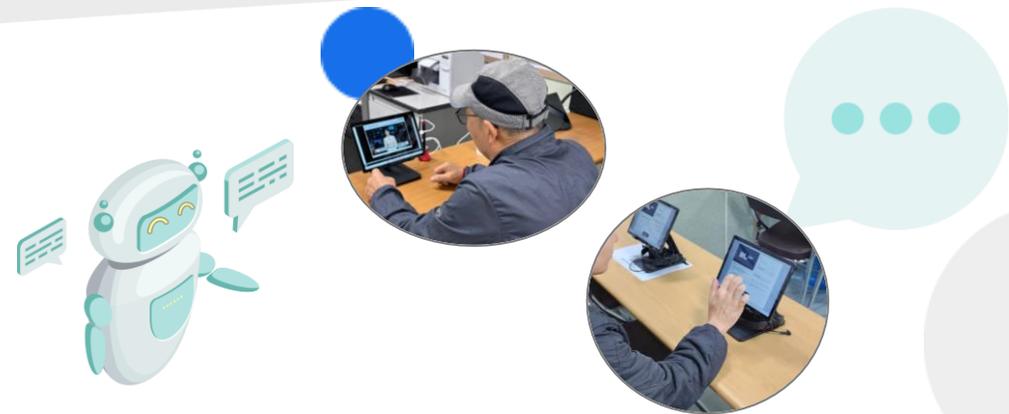


세이프에듀 **SAIFEDU**

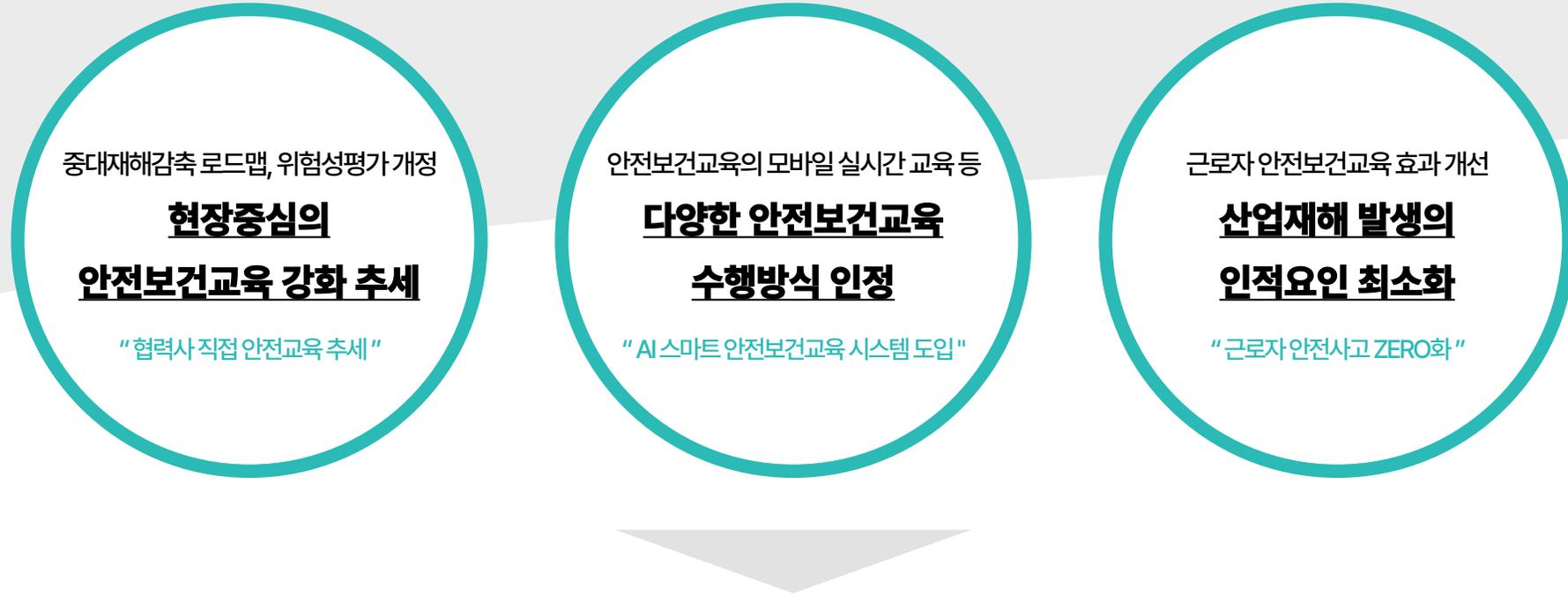
AI 스마트 안전보건교육 시스템

주식회사 새임 | 서비스 소개서



SAIFEDU

중대재해처벌법 **전문가**가 만든, 산업안전보건교육 대응 **AI 안전교육 솔루션**



SAIIFEDU 세이프에듀 「AI 스마트 안전보건교육 시스템」 구축

근로자 직접참여 형태의
능동적 교육문화 정립, 교육DB 관리

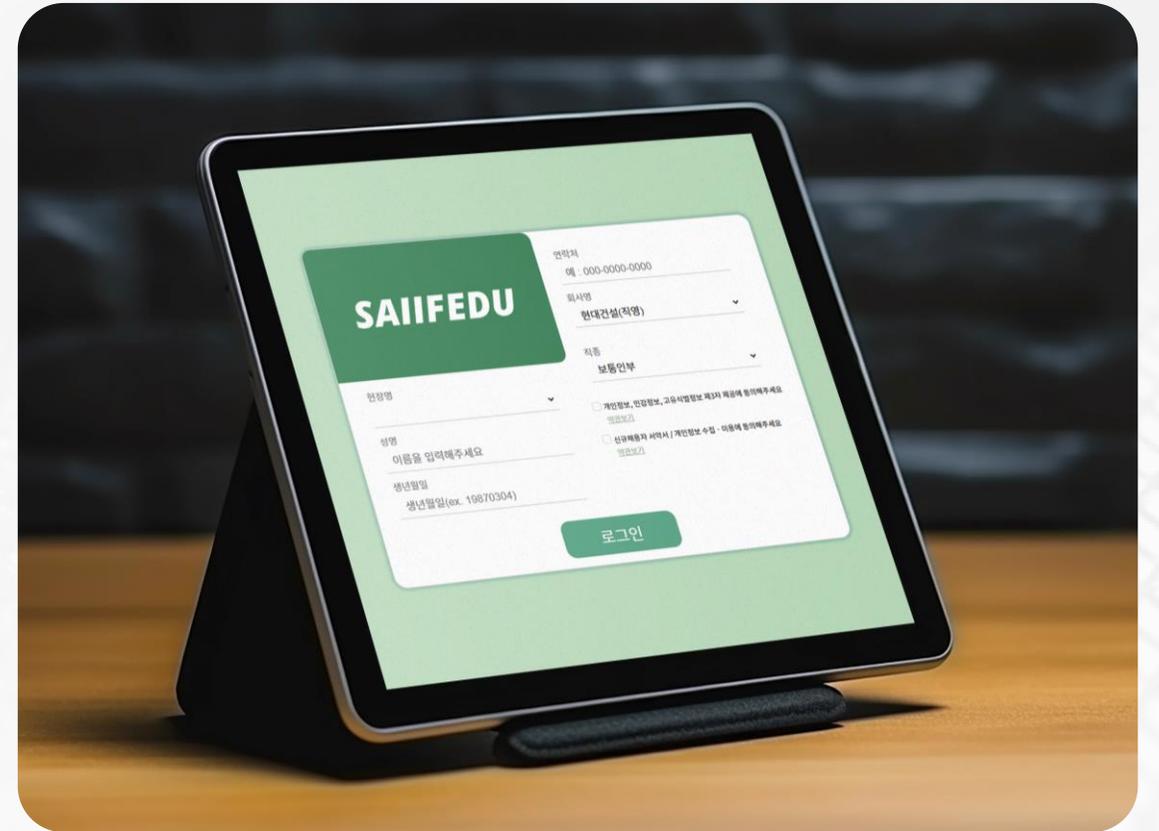
근로자의 수준평가를 통한
안전의식 강화 및 사고 예방

안전보건교육 **표준교안 제공**
안전보건교육 **강사의 역량강화**

안전보건교육 **업무 자동화로**
협력사의 **스마트 업무 지원 & 상생**

SAIIFEDU

건설·산업현장 AI 스마트 안전보건교육 시스템

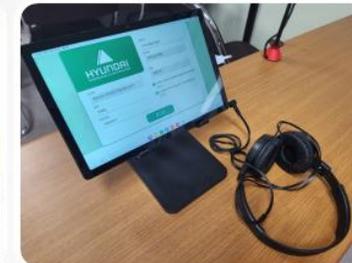
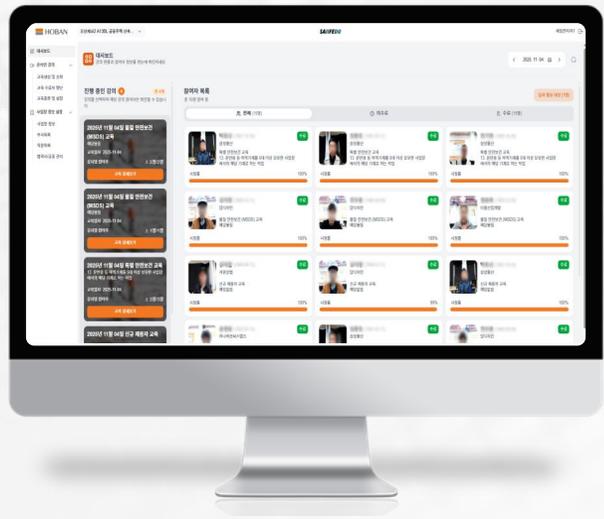


AI 기반의 스마트 원격 안전보건교육 All-in-one 시스템

