



2025년

중대재해처벌 예방 안전 진단 사업 안내



신청대상

중대재해처벌 예방을 위한 **듀풍식 안전진단** 관심 제조기업

사업목적

- ① 국내 중대재해처벌법에 대응하기 위한 사업장 잠재위험의 해소.
- ② 제조기업 중대재해 발생 Zero를 위한 듀풍방식 안전 System의 진단 실행.
- ③ 사업장 안전관리 항목 22가지 항목에 대한 사전 진단을 통한 무재해 사업장 안전전략 수립 지원.
- ④ ESG, PSM, ISO 45001의 대응 체계 강화를 위한 사업장 안전 Manual의 제작 지원.

1차 모집기간

2025. 8. 26 (화) ~ 9. 30 (화)까지 30개 기업 1차 선정.

신청 비용

- 30인이하 사업장 기준 : 200만원 / 부가세 별도
- 30인이상 ~100인 미만 사업장 기준 : 250만원 / 부가세 별도
- 100인이상 ~ 300인 미만 사업장 기준 : 300만원 / 부가세 별도

제공 사항

안전 전문 컨설턴트를 신청기업의 사업장에 파견하여 아래 서비스 제공

- 현장 진단 : 사업장 안전수준 측정 및 무재해 사업장 전략수립을 위한 보고서 제공
- 주요 진단 영역 : 듀풍이 요구하는 안전 22항목의 진단 및 사람 · 설비 · 공정 · 시스템 관점의 전략 방안 제시
- 안전 진단 보고서 제공 방법 : 안전 진단보고서 (250P 분량의 칼라인쇄 자료 2부 제공) 진단 후 10일 이내

수행 절차

○ 진단

진단기업 사전 조사

→ 현장 안전 진단(1일)

→ 안전 진단 실행보고서(5일) 제출

추진 기관 신청 문의

대한민국ESG위원회 / (사)ESG 파트너스

담당자 : 한인섭 사무총장 010-5036-7442 (Mail : his9311a@naver.com)

계좌안내 : (사)ESG 파트너스 / KB 국민은행 061701-04-300872

중대재해 발생이 기업의 성장을 멈추게 한다

KBS 뉴스

노동부 '사망사고 반복' 포스코 긴급회의...“강제수사 적극추진”



'면허 취소' 언급한 이 대통령... 포스코이앤씨 대표 사임으로 끝나지 않는다

지난 4일 포스코이앤씨 노동자가 작업 중 중상을 입고 의식불명에 빠지는 사고가 또 발생했다. 포스코 그룹의 건설 자회사인 이 곳은 올 들어서만 이미 4명의 노동자가 건설현장에서 끼임사고 등으로 목숨을 잃었다. 제철회사인 광양제철소의 추락 사고까지 합하면 5명의 노동자가 산업 재해로 유명을 달리했다.

중대재해 발생이 기업의 성장을 멈추게 한다

내년부터 중대재해 땀 사업장 이름 등 다 공개

중대재해 발생 기업 제재 방안

- ❖ 재해조사 의견서 공개 의무화
- ❖ 영업정지·입찰제한·면허취소 요건 완화
- ❖ 과징금·과태료 부과 방안 신설
- ❖ 법 위반 사업장 사법조치 강화
- ❖ 안전보건 공시제 도입

산업안전보건법·중대재해처벌법
개정 예정

산업재해 사망사고 추이



재해조사 의견서 작성 현황



2명 숨진 순천 질식사고 중상자 1명도 위독...
기업가치 흔드는 중대재해...ESG 투자 강화된다
[단독]중대재해 발생기업 공시 의무화한다



제조기업 “안전 경영”은 명확한 “안전 진단”부터 입니다

사업장 중대재해발생 예방을 위한 중대재해대응 능력 배양과 안전의 목표 달성을 위한 공격적인 자주안전 활동을 통해 재해 Zero 사업장의 달성에 궁극적 목적이 있습니다.



