌법 시행령 제4조 제3호 해당사항

# 안전관리, 위험상황 모니터링으로 충분해요!

세이프로는 현장 근로자 출입, 근로지역, 위험상황을 확인할 수 있습니다.  
SOS긴급상황 발생 시 빠른 조치를 통해 더 큰 사고로 이어지는 상황을 방지할 수 있습니다.



 도급 용역 위탁 시 안전보건 확보 - 중대재해처벌법 제5조 및 동법 시행령 제4조 제9호

# 공지 및 안전환경 주요 정보도 한눈에 볼 수 있어요.

안전 환경 주요 정보 및 공지를 통해 현장 전달이 필요한 내용을 빠르게 알리고, 히스토리를 기록할 수 있습니다.

## 공지사항

내용	작성자
안전이벤트 관련 자료 확인해 주세요	안전관리팀
겨울철 주의사항! 안전주의!	안전관리팀
폭설로 인한 주의사항 및 정보	안전관리팀
작업 전 주의사항 및 정보공유	안전관리팀

## 안전환경 주요 정보 공유

날짜	내용
2023-01-25	중대재해처벌법 시행에도 사망자 50%증가
2023-01-24	중대재해법 수사 처리 .. 85% 아직..
2023-01-21	제2의 대전 아웃렉 화재 막는다.
2023-01-20	시설 안전 관리 아직도? 전국 피해 사항



경영자 리더쉽 - 공지 및 안전환경 주요 정보 전파

# 안전보건 교육 및 계획에 대한 자료를 보관할 수 있어요.

안전 환경 주요 정보 및 공지를 통해 현장 전달이 필요한 내용을 빠르게 알리고, 히스토리를 기록할 수 있습니다.

## 안전 보건 교육 일지

기간 [23-09-10](#) ~ [23-09-10](#) | 총 관리 항목 8개

일시	교육 명	강사	내용	대상	장소	첨부파일
23-09-10 / 13:00	안전관리	홍길동	안전관리	전직원	제3회의실	다운로드
23-09-10 / 16:00	안전관리-2	홍길동	안전관리	전직원	제6회의실	-

 비상사태 계획수립 - 중대재해처벌법 시행령 제5조 제2항 제3호

# 모바일로 안전점검을 쉽고 빠르게 진행할 수 있어요.

모바일 사진대지 기능을 통해 현장 안전 점검 기록을 확인하고 개선할 수 있습니다.

**지적** → **개선** ↔ **재요청**

3/5      2/5      3/5

**안전점검 진행현황**

담당업체	노버스 엔지니어링
조치 담당자	홍길동
위험요인	매우 위험
위험등급	_____
빈도/강도	_____
개선대책	_____
확인자	_____
점검자	_____

N/A    적합    부적합

👍🚫 평가 및 개선, 위험요인 제거, 대처 및 통제 - 중대재해처벌법 시행령 제4조 제3호

# 모바일로 위험상황을 조기에 예방할 수 있어요.

모바일 사진대지 기능을 통해 현장 안전 점검 기록을 확인하고 개선할 수 있습니다.

The image displays two mobile application screens. The left screen shows a registration form for a disaster prevention site. The right screen shows the details of a registered disaster prevention event.

**Left Screen (Registration):**

- Header: NV 노버스 지구 33-1B 현장입니다.
- Instruction: 업무항목을 선택해주세요.
- Buttons: 재해 예방, 작업허가서, 위험성평가 점검, 결재함

**Right Screen (Details):**

- Header: 재해예방
- Fields: 등록일시 (2023-00-00), 장소 (노버스빌딩), 재해 예방유형 (추락), 재해 예방내용 (추락), 조치기한 (2023-00-00 ~ 2023-00-00), 처리 담당자 (홍길동), 사진 (추가 +)
- Buttons: 확인, 취소

 비상사태 계획수립 - 중대재해처벌법 시행령 제5조 제2항 제3호



# 다양한 장비들과 편리 기능을 사용할 수 있어요.

세이프로는 근로자 안전상황 파악을 위한 필수 기능과 더불어 현장상황에 맞춘 다양한 스마트 안전 장비들과 연동이 가능합니다.

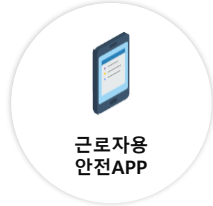
## 근로자 안전 모니터링을 위한 필수적인 기능들까지!



모니터링을 통해 안전 현황을 파악할 수 있어요.



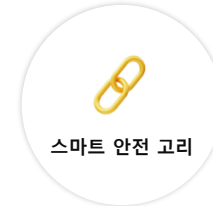
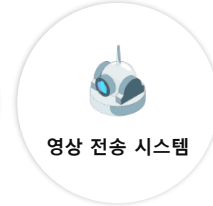
안전 디바이스를 통해 위험상황을 대처할 수 있어요.