근로자가 직접 교육에 참여하는 新 교육문화

스마트 AI 안전교육장 시스템

- AI 영상분석 기술을 이용한 **안면인식 기술 적용**
- 근로자 **집중도 저하구간 분석** 및 **교육효과 강화/테스트** 기능 제공



AI 기반의 "스마트 안전보건교육장" 시스템 구축

영상분석 AI 안면인식 기술 적용, 집중도 분석

- 교육대상자의 집중도를 분석하고 집중을 유도하는 기능을 구현

근로자별 안전문서 작성 자동화 및 전자서명 진행

- 근로자는 최소한의 입력(이름, 생년월일, 연락처)으로 로그인하여 교육에 참여 및 문서작성 가능

온라인 1:1 영상강의 시스템 구축

- PPT 강의교안 영상화, 교육대상자의 로그인부터 교육평가 및 수료 과정까지 자동화

안전관리자 대시보드 기능 제공을 통한 교육DB 관리

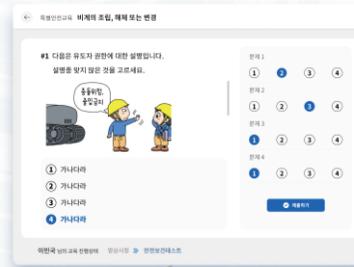
- 현장 안전보건교육 현황, 강의목록, 강의설정, 테스트 문답, 근로자 교육이력 관리 등 기능 제공



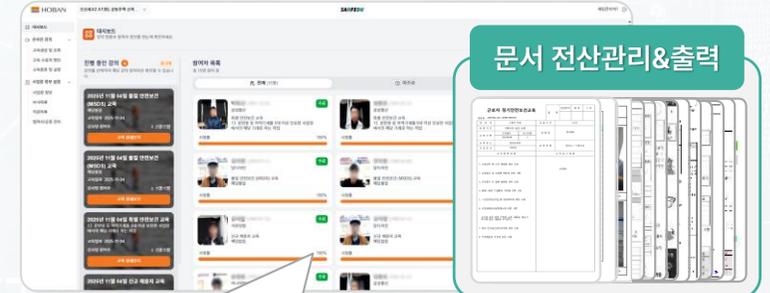
교육대상자 확인 및 안면인식 정확도 향상을 위한 건설근로자 얼굴 사진촬영