• 재해 Zero 사업장 달성

- ✓ Global 안전문화 정착 및 재해의 “0” 화
- ✓ 팀별 자율 안전대책 수립을 통한 자율안전 System 완성
- ✓ 사업장 중대재해대응 Process 완성
- ✓ 안전관리 IT System 구축을 통한 안전예고 관리

• 자주안전이 확보된 사업장 실현

- ✓ 사람/설비/공정의 안전활동 Level-Up을 통한 안전 사업장 확보
- ✓ 사람/설비/공정 위험성 평가 실시
- ✓ 공정 안정자료의 재검토 및 가동 전,후 위험성 분석
- ✓ 공정작업의 안전표준의 확보 및 작업도구, 작업방법 재정비.

• 잠재위험이 없는 제조 현장 구축

- ✓ 사람 및 설비의 작업 기본조건의 준수
- ✓ 중대재해 발생 작업의 잠재위험 도출 및 개선 활동
- ✓ 사업장 중대재해 대응 Process의 재 구축
- ✓ 비상대응 훈련을 통한 도상훈련시나리오 구축

• 안전 전략수립 및 안전사업장 기반 확보

- ✓ 전 구성원의 자주안전 Mind 함양
- ✓ Global 수준의 자주안전 전략 수립 (사람/설비/공정/시스템)
- ✓ 작업특성, 휴먼에러, 과거사고 분석, 잠재위험 도출을 통한 안전 기본 활동의 Level Up 및 정착화
- ✓ 중대재해예방을 위한 사업장 안전 진단



안전 진단의 추진 배경

추진 배경

- 중대재해처벌법의 강화로 인한 제조 사업장 자율안전 구축이 시급함
- 제조사업장 구성원의 안전확보를 통한 사업장 신뢰 구축 필요
- 작업 표준, 휴먼에러, 잠재위험의 개선을 통한 실질적인 안전 체계 확립

