

중대재해처벌법 대응 및 안전관리 활동 실행 클라우드 서비스

구독형 안전보건관리 솔루션-안전보건체계 구축 시스템

되고세이퍼™



현장을 아는
최고의 안전보건 전문가
참여 및 개발

위험성평가를 중심으로 한
안전보건 체계 구축 지원 시스템

안전보건활동의
실행 및 기록관리



1 주력 사업분야 및 주요 고객사

되고시스템은 안전·보건·환경 및 화학물질관리시스템을 전문적으로 개발하여 전국 70여개 고객 사업장의 **사용 환경에 맞는 솔루션**을 구축하여 고객만족을 실현하고 있습니다.

사업분야

SHE경영시스템	안전관리시스템	보건관리시스템	환경관리시스템	화학물질관리시스템
- 안전보건경영방침 - 안전보건목표 및 성과관리 - 매뉴얼 - 절차서 - 지침서 - 안전활동 실행관리 - 내부심사·외부심사 - 통합시정개선관리 - 선택임 관리 - 회의체 관리 - 인허가 관리 - 법규관리 - 도급관리 - 적격수급인평가관리 - 제안관리 - KPI	- 위험성평가 - 안전작업 허가서 - 협력회사관리 - 안전점검관리 - 법정점검일지 - 사고재해관리 - 비상대응대비관리 - 안전수칙 위반자관리 - 유해·위험 기계 / 기구관리 - 소방 / 위험물관리 - 보호구관리 - 아차사고관리 - 위험신고관리 - 방재센터근무일지 - 인터록관리 - PSM	- 건강관리실 - 검진예약관리 - 검진결과관리 - 유소견자관리 - 약품관리 - 사무실공기질측정 - 작업환경측정관리 - 근골격계관리 - 심뇌혈관관리 - 체지방측정관리 - 직무스트레스관리 - MSDS관리 - 건강증진활동	- 대기관리 - 수질관리 - 폐기물관리 - 토양오염관리 - 비점오염원관리 - 온실가스관리 - 환경영향평가관리 - 환경시설관리 - 환통법 관리	- 구매 전 규제검토 - 구매 / 사용 / 폐기관리 - 제품/MSDS관리 - 사전안전성검토 - 연구실(실험실)관리 - 성상별 분리보관 - 규제DB관리 - 화학물질위험성평가 - 화학물질취급현황 - 법정일지관리 - 현황 및 통계



주요 고객사

LG화학	LG생활건강	LX하우시스	SK스페셜티	SK chemicals	SK on
SK nexilis	SK이노베이션	POSCO	한화케미칼	LH 한국토지주택공사	GC녹십자
KT&G	CJ대한통운	에코프로 비엠	Let's Run 한국마사회	S&AH 세아베스틸	서울대학교
KAIST	POSTECH 포항공과대학교	KOMIPO 한국중부발전	KOEN 한국남동발전	Kan 한전KDN	WONIK
한국제지	OCI	BOSCH	국립환경과학원	국방과학연구소 Agency for Defense Development	KRICT 한국화학연구원
KATECH 한국자동차연구원	ETRI	KAI	KFE 한국핵융합에너지연구원 KOREA INSTITUTE OF FUSION ENERGY	KAERI 한국원자력연구원 Korea Atomic Energy Research Institute	KBSI 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
한국에너지기술연구원 KOREA INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH	KIMS 한국재료연구원 Korea Institute of Materials Science	KERI 한국전기연구원 Korea Research Institute of Chemical Technology	KRIARI 한국항공우주연구원 Korea Research Institute of Aeronautics and Space	한국생명공학연구원 Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	KIGAM 한국지질자원연구원

2 되고세이퍼(DUEGO SAFER) 소개

- 되고세이퍼는 중대재해처벌법에서 요구하는 사업주의 안전보건확보 의무 이행의 근거를 제공합니다.
- 되고세이퍼는 중대재해처벌법 및 산업안전보건법에서 요구하는 **법적 요구사항을 솔루션으로 제공함으로써**, 사업주 또는 경영책임자, 관리감독자, 안전보건 담당자, 근로자의 **법규준수 및 사고예방 안전활동을 지원**합니다.