PPT교안을 영상파일로 제작 교육종류별 영상교육자료 제공



영상교육 진행 후 법적기준에 따른 테스트 실시 (70% 이상 득점 必)



안전관리자 대시보드 기능을 통한 근로자 DB 관리 및 안전교육자료 업로드

근로자의 착석부터 현장투입 전까지 자동화된 교육 All-in-one 시스템 구현

- WEB 기반의 온라인 교육환경 및 안전·보건 관제 시스템 구축
- 교육대상자의 문서작성 전산화 및 최소한의 데이터 입력을 통한 출력문서 자동 생성
- 자동화된 프로세스로 교육대상자가 직접 교육에 참여하고 수료까지 완수



스마트
안전교육장

STEP
#1

- 근로자 **자율 착석**
- 개인정보 터치 입력



근로자별
교육 입과

STEP
#2

- 근로자별 교육 매칭
- **동시 병행교육** 가능



온라인
영상강의

STEP
#3

- 교육대상자 시선추적
- **교육집중도 분석**



강의결과
REPORT

STEP
#4

- 교육참여도 분석
- 교육 결과 **테스트**



근로자교육
DB 관리

STEP
#5

- **교육수료증** 발급
- 근로자 **교육이력** 관리

스마트 안전보건교육 시스템의 주요 기능 #1

AI 안면인식 기술 도입으로 교육집중도 분석

교육대상자의 집중도 분석 및 집중유도 기능 구현

* (주)새임 자체개발 AI 영상분석 기술 샘플 영상



AI 영상분석(안면인식) 기능을 통해, 교육대상자의 시선이 화면을 벗어난 시간을 실시간으로 측정하여, 집중 유도



스마트 안전보건교육 시스템의 주요 기능 #2

의무교육의 강의교안 영상화 · 테스트 구현

안전보건교육 교안 영상화 및 시스템 탑재

특별 안전보건 교육 39개의 세부 교육

세부 교육

01. 고압실 내 작업

02. 아세틸렌 용접장치 또는 가스집합 용접장치를 사용하는 금속의 용접·용단 또는 가열작업

03. 밀폐된 장소에서 하는 용접작업 또는 습한 장소에서 하는 전기용접 작업

04. 폭발성·물반응성·자기반응성·자기발열성 물질, 자연발화성 액체·고체 및 인화성 액체의 제조 또는 취급작업

이안전님 환영합니다.

신규채용자 안전보건교육

특별안전보건교육

특별안전보건교육

수강 시작

새로고침

특별안전교육 비계의 조립, 해체 또는 변경

이민국 교육정보

특별안전교육 비계의 조립, 해체 또는 변경

이민국 교육 진행상태 영상시청 → 안전보안데스크 100% 강역

안전보건교육의 종류	비 고
정기안전보건교육(근로자)	-
정기안전보건교육(관리감독자)	-
신규채용자 안전보건교육	-
작업 변경 시 교육	-
특별안전보건교육	각 40종류 작업
특수형태근로종사자 교육	각 건설기계 27종
물질안전보건(MSDS) 교육	대상 화학물질별
건설업 기초안전보건교육	신규채용교육면제

*산업안전보건법 시행규칙(일부개정 2023년 9월 27일)

*건설기계관리법 시행령

※ 교안 구성에 따른 적용 분야(품질/환경/시공 교육 및 회의 등) 다양화 가능

스마트 안전보건교육 시스템의 주요 기능 #4

외국인 근로자 대상 효과적인 교육 시스템 제공

- 표준화된 교육 콘텐츠의 다국어 지원을 통한 외국인근로자 대상 **효과적인 안전보건교육 수행 지원**
- **검색증강생성(RAG) 기술 적용 및 활용**을 통한 현장 최적화 용어 번역



Kaligtasan at Edukasyon sa Kalusugan:
Ang Unang Hakbang sa Pag-iwas sa
Kalamidad



安全健康教育：预防灾害的第
一步



Giáo dục An toàn & Sức khỏe:
Bước đầu tiên để phòng chống
thiên tai.

스마트 안전보건교육 시스템의 주요 기능 #5

건설근로자 정보 및 교육이력 DB 전산화

실무에 필요한 양식의 엑셀 데이터 추출 기능 제공

□ 안전관리자들의 근로자 교육이력 확인 및 의무교육 체계화



□ 안전관리자의 업무관리를 위한 근로자 관리대장 엑셀파일 Data 추출

No.	번호	원정명	구분	교육명	교육일자	교육시간	대상인원	참석인원	강사1	강사2	외부강사	참소
1	1	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
2	2	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
3	3	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
4	4	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
5	5	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
6	6	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
7	7	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
8	8	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
9	9	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
10	10	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
11	11	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
12	12	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
13	13	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
14	14	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
15	15	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
16	16	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
17	17	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
18	18	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
19	19	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
20	20	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
21	21	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
22	22	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
23	23	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장
24	24	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	정기안전보건교육(근로자)	2023-09-12	14:00 ~ 15:00	4	4	이현승	김정훈	김정훈	안전교육장

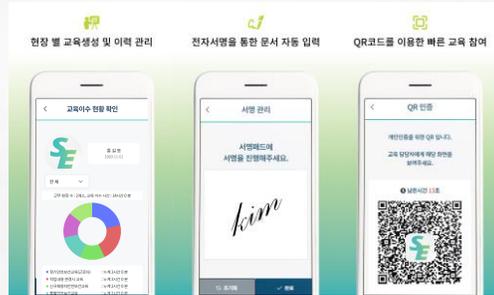
SAIIFEDU 세이프에듀

현장교육 시 최소한의 안전관리자 투입, 근로자 안전보건교육 이력관리 및 문서자동화 기능 제공

- 스마트 TBM, 모바일 QR Check-In, 문서자동생성 시스템 도입
- 근로자 DATA 및 교육이력 전산화, 현장에서의 안전보건교육 및 TBM문서 즉시완성 기능



건설·산업현장 스마트 DX 솔루션



| 사업장별 문서 커스터마이징 |

안전보건문서
(교육일지)