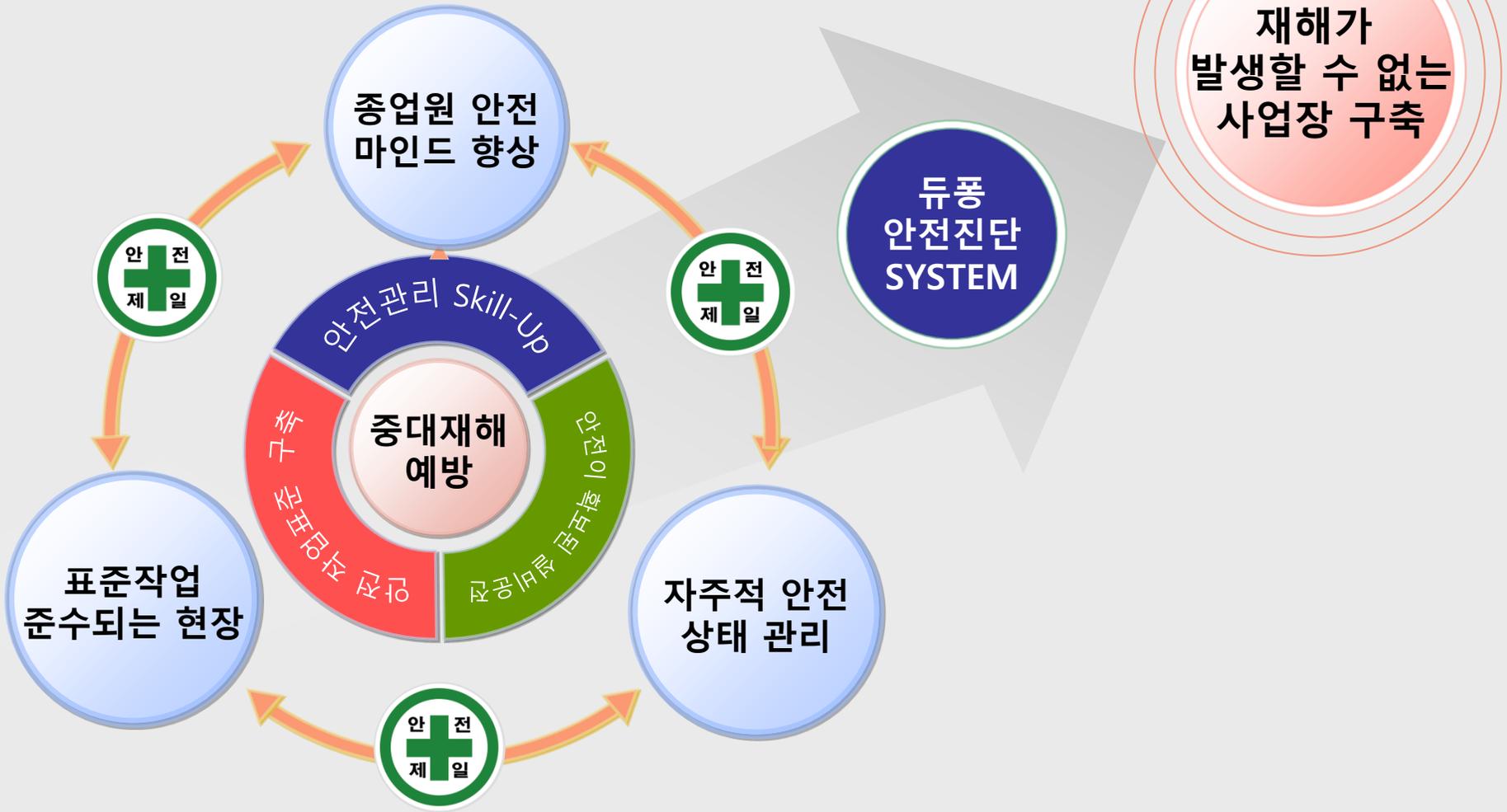
추진 목적

- 자주안전 System 구축을 통한 재해 없는 쾌적한 작업환경 구축.
- 제조현장의 자주안전 능력 확보를 위한 자주안전 진단 실시.
- 제조현장 비상대응System 구축을 위한 과학적 안전기법 도입.
- 잠재위험에 대한 체계적 개선활동을 통한 자율안전 사업장 구축.

중대재해가 발생할 수 없는 자주안전관리 체계 구축

중대재해 예방 안전 SYSTEM 구축

□ 중대재해 예방을 위한 안전 활동 방향성 정립



재해가 발생할 수 없는 사업장 구축 원칙

중대재해예방을 위한 자주안전 활동으로 **자율안전 Leading Company 실현과 사람 · 설비 · 공정 · 시스템** 구축의 Skill향상을 목적으로 합니다.

무재해 사업장 안전 Leading Company 실현

- 안전에 강한 오퍼레이터 육성
- 설비의 불안전 요소 Zero화
- 안전이 보장된 Process 구축
- 완벽한 작업표준 시행



- 사람의 안전 예지능력 체득 및 기본 체질 준수
- 설비관리와 설비단위의 잠재위험의 기능적 파악
- 공정의 SOP의 분석 및 HAZOP 활동을 통한 공정 위험성 분석
- 잠재위험의 작업표준에 반영 및 안전사고 Zero화