중대재해처벌법 요지

- 사업 또는 사업장의 경영책임자가 안전보건확보 의무를 위반하여 중대재해가 발생한 경우에는 1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금에 처한다. [법 제 6조]
- 다만, 경영책임자가 중대산업재해를 예방하기 위해 안전보건관리체계 구축 등 안전 및 보건을 확보하기 위한 제반 의무를 이행하였다면 중대산업재해가 발생하더라도 경영책임자가 처벌되지 않습니다. [고용노동부 중대재해처벌법령 FAQ, Q3]

3 특징점 ① 안전보건 확보 의무 이행 현황 신호등

되고세이퍼는 사업주 또는 경영책임자의 안전보건 확보 의무 이행 상태를 시각적으로 보여줌으로써 **업무 추진 현황을 쉽게 파악** 할 수 있으며, 중대재해처벌법에서 요구하는 **점검, 평가, 결과** 등의 보고서를 **화면으로 보여주거나 인쇄**할 수 있습니다.



○ 경영책임자의 15개 안전 및 보건 확보의무

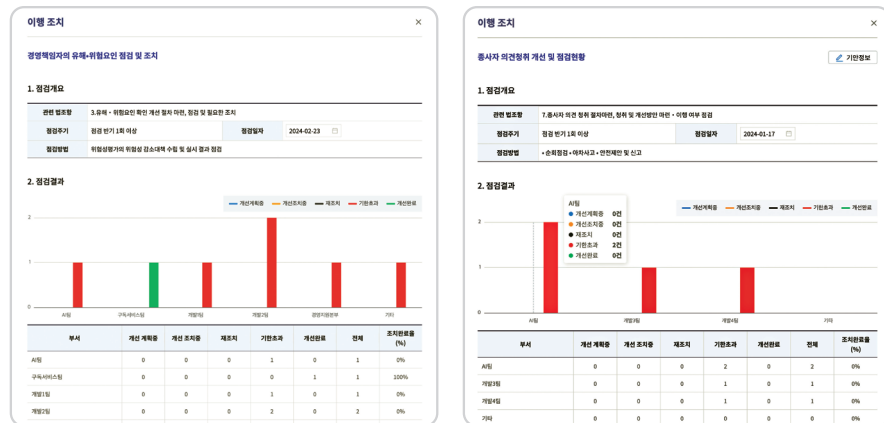
중대재해처벌법

법 제4조(사업주와 경영책임자등의 안전 및 보건 확보의무)

- 1 재해예방에 필요한 인력 및 예산 등 안전보건관리체계의 구축 및 그 이행에 관한 조치** (법 제4조제1항제1호)
 - 1 안전·보건 목표와 경영방침의 설정 **가이드**
 - 2 안전·보건 업무를 총괄·관리하는 전담 조직 설치 **가이드**
 - 3 유해·위험요인 확인 개선 절차 마련, 점검 및 필요한 조치 **가이드**
 - 4 재해예방에 필요한 인력·보건에 관한 인력·시설·장비 구비와 유해·위험요인 개선에 필요한 예산 편성 및 집행 **가이드**
 - 5 안전보건관리책임자등의 충실한 업무수행 지원 (권한과 예산 부여, 평가기준 마련 및 평가·관리) **가이드**
 - 6 산업안전보건법에 따른 안전관리자, 보건관리자 등 전문 인력 배치 **가이드**
 - 7 종사자 의견 청취 절차마련, 청취 및 개선방안 마련·이행 여부 점검 **가이드**
 - 8 중대산업재해 발생 시 등 조치 매뉴얼 마련 및 조치 여부 점검 **가이드**
 - 9 도급, 용역, 위탁 시 산재예방 조치 능력 및 기술에 관한 평가기준·절차 및 관리비용, 업무수행기준 관련 기준 마련·이행 여부 점검 **가이드**
- 2 재해 발생 시 재발방지 대책의 수립 및 그 이행에 관한 조치** (법 제4조제1항제2호) **가이드**
- 3 중앙행정기관·지방자치단체가 관계 법령에 따라 개선, 시정 등을 명한 사항의 이행에 관한 조치** (법 제4조제1항제3호) **가이드**
- 4 안전·보건 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리상의 조치** (법 제4조제1항제4호)
 - 1 안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행 여부에 대한 점검 **가이드**
 - 2 인력 배치 및 예산 추가 편성·집행 등 의무 이행에 필요한 조치 **가이드**
 - 3 유해·위험 작업에 대한 안전·보건 교육의 실시 여부를 점검 **가이드**
 - 4 미실시 교육에 대한 이행의 지시, 예산의 확보 등 교육 실시에 필요한 조치 **가이드**