구분	구분	구분
교육일자	교육장소	교육대상
교육시간	교육시간	교육시간
교육내용	교육내용	교육내용
교육결과	교육결과	교육결과

참석자 명단
(전자서명)

구분	구분	구분
구분	구분	구분
구분	구분	구분
구분	구분	구분

사진대지
(교육사진)



신규채용자
관리대장

구분	구분	구분
구분	구분	구분
구분	구분	구분

신규채용자
자율안전 서약서

구분	구분	구분
구분	구분	구분
구분	구분	구분

근골격계질환
증상조사표

구분	구분	구분
구분	구분	구분
구분	구분	구분

기타 동의서 및
안전수칙 안내서

구분	구분	구분
구분	구분	구분
구분	구분	구분

건설근로자
간이 건강검진

구분	구분	구분
구분	구분	구분
구분	구분	구분

**세이프에듀는 산업안전보건법에서 강조하고, 의무화 하고 있는,
산업안전보건교육의 교육&업무자동화 솔루션 !**

**근로자/작업별
맞춤 교육정보 제공**

**산업안전보건교육
표준교안 제시**

**다국어 지원
외국인근로자 교육**

**디지털약자도
쉽고, 빠르게 전자서명**

AI 기반의 스마트 안전보건시스템 도입을 통한 업무자동화로, 고객사의 ESG경영 실천 및 지속가능한 성장기반 마련 지원

중대재해처벌법 대응 통합 솔루션

스마트 안전장비, 특정기능 위주의 S/W제품들과는 달리,
중대재해처벌법에 통합적으로 대응할 수 있는 전사적 상용 솔루션

IT기술로 다양한 사업장의 다양한 현장 대응

현장단위의 특정솔루션이 아닌, 본사 중심의 통합관리 솔루션
모듈화, 고도화, 문서자동화, 안전관제플랫폼, 빅데이터

구독형 솔루션으로 초기부담 No, 유지관리 Yes

직접구축 시스템은 초기비용 및 유지관리에 큰 부담
매월 현장당 월이용료로 저렴하게 안전경영 운영가능

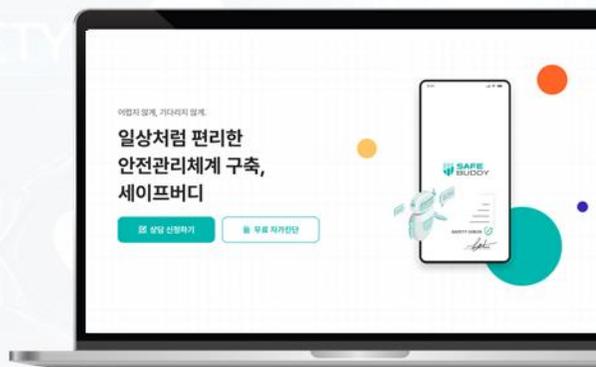
안전실무의 체계적 관리를 통한 구체적인 해법 제시

중소기업들에게 대기업수준의 안전경영관리시스템을 제공
산업안전보건법, 중대재해처벌법에 대응하는 안전경영 실무

" 고객사&협력사의 중대재해처벌법 핵심요소 관리 및 사업장의 안전사고 예방 & 상생 "



새임은 AI & IT 기술이 아니라, 안전을 팝니다.



SAFE BUDDY
세이프버디

AI 안전비서 | 중대재해처벌법 대응 안전경영 ERP

[사업장 업종 및 규모별 맞춤형 안전보건 의무사항 지원]



SAIFEDU
세이프에듀

AI 기반의 스마트 안전보건교육 DX 시스템

[대기업용 스마트 1:1 교육 진행 및 DB관리 서비스]



SAIFEDU

일상처럼 편리한 안전보건관리체계 구축, 새임이 만들겠습니다.
감사합니다.



<https://www.seiim.co.kr>
<https://www.safebuddy.co.kr>

Corporate Name	주식회사 새임
Establishment	2021년 07월
Major Service	스마트 안전솔루션 D.X APP / WEB 서비스
E-Mail	biz@seiim.co.kr

SAIIFEDU
APPENDIX

& SAFETY

MANAGEMENT

AI

AI

SAFETY

AI
AND SAFETY

SAFETY
MANAGEMENT

SAFETY

SAFE



고용노동부 안전관리비 집행 가능여부 확인-질의회신 결과: 집행가능

신청 정보

신청번호	1AA-2504-0311513
신청일	2025-04-09 10:45:57
신청인 구분	개인
진행상황 통지방식	누리집(홈페이지)
진행결과 통지방식	누리집(홈페이지)
보안 설정	예

민원 신청 내용

민원종류	일반민원
제목	안전보건교육용 태블릿PC 산업안전보건관리비 사용 여부 질의件
내용	<p>[수신처 : 고용노동부 산업안전보건본부 건설산재예방정책과]</p> <p>안녕하십니까? 산업재해예방을 위한 고용노동부의 노고에 감사드립니다.</p> <p>건설업 산업안전보건관리비 사용 관련 질의를 드리고자 합니다.</p> <p>당사에서는 건설현장 근로자의 산업재해 예방을 위해 '스마트 안전보건교육 시스템'을 도입하여, 산업안전보건법에서 정한 안전보건교육을 체계적이고 효율적으로 실시하고자 합니다.</p> <p>스마트 안전보건교육 시스템은 현장 안전교육장에서 태블릿PC를 활용하여 근로자 개인별로 맞춤형 법정 교육(정기교육, 채용 시 교육, 작업내용 변경 시 교육, 특별교육 등)을 실시할 수 있도록 구성할 예정입니다.</p> <p>태블릿PC는 임대하여 안전교육장에 설치하고 근로자 안전보건교육용으로만 사용하고자 하며 여타 다른 목적으로는 활용하지 않을 계획입니다.</p> <p>이에 따라, 근로자 법정 교육을 위해 태블릿PC 임대 및 관리 비용을 건설업 산업안전보건관리비로 집행하는 것이 가능한 지 여부를 질의드립니다.</p> <p>이상의 질의에 대하여 고용노동부 본부에서 고견을 주시면 고맙겠습니다.</p>