APP을 통해 안전 디바이스를 대체할 수 있어요.

+

## 다양한 스마트장비들과 연동하여 안전관리가 가능해요.



# 세이프로는 선택이 아니라 필수예요.

세이프도로 복잡하고 어려웠던 안전관리가 쉽고 정확해집니다.

## 담당자님이 어려워하고 복잡했던 안전관리

- 중대재해처벌법에 대한 문제점들을 관리하고 싶어요.
- 복잡한 문서 관리를 수기 관리 혹은 엑셀로 진행해요.
- 같은 내용의 문서들이 양식이 달라요.
- 현장 위급상황에 대한 대처를 빠르게 진행하고 싶어요.
- 인원에 대한 정보와 기록들을 관리하고 싶어요.
- 장애/점검에 대한 관리를 기록하고 싶어요.

## 세이프도와 함께하는 쉽고 정확한 안전관리

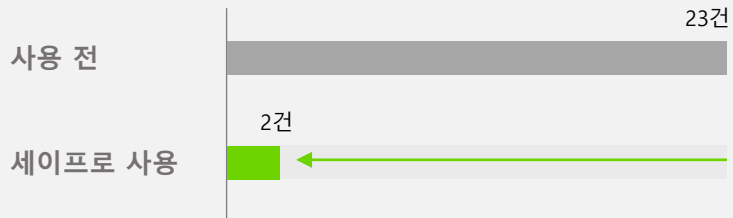
- 세이프도로 중대재해처벌법 7가지 요소를 모두 충족시킬 수 있어요.
- 세이프도로 안전관리문서 히스토리(데이터)로 저장하고 빠르게 찾을 수도 있어요.
- 세이프도로 문서 일원화를 할 수 있어요.
- 세이프도로 현장 모니터링으로 위급상황이 일어나기 전에 점검 할 수 있어요.
- 세이프도로 인원에 대한 정보부터 건강기록까지 한번에 볼 수 있어요.
- 모바일로 장애부터 점검 후 기록들까지 모두 저장하고 관리까지 할 수 있어요.

# 세이프프로로 안전관리? 아직도 고민되신다면!

다양한 고객사에서 세이프프로의 효율적인 안전관리를 체감하고 있습니다.

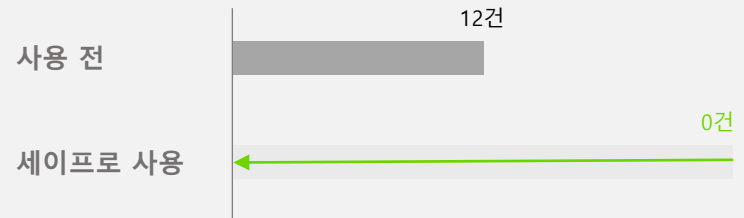
## 부상 건수

부상 건수 대폭 감소



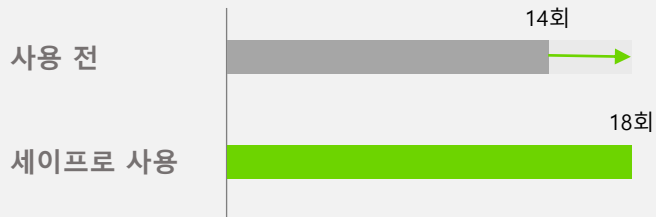
## 문서 유실 횟수

유실 횟수 0



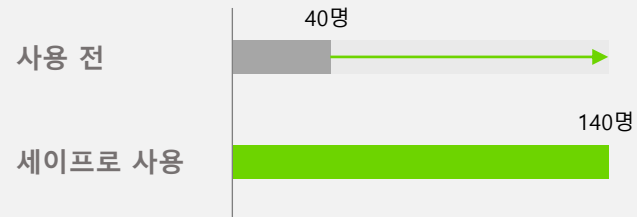
## 위험성평가 점검 횟수

횟수 증가



## 안전예방활동 참여 인원 평균

참여인원 증가



# 이미 다양한 기업들이 세이프로를 사용하고 있어요.

건축, 제조, 서비스, 유통, 공공기관 등 다양한 고객사에서 세이프로와 함께 안전을 지키고 있습니다.



