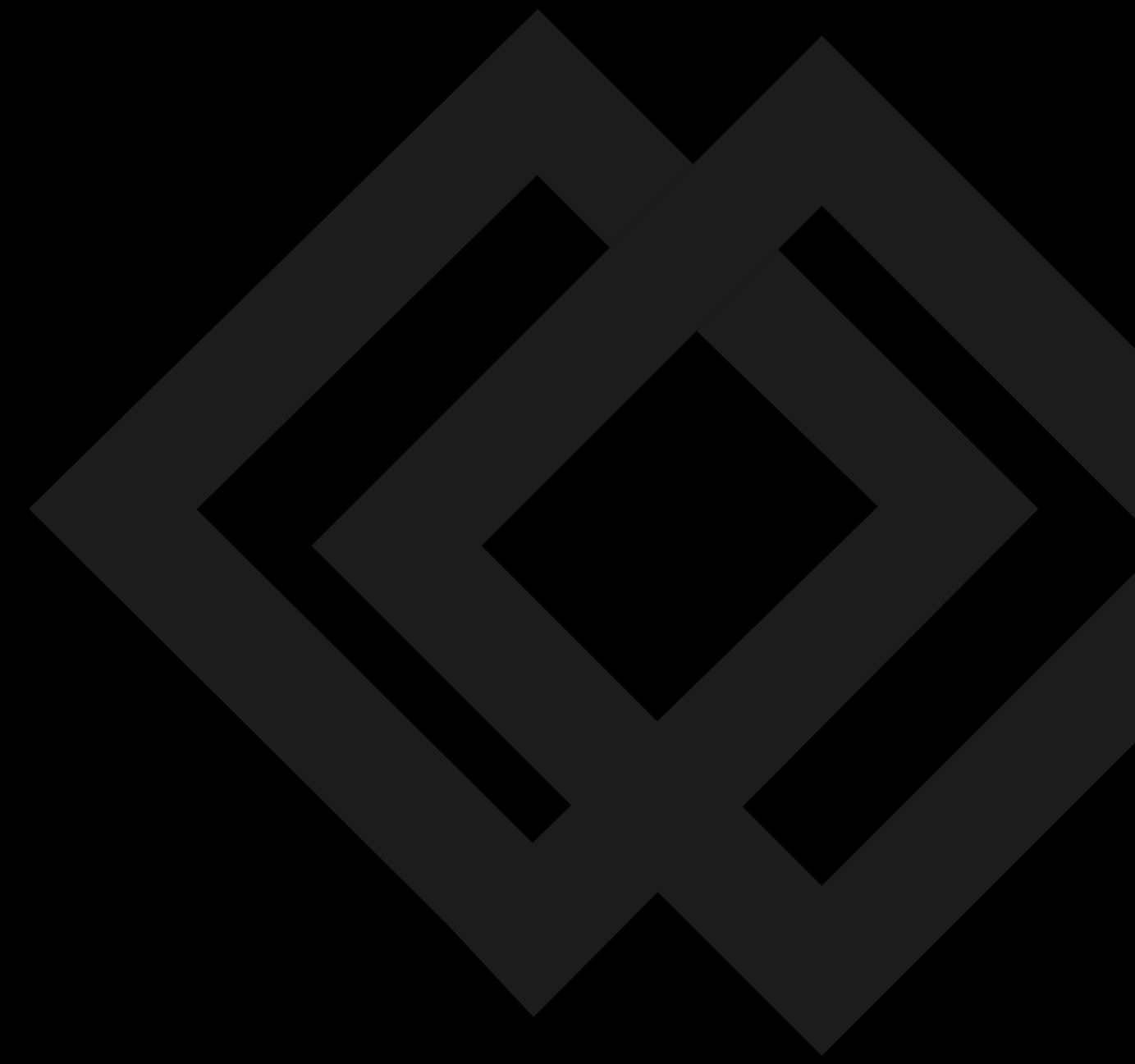


COREON SAFETY SYSTEM

코레온 (COREON)

사전 개입형 산업·디지털 안전 실행 시스템



목차

1

산업안전의 현실과 문제점

- 사고 발생 이후 대응의 한계
- 기존 안전장비의 보호 수준
- 디지털 범죄의 사후 대응

2

COREON의 사전 개입형 접근

- 사고 이전 단계 개입
- 물리적·디지털 안전 통합
- 사전 차단 시스템 구축

3

Safety Execution Framework

- 감지, 판단, 실행, 기록
- 사고 차단과 증거 생성
- 통합 안전 구조

4

적용 분야 및 기대 효과

- 건설·산업·공공 분야 적용
- 사고율 감소 및 법규 대응
- 비용 절감 및 책임 규명

산업안전의 현실과 문제점

사고 발생 이후 대응

- 대부분의 사고는 발생 후 조치
 - 피해 최소화에 한계
 - 근본적 예방 불가

기존 안전장비의 한계

- 보호 또는 경고 수준에 그침
 - 사고 차단 기능 부재
 - 수동적 대응 방식

사후 대응의 문제

- 피해 발생 후 조치 시작
- 인명 및 재산 손실 불가피
 - 책임 규명 어려움

디지털 범죄 대응

- 보이스피싱 등 사후 대응
- 금융 범죄 피해 발생 후 조치
 - 사전 차단 체계 미흡

COREON의 사전 개입형 접근

사전 개입 원칙

- 사고 발생 '이전' 단계 개입
- 위험 상황 사전 차단
- 예방 중심 안전 체계

물리적 안전 영역

- 산업 모빌리티 사고 사전 대응
- 위험 설비 접근 및 개방 통제
- 실시간 위험 감지 및 차단

디지털 안전 영역

- 보이스피싱 등 금융 범죄 차단
- 사전 위험 신호 감지
- 실시간 개입 및 보호

통합 안전 시스템

- 물리적·디지털 안전 통합
- 사전 개입형 실행 구조
- 증거 기반 안전 관리

COREON Safety Execution Framework

Detection

위험 상황을 실시간으로 인식하고 감지하여 사고 발생 가능성을 사전에 파악합니다

Decision

감지된 위험 상황의 위험도를 분석하고 개입 필요성을 판단합니다

Execution

사고가 발생하기 이전 단계에서 직접 개입하여 위험을 차단합니다

Evidence

모든 과정을 데이터로 저장하고 증거화하여 책임 규명을 가능하게 합니다

통합 구조

사고 차단과 증거 생성을 동시에 수행하는 통합 안전 실행 시스템입니다

적용 분야 및 기대 효과

적용 영역

건설현장 및 중장비, 산업설비 및 플랜트, 공공 안전 시설, 스마트 건설 환경, 디지털 금융 및 통신 보안

사고 예방

사고 발생률을 감소시키고 중대재해처벌법에 효과적으로 대응합니다

책임 규명

사고 원인을 명확히 분석하고 책임 소재를 규명할 수 있습니다

비용 절감

보험료 및 운영 비용을 절감하고 경제적 효율성을 높입니다

확장 가능성

공공기관 및 대기업에 적용 가능한 확장 가능한 안전 플랫폼 구조입니다