처리기관 정보

처리기관	고용노동부 (고용노동부 산업안전보건본부 산재예방감정정책관 건설산재예방정책과)
처리기관 접수번호	2AA-2504-0327637
접수일	2025-04-09 14:08:48
담당자(연락처)	류재은 (044-202-8942)
처리예정일	2025-05-20 23:59:59

답변 내용

통지일	2025-05-16 16:35:58
처리결과 (답변내용)	<p>1. 귀하께서 국민신문고로 질의하신 민원 관련입니다.</p> <p>2. 귀하께서 제출하신 민원은 근로자의 산업재해 예방을 위해 '스마트 안전보건교육 시스템'을 도입하여 태블릿 PC를 통해 산업안전보건법에서 정한 안전보건교육을 실시하고자 할 때 태블릿 PC의 임대비용이 산업안전보건관리비로 사용이 가능한지에 대한 질의로 판단됩니다.</p> <p>3. 질의에 대하여 아래와 같이 답변드립니다.</p> <p>○ 「건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준(고시 제2025-11호)」 제7조제1항제5호 가목에 따라 법 제29조부터 제32조까지의 규정에 따라 실시하는 의무교육이나 이에 준하여 실시하는 교육을 위해 건설공사 현장의 교육 장소 설치·운영 등에 소요되는 비용은 사용이 가능하다고 규정하고 있습니다.</p> <p>- 동 조항에 따라 산업안전보건관리비로 사용이 가능한 교육용 기자재는 근로자 정기교육 등에서 교육영상 재생 및 PPT 교육 등을 위하여 일반적으로 사용되는 데스크탑 PC 및 노트북으로 한정하고 있으나,</p> <p>- 태블릿PC를 임대 후 안전보건교육장에 비치 및 설치하여 다른 목적으로 사용될 소지 없이 「산업안전보건법」에서 규정하는 각종 안전보건교육 등을 실시하기 위한 목적으로만 사용되는 경우라면 태블릿 PC 임대에 소요되는 비용은 산업안전보건관리비 사용이 가능할 것으로 판단됩니다.</p> <p>4. 이상 답변이 도움이 되셨기를 바라며, 추가 문의가 있으신 경우 우리 부 건설산재예방정책과로 문의하여 주시기 바랍니다. 감사합니다. 끝.</p>