## 동부건설

- 동부건설 전 건설현장 안전문서 전산화
- 전 현장 안전문서 일원화 일환
- 기존 동부건설 ERP 연동
- 전사 사용을 위한 세이프로 구축
- 본사, 현장별 기능 구축



## 한화기계

- 한화기계 전 현장 안전문서 전산화
- 기계, 화학물질 관리 및 협력사 관리
- 기존 한화기계 ERP 연동
- 전사 사용을 위한 세이프로 구축
- 본사, 현장별 기능 구축



## 신세계DF

- 클라우드 형태 커스토마이징
- 유통 물류 시장 안전문서 일원화
- 인테리어 공사 안전문서 관리
- 백화점 등 전사 안전문서 일원화



## 동인종합건설

- 클라우드 형태 현장 안전문서관리 도입
- 현장 안전문서 관리 및 본사 차원 모니터링
- 시스템 커스토마이징 및 업데이트를 통한 향후 전사 도입 예정

# 이미 다양한 기업들이 세이프로를 사용하고 있어요.

건축, 제조, 서비스, 유통, 공공기관 등 다양한 고객사에서 세이프로와 함께 안전을 지키고 있습니다.



## LG화학

- 현장 근로자 안전관제 모니터링
- 근로자 위험지역 및 중장비 접근 경보
- SOS 긴급상황 사고 위치 확인
- 현장 사무실 실시간 현황판
- 관리자 전용 웹 페이지



## 한국남부발전

- 근로자 위치정보 확인
- 비상시 SOS 및 작업자 위치 확인
- 작업자 위험지역 접근 시 알람
- 현장 사무실 실시간 현황판
- 관리자 전용 웹 페이지



## 성도이엔지

- 근로자 출퇴근 확인
- 근로자 위험지역 접근 경보
- SOS 긴급상황 사고 위치 확인
- 현장 사무실 실시간 현황판
- 관리자 전용 웹 페이지



## 올림픽스포츠복플렉스

- 근로자 위험지역 접근 경보
- 근로자 중장비 접근 알람 경보
- SOS 긴급상황 사고 위치 확인
- 현장 사무실 실시간 현황판
- 관리자 전용 웹 페이지

# 이미 다양한 기업들이 세이프로를 사용하고 있어요.

---

건축, 제조, 서비스, 유통, 공공기관 등 다양한 고객사에서 세이프로와 함께 안전을 지키고 있습니다.

---

SHINSEGAE  
D U T Y F R E E

LOTTE  
DUTY  
FREE

현대스틸산업

LG 화학

LH 한국토지주택공사

부산광역시  
BUSAN METROPOLITAN CITY

HL 디앤아이한라

한국남부발전(주)

속초시시설관리공단  
Sokcho Facilities Management Corporation

동부건설

라인건설

남양건설(주)

DS 東秀土建(株)

동인종합건설(주)  
DONGIN Engineering & Construction Co., Ltd.

자이C&A

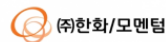
# 노버스메이를 알려드릴게요.

- 2022** 한국무역정보통신(KT NET)Partner 공급계약 체결  
인성디지털 Partner공급계약 체결
- 2021** SCK(구 소프트뱅크커버스) Partner 공급계약 체결  
SAFE PRO v2 / SAFE PRO 문서제로 개발(스마트 안전관리 솔루션)
- 2020** SK실더스(SK인포섹/ADT캡스 합병) Partner 공급계약 체결  
2020 청년친화강소기업 선정/K비대면 바우처 공급기업 선정
- 2019** 다우데이터 총판 공급계약 체결  
LG U+ 총판 공급계약 체결  
서울특별시 송파구 마천동 사옥 이전
- 2018** SAFE PRO v1개발 (산업안전관리솔루션)  
SAMQ 개발센터 설립
- 2017** SAMQ 솔루션 건축제조 협회 전문분야 파트너 체결  
TimeKeeper 근태관리 시스템 개발  
창조경제타운 인큐베이팅 아이디어 선정
- 2016** USB보안 솔루션 개발  
공급 제어 알고리즘 특허
- 2015** SAMQ 자산관리 솔루션 개발, 시스템 알고리즘 기획상 수상  
NOVUS BAND 모듈 개발
- 2014** 노버스메이 설립



소프트웨어 품질인증 GS 1등급: 타임키퍼  
 소프트웨어 품질인증 GS 1등급: 샘큐  
 소프트웨어 품질인증 GS 1등급: 세이프로  
 안전보호관리 시스템 특허 출원  
 KC 인증: 세이프로  
 고용노동부 강소기업 선정  
 중소벤처기업부 메인비즈 기업 인증  
 이노비즈 협회 인증

# 노버스메이와 함께하고 있는 기업들이에요.








여기로 연락주세요.

---

## 모두를 위한 노버스메이

-  **대표번호** 02-401-6761  
**고객지원** 1833-6752  
**팩스** 02-2178-9449
-  **메일** [sales@novusmay.com](mailto:sales@novusmay.com)
-  **서울본사** 서울특별시 송파구 마천로 39길 33 노버스 빌딩  
**베트남지사** HCM: 5th Floor, BR Office Building at Lot TH-1B, Street 7, Tan Thuan EPZ, Tan Thuan Dong Ward, District 7, HCMC