중대법 대응 수준 시각화 신호등

○ 보고서 자동 생성 및 출력



4 특징점 ② 편리한 위험성평가 실행

되고세이퍼의 위험성평가 수행 시스템은 **최신 법적 기준**에 따라 다양한 위험성평가 기법 중 사업장이 평가 기법을 선택하도록 하고, 유해·위험요인 선정부터 위험성 감소 대책의 실행까지 **정기, 수시평가 결과가 관리**되며 평가결과는 TBM활동으로 연계 되도록 함으로써 **실행적 위험성평가** 틀을 제공합니다.

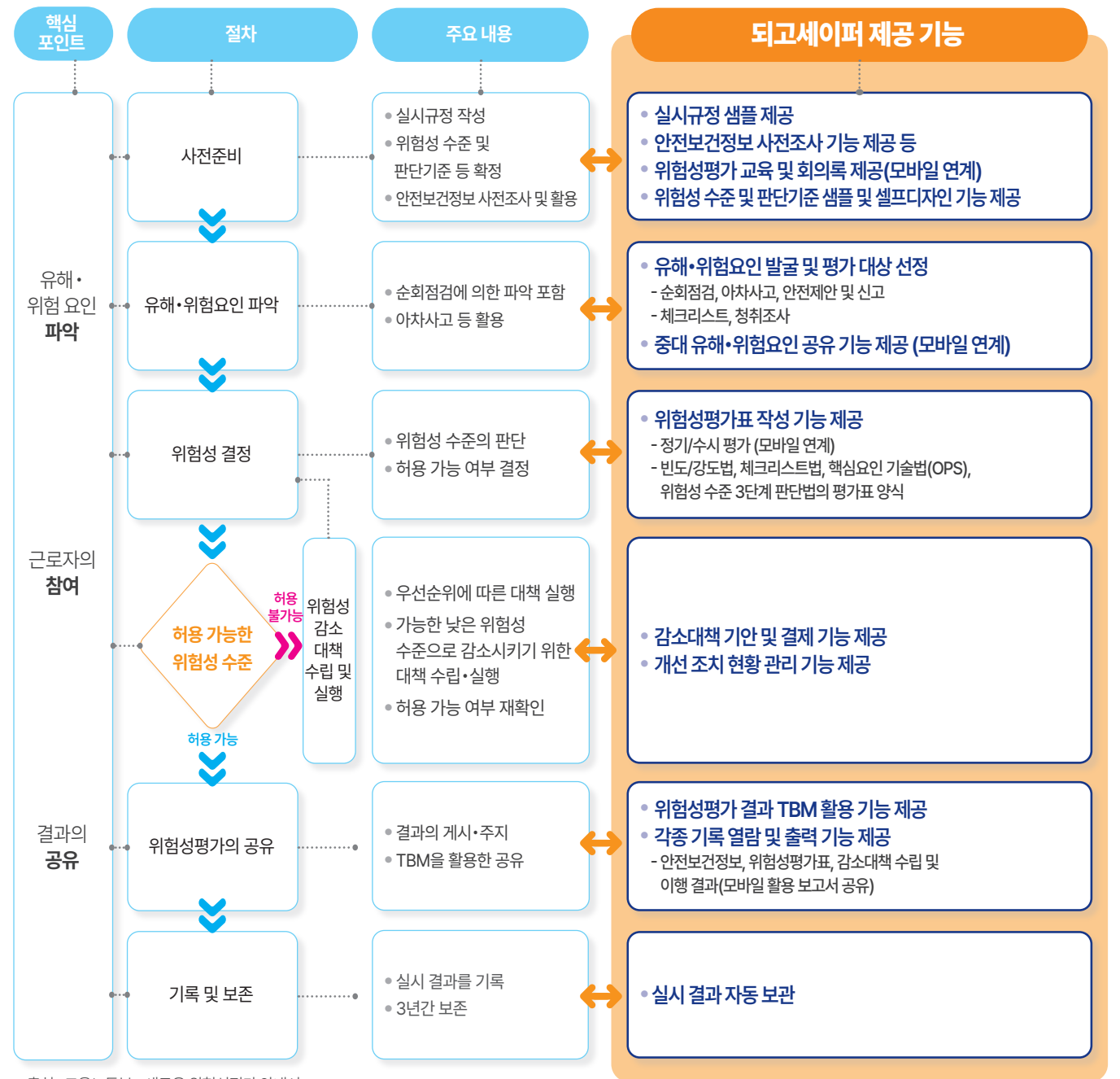
○ 위험성 평가 시스템 _ 2023년 5월 변경 고시 100% 충족

표준 산업분류코드 기반 업종별
유해·위험요인 DB 2만여개 제공

발굴된 유해·위험요인
시장개선활동 및 지속적 개선관리

모바일 활용
모든 구성원의 참여·공유 제공

○ 위험성평가 절차 및 주요내용



* 출처 : 고용노동부 <새로운 위험성평가 안내서>

5 서비스 체계

되고세이퍼는 8개의 주요 메뉴와 32개의 서브 메뉴, 18개의 모바일 서비스 메뉴로 구성되어 중대재해처벌법 및 산업안전보건법의 법적 요구 사항을 완벽하게 대응하도록 하였습니다.

○ 되고세이퍼 메뉴 구성

구분	이행 업무	관리자 계정	근로자(사용자) 계정		모바일
			참여	공유	
중대재해처벌법		✓			
산업안전보건법	추진계획 및 성과관리	✓			
	안전보건경영방침	✓		✓	✓
	안전보건관리조직	✓		✓	
	안전보건예산관리	✓			
	안전보건교육	✓	✓	✓	✓
	안전점검	✓		✓	✓
	안전감사	✓		✓	
	안전작업허가	✓		✓	✓
	산업재해기록	✓		✓	
	종사자의견청취	✓	✓	✓	✓
위험성평가	정기위험성평가 계획	✓			
	사전준비	✓	✓	✓	✓
	유해 · 위험요인 파악	✓	✓	✓	✓
	위험성결정	✓		✓	