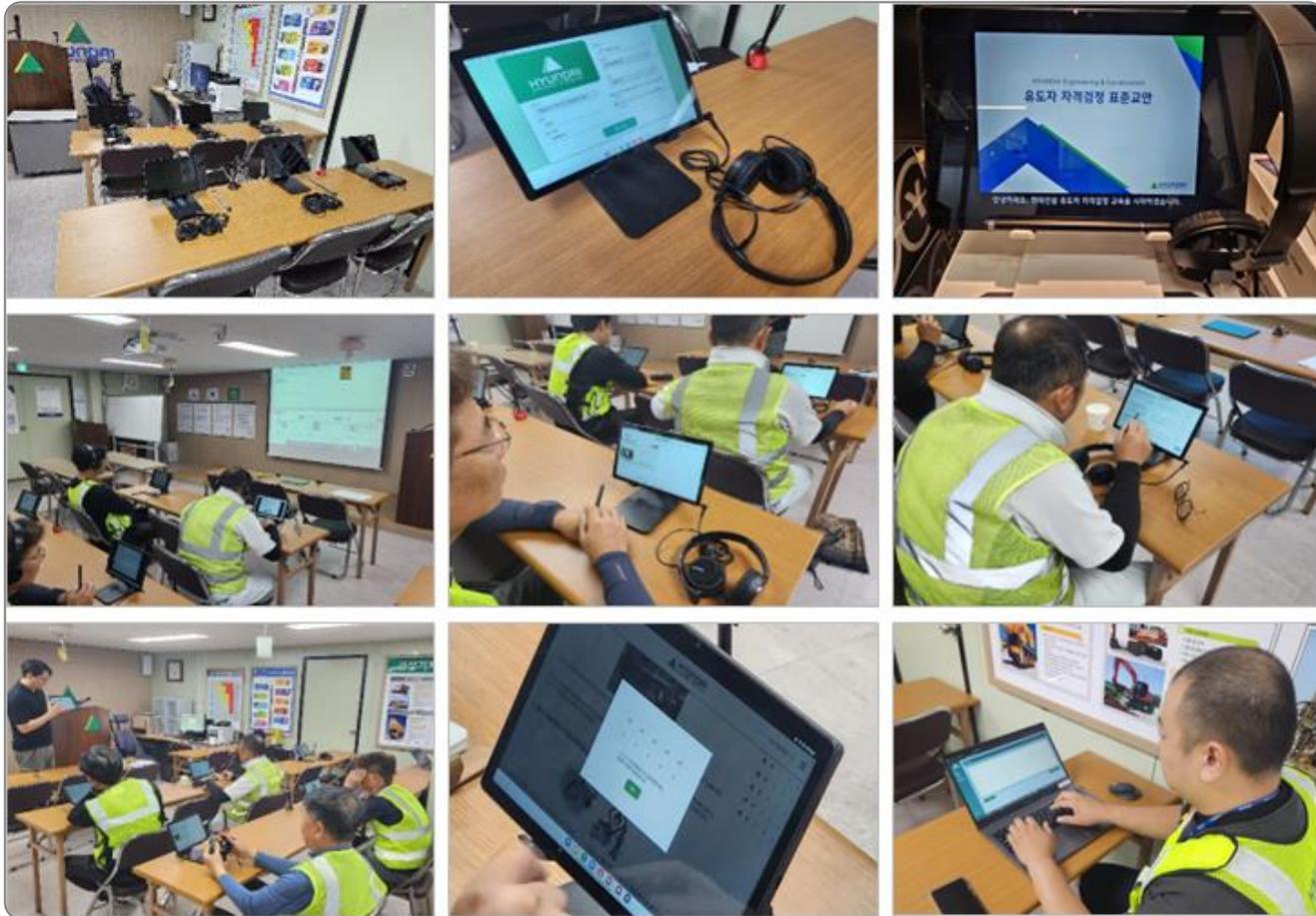
고용노동부 안전관리비 집행 가능여부 확인-질의회신 결과: 집행가능

민원 인쇄	
신청 정보	
신청번호	1AA-2103-0692875
신청일	2021-03-17 16:46:25
신청인 구분	개인
진행상황 통지방식	전자우편, 누리집(홈페이지), 휴대전화 문자 메시지
진행결과 통지방식	전자우편, 누리집(홈페이지)
보안 설정	아니오
민원 내용	
제목	산업안전보건법의 의한 "안전관리 시스템(소프트웨어)"의 산업안전보건 관리비 투자가능여부 질의입니다. (고용노동부)
내용	안녕하십니까? 귀 청의 발전을 기원합니다. 산업안전보건법의 의한 "안전관리 시스템(소프트웨어)"의 산업안전보건 관리비 투자가능여부 질의입니다. 최근 사물인터넷 IOT기반 스마트 안전장비의 개발과 적용이 한창입니다. 근로자가 투입되면 근로자의 위치파악 및 위험장소에서의 경고음 발송, 개인보호구 미착용에 따른 경고방송, 관리감독자들에게 자동문자 메시지가 발송되어 근로자의 위험상황을 항상 모니터링이 가능해지는 단계까지 와 있습니다. 이런 "스마트안전관리 시스템"은 하드웨어적인 측면으로 有形(유형)의 형태가 있어서 산업안전보건관리비의 근로자 보호의 목적으로 충분히 투자가 가능하다고 생각합니다.(건진법에 의한 안전관리비 투자는 고려하지 않는다.) 그러나 이런 하드웨어적인 시스템이 아닌 소프트웨어적인 "안전관리 시스템"이 있다면 산업안전보건관리비의 근로자 교육의 목적으로 투자가 가능할까요? 이 안전관리 시스템은 無形(무형)의 시스템으로 신규근로자가 투입되면 신규자 관리대장과 자율안전 서약서, 개인정보 동의서, 근로계약서 간에 건강검진표 등을 작성하는데, 이를 근로자가 직접 수기 작성이 아닌 어플이나 태블릿PC로 입력하고 저장하고, 이를 안전교육장의 교육용 PC에서 집

계하고, 안전일지를 출력하게 만들고, 해당 근로자 각각의 정기안전교육 여부를 잊지않고 알려주는 "안전관리 시스템"입니다.	
이런 "안전관리 시스템"은 많은 신규근로자가 동시다발적으로 들어오더라도 각종 서류의 작성 및 저장을 편리하게 하고, 출력인원이 많더라도 언제 신규자교육을 받았고, 언제 정기안전교육을 받아야 하는지를 알려주며, 정기안전교육 미실시 근로자가 있다면 찾아서 알려주는 시스템입니다.	
이 시스템은 無形(무형)의 소프트웨어이기 때문에 안전교육장내 교육용PC에서 관리하며 월 이용료를 지급하여 사용할 수 있습니다. 이런 "안전관리 시스템(소프트웨어)"을 산업안전보건관리비의 근로자 교육의 목적으로 투자가 가능할까요?	
또한, 이를 구동시킬 근로자용 태블릿PC도 산업안전보건관리비로 투자가 가능할까요?	
명확한 답변 부탁드립니다.	
첨부 파일	
처리기관 정보	
처리기관	고용노동부
처리기관 접수번호	2AA-2103-0765353
접수일	2021-03-17 16:53:02
담당자(연락처)	송효정(052-702-5145)
처리예정일	2021-04-23 23:59:59
답변 내용	
통지일	2021-04-20 17:45:48
처리결과 (답변내용)	1. 안녕하십니까? 고용노동부 고객상담센터 인터넷상담과 송효정입니다. 귀하께서 고용노동부 홈페이지를 이용하여 주신데 대하여 감사드립니다. 2. 귀하께서는 '안전관리시스템(소프트웨어)'을 산업안전보건관리비의 근로자 교육의 목적으로 투자가 가능한지'에 대하여 질의한 것으로 판단되며, 답변은 아래와 같습니다. 가. 건설업 산업안전보건관리비 계산 및 사용기준(고용노동부고시 제2020-63호, 2020. 1. 23.) 제7조제1항에 의거 산업안전보건관리비는 해당 건설사업장에서 근무하는 근로자의 산업재해 및 건강장해 예방을 위한 목적으로만 사용하도록 규정하고 있습니다.

나. 다만, 동 고시 제7조제2항에 의거 사용하고 하는 항목이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하거나, 동 고시 별표 2의 사용불가 내역에 해당하는 경우에는 사용할 수 없습니다. - 공사 도급내역서 상에 반영되어 있는 경우 - 다른 법령에서 의무사항으로 규정하고 있는 경우. 다만, 「화재예방, 소방시설, 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」에 따른 소화기 구매에 소요되는 비용은 사용할 수 있다. - 작업방법 변경, 시설 설치 등이 근로자의 안전·보건에 일부 향상시킬 수 있는 경우라도 시공이나 작업을 용이하게 하기 위한 목적이 포함된 경우 - 환경관리, 민원 또는 수방대비 등 다른 목적이 포함된 경우 - 근로자의 근무여건 개선, 복리·후생 증진, 사기진작 등의 목적이 포함된 경우
다. 동 고시 제7조제1항제5호(안전보건교육비 및 행사비 등)에 의거 법·령·규칙 및 고시에서 규정하거나 그에 준하여 필요로 하는 각종 안전보건 교육에 소요되는 비용(현장내 교육장 설치비용을 포함한다) 등은 산업안전보건관리비로 사용이 가능하다고 규정하고 있습니다.
라. 따라서 귀 질의의 안전관리시스템이 공사 진척상황 및 작업상황 파악 등 통신수단으로 활용되거나 근로자의 근태관리 등 업무 수행을 위한 목적으로 사용되는 것이 아닌, 근로자의 각종 안전보건교육의 확인 및 관리감독 등을 위한 목적으로만 사용되는 것이라면 관련 시스템 비용은 산업안전보건관리비로 사용이 가능할 것으로 사료됩니다.
- 다만 귀 질의의 안전관리시스템이 타법에 의한 의무사항을 이행하기 위한 것이라면 해당비용은 산업안전보건관리비로 사용이 불가할 것으로 판단됩니다.
마. 태블릿 pc의 경우 이동식으로 안전보건교육 목적 이외에 기타 사용목적이 포함될 개연성이 높기 때문에 해당의 사용목적에 따라 안전관리비 사용여부를 판단하여야 함을 참고 바랍니다.
* 태블릿 pc가 전담 안전관리자 업무 전용으로 사용되고 안전보건교육을 위해 구입하는 경우만 안전관리비 사용 가능
바. 우리 고객상담센터의 상담은 질의한 사실에 한정하여 법령과 행정해석 등을 참조하여 작성하는 것이므로 별도의 법적인 효력을 부여하는 결정이나 판단은 아닙니다, 개별 사안에 대한 보다 구체적인 내용은 사업장 소재지 관할 지방고용노동관서 산재예방지도과에 문의하여 주시기 바랍니다.
3. 위 답변 내용이 질의 취지와 다르거나 답변 관련하여 문의사항이 있으신 경우에는 귀하께서 고용노동부 고객상담센터 인터넷상담과 주무관 송효정(052-702-5145)에게 문의하여 주시면 정성껏 답변 드리겠습니다. 감사합니다. 끝.
첨부 파일

현대건설 전사 도입 → **스마트 안전보건교육 시스템 구축 완료 (High Together, '25.6)**



안전
교육장

01

근로자 착석

· 스마트 안전교육장

- 스마트 안전교육장 구축 지원
- * 좌석별 태블릿 or 모니터 설치
- 안전교육 통합 원격 시스템 구축
- 근로자 계정 발급 및 관리
- * 필요시 고객센터 연동



02

교육 선택 및 확인

· 근로자 작업/유형별 교육 참여

- 산업안전보건교육 등 원격 참여
- 근로자별 안전교육 사전 지정
- * 필요시 근로자가 직접 선택
- 심플한 UI 적용을 통한 편의제공



03

온라인 영상강의

· 온라인 교육(영상강의) 참여

- 온라인 강의 시청 및 집중
- 근로자 시선추적 기능 적용
- 아이트래킹 기술 적용, 집중도 향상



04

강의결과 레포트

· 교육 참여도 분석 및 테스트

- 진도율평가: 근로자 참여도 분석
- 학습평가: 교육 과목-대상별 실시
- * 테스트 기준에 따른 재시험 3회
- 과제평가: 필요 시 적용



05

근로자교육DB

· 근로자 교육 수료증 발급

- 수료기준 충족 시, 온라인 발급
- 근로자 교육이력 Data 관리
- 교육DB 기반의 건설전문가DB 구축



작업
투입



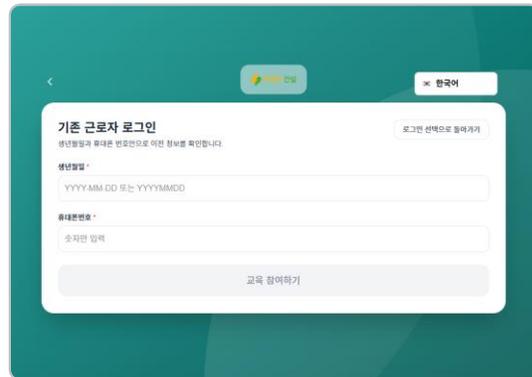
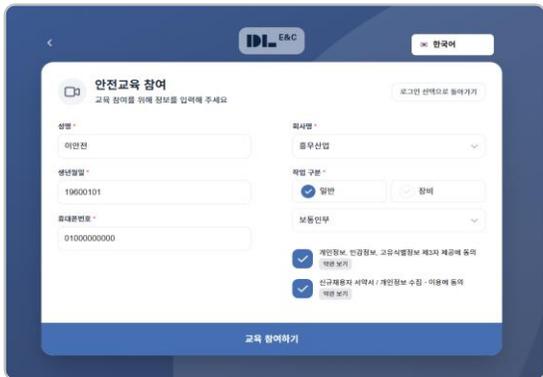
점진적 현장 도입 → 송산-서측 1-1공구 현장, 세종-안성4공구 현장 (구독 진행중, 2개소) | 이녹스 수산화리튬 Phase-1 현장 (O.I 완료), 부산 진해신항 현장 추가 도입 예정



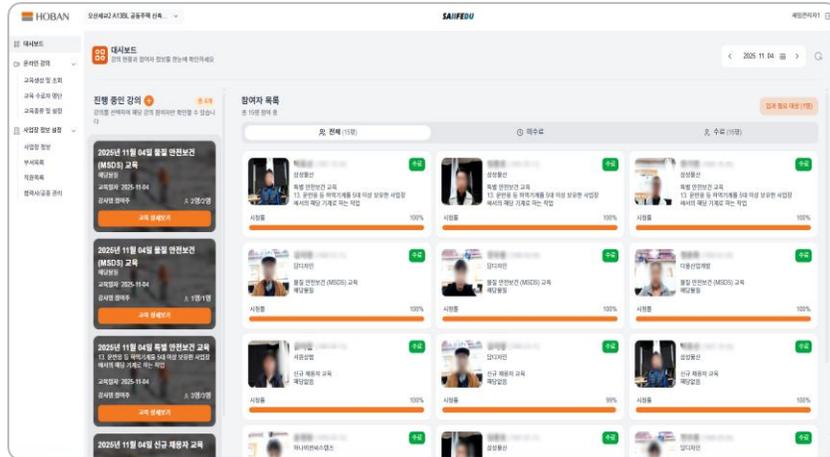
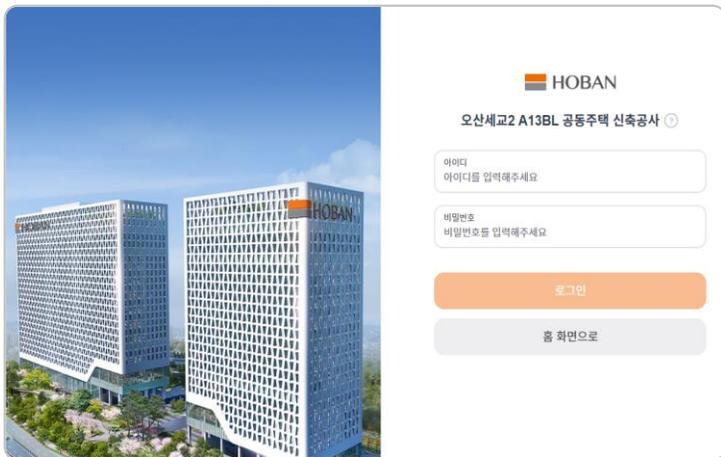
HOBAN 스마트건설 얼라이언스 '기술실증' → 호반건설 오산세교2 A13BL 현장