	감소대책 수립 및 실시	✓		✓	
	위험성평가 공유 · 기록	✓		✓	✓
법규등록 및 준수평가	법규등록부	✓			
	평가계획	✓			
	평가실시	✓		✓	
	평가현황	✓		✓	
시정개선활동	개선요청	✓			
	개선결과	✓		✓	✓
	개선현황	✓		✓	
안전보건체계문서	문서체계도	✓		✓	✓
	매뉴얼/규정관리	✓		✓	✓
	절차서관리	✓		✓	✓
	지침서관리	✓		✓	✓
마이데스크	결재관리	✓	✓	✓	✓
SaferData(자료실)		✓		✓	✓

○ SAFER는 kt cloud 서비스로 제공함으로써 강력한 보안성과 신뢰할 수 있는 정보보호 체계 보장

서비스 방식

kt cloud
CLOUD G-Cloud
공공기관 전용 클라우드

kt cloud
CLOUD Public Zone
일반 기업 클라우드

kt cloud
CLOUD 인증서

CSA STAR (Gold)
공공기관 클라우드 정보보호 인증
CSA STAR Gold

CSAP (공공Cloud)
공공기관 cloud 보안인증
CSAP

ISMS (정보보호관리체계)
정보보호관리체계
ISMS

ISO 인증 (6종)
bsi
ISO 27001 (정보보호인증)
ISO 27017 (클라우드정보보호)
ISO 27018 (개인정보보호)
ISO 27799 (의료정보보호)
ISO 22301 (비즈니스연속성)
ISO 27701 (개인정보보호)

6 그 외 주요 기능

되고세이퍼는 중대재해처벌법 및 산업안전보건법에서 규정한 도급사업관리, 안전보건 예산관리, 안전보건 교육관리, TBM(작업 전 안전회의), 법규준수 평가, 작업허가 관리 업무 등으로 이루어지는데 특히, 관리자가 모바일로 분야별 안전점검을 실시하고 결과를 기록할 수 있으며 모든 근로자가 모바일을 통한 안전보건문서 확인과 교육, TBM참여확인 등 의사소통이 가능합니다.