▪ 회사별 별도의 도메인 생성 및 교육 프로세스 구현



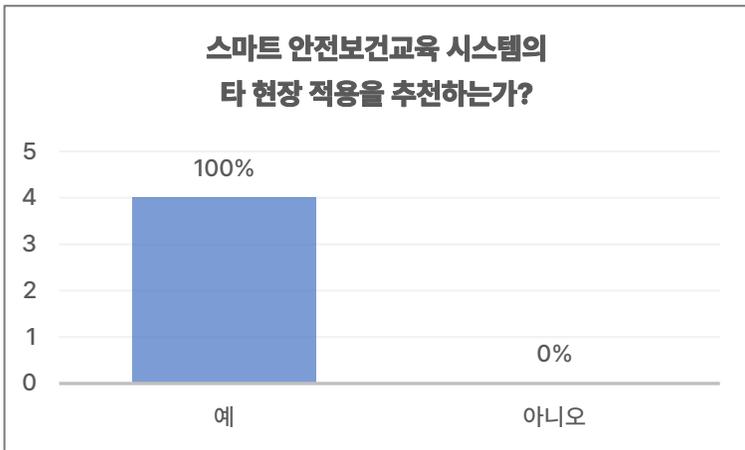
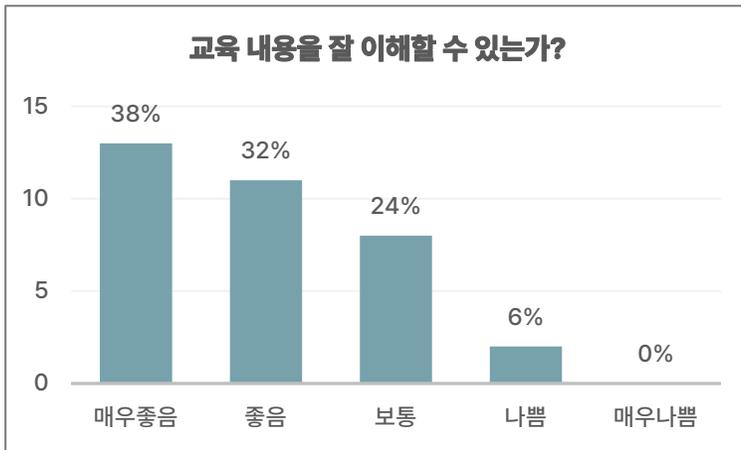
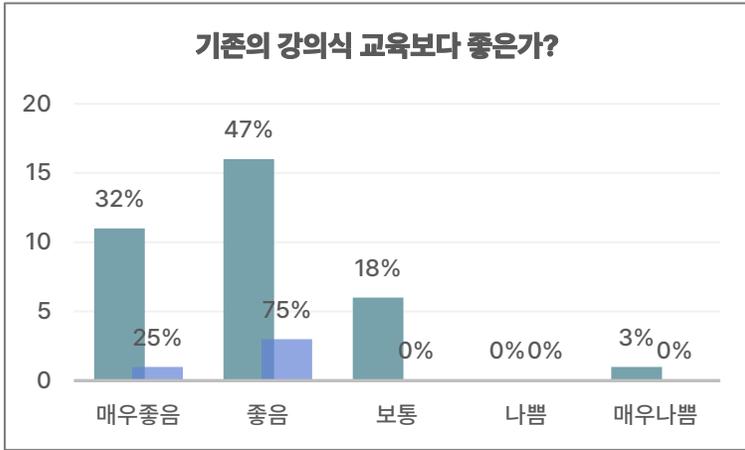
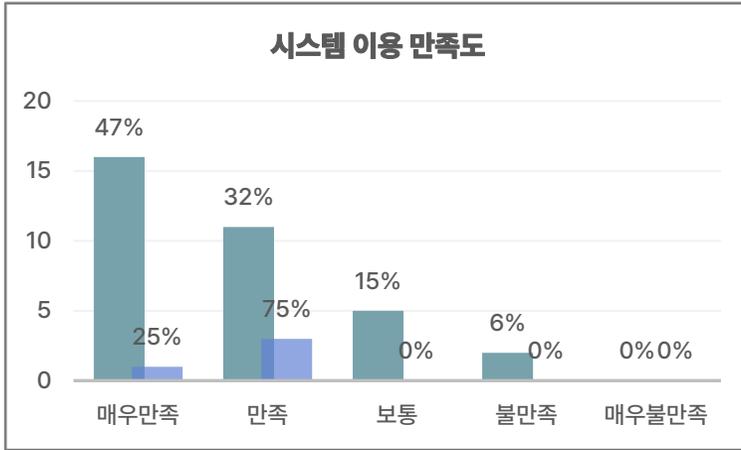
▪ 현장별 계정 관리



업계 "최초", 스마트 안전보건교육 시스템 도입에 대한 고객의 목소리



[조사대상 총 38명 : ■ 근로자 34명, ■ 관리자 4명]



업계 "최초", 스마트 안전보건교육 시스템 도입에 대한 고객의 목소리

IDL E&C

[조사대상 총 12명 : 근로자 10명, 관리자 2명]