도급관리

현장관리 기능 강화

- 도급(용역)에 의해서 이루어지는 업무 관리
 - 수급업체 선정을 위한 안전보건수준평가
 - 안전보건관리계획서, 순회점검 및 합동점검 기록
- 원청사의 협력사 안전보건관리체계 모니터링 가능

안전보건예산관리

안전보건예산 집행 현황 확인

- 년간 안전보건활동 예산 내역 및 집행 관리
- 분야별 예산 잔액조회 및 집행 상황 확인 가능

안전보건교육관리

법정 안전보건교육 계획 수립 및 실시 기록 관리

- 부서별 정기·특별교육 및 관리감독자 교육
- 교육 미 이수자 관리 강화
- 모바일을 통한 교육참가 확인

TBM

현장 안전보건활동 기록의 편리성 강화

- 현장 TBM활동 모바일 연계(참석확인 등)
- TBM에 의해 발굴된 유해·위험요인의 위험성평가 연동
- 위험성평가 결과를 TBM에 활용

법규준수 평가

제·개정 법규 검색 연동

- 관련 법규 선택 등록 (120여개 법규 서비스)
- 해당 법규의 조항 별 준수 평가 관리

안전작업허가서

현장 중심의 안전보건 관리 강화

- 중요 위험작업의 안전작업 허가 및 승인 절차 용이
- 안전작업 허가 신청 및 승인

안전보건점검

250여가지의 안전점검표 샘플 양식 제공

- 작업시작전 점검, 설비별 안전점검표 작성관리
- 점검대상 시설, 장비별 QR코드 생성
- 모바일로 QR코드 인식하여 해당 점검 실시

SaferData(자료실)

안전보건 활동에 필요한 각종 자료 제공

- 고용부, 공단의 사이렌(재해사례) 공유
- 안전보건교육자료 게시
- 업종별 중대재해사고 사례 검색기능

○ 편리한 모바일 기능

되고세이퍼의 주요 기능 메뉴를
모바일로 사용가능

01

QR코드 또는 바코드를 활용한
기계·기구·설비·장비 등
점검일지 작성 기능 제공

02

모바일을 활용한
서명 및 결재 기능 제공

03



✓ 퇴고세이퍼 서비스 상품

1. 구독형

상품코드	C1	C2	C3
상품구분	개별 사업장	개별 사업장 (본사 + 사업장)	원청사 + 협력사 (모기업 + 자회사)
가입방식	개별 기업 가입	본사와 단위사업장이 각각 개별 가입	원청과 협력사 각각 개별 가입
특징	단위 사업장의 전용 안전보건관리 시스템	본사와 사업장의 연계기능으로 본사 전담조직이 자사 단위 사업장의 안전 관리 모니터링 가능	원청과 하청의 연계기능으로 위험 작업 허가 신청/승인, 위험신고 등 의사소통 이 원활한 상생 안전 보건관리 가능

2. 구축형

기업 전용 시스템 : 별도 문의

✓ 요금제

구분		계정	월 구독료 (VAT 별도)	특별할인 (VAT 별도) [2024년 가입한정]	
				할인금액	할인가간
기본요금	관리자 계정	3개	100,000원	50,000원	계약일부터 2년
	근로자 계정	30개			
계정추가	관리자 계정	1개	20,000원	10,000원	계약일부터 2년
	근로자 계정	1개	2,000원	1,000원	계약일부터 2년

* 특별 할인 기간 : 계약일로부터 2년까지

* 관리자는 사업주, 안전보건 담당자(관리책임자, 관리감독자, 안전·보건관리자, 안전보건관리담당자 등)

✓ 2024년 가입혜택

혜택 1 2024년 모든 가입자에게 2년간 50% 할인 제공	혜택 2 2년 후 장기 계약 고객 별도 할인 제공
* 자세한 사항은 공식 홈페이지에서 확인 가능합니다.	
20인, 50인, 100인 등 구간별 요금 NO!	베이직, 프리미엄 등급별 요금 NO!

- 퇴고세이퍼 홈페이지 : <https://www.duegosafes.com>
- 퇴고시스템 기업홈페이지 : <https://www.duegosystem.com>
- 주소 : (대전본사) 대전광역시 유성구 은구비남로33번길 29, 3층 | (서울사무소) 서울특별시 강남구 테헤란로34길 21-6, 2층
- TEL : 070-5101-5019 • 문의 : help@duegosafes.com