단계별 평가 및 교육

활동결과 Feedback

자주보전 안전스텝 추진 Infra 구축

재해가 발생할 수 없는 사업장 구축 원칙

재해가 발생할 수 없는 사업장 구축

안전개선역량의 확보를 통한
잠재위험 인식 및 해결능력 향상

사 람

설 비

공 정

시 스템

환경·안전사고 잠재 요인 도출

- 잠재위험의 유형별 분류
- 잠재위험 원인에 대한 분석
- 잠재위험에 대한 개선방안 도출
→ 개선 과제화

만성적 불안전 요인의 개선

- 설비,공정의 불안전 요소의 적출
- 설비,공정 불안전 현상의 명확한
기능적 이해
- 불안전 요소 원인분석 및
개선안 도출 → 개선 과제화

안전환경
100대
중점과제개선활동

안전개선과제 + 안전 문제해결기법
자주 안전활동 프로세스에 대한 명확한
인식

듀퉁식 제조기업 안전 진단 주요 항목

사람 마인드

작업자의 안전의식 수준이 낮다

- 안전작업의 준수도가 낮음
- 안전불감증적 인식이 존재

개선과 연계된 안전활동 미약하다

- 작업중 위험요소의 발굴 및
- (잠재위험, 휴먼에러, 작업 표준)

안전활동의 실행방법적 인식 부족

- 안전문제에 대한 책임의식
- 안전 혁신필요성 / Mind 부족

작업 환경

**작업표준이 보편적으로 현장작업이
안전이 확보가 부족한 표준이다
(잠재위험 표준에 가시화)**

**작업환경에 대한 근본적인
불합리가 개선되지 않고 방치하는
경향이 높다**

**작업분석을 통하여 설비 공정과의
안전관계를 파악하고 체계적인
안전사고 분석이 미흡하다**

안전 SYSTEM

각 팀별 안전 System 구축

- 매년 팀별 안전실행계획 수립
- 선진 안전 기법의 도입 체계적

PSM의 P등급 수준의 달성

- PSM 12가지 요소의 분석
- 비상대응시스템의 체계적 분

안전예방 측면의 System화 미흡

- 공정별 비상대응시스템 구축
- 비상시나리오 도상훈련 강화

안전 인프라

현장 자율 안전관리 조직의 강화

- 스스로 지켜지는 자율안전체계
구축 및 실행 강화

**현장 중심의 안전교육훈련체계 부족
(안전대응시스템과 연계 추진)**

안전에 대한 엄격한 상벌체계 미흡

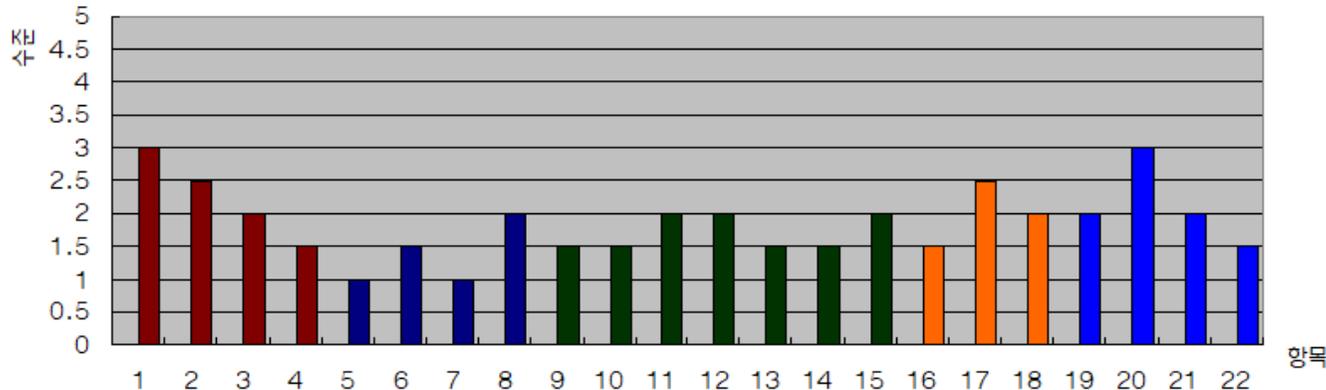
- 간부사원 안전우선 관심 부족
- 생산우선 중심의 사고 배제

듀폰식 통합 안전관리 진단 항목

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1. 강력하고 가시적인 경영층의 의지 | 12. 안전감사 및 점검 |
| 2. 실용적인 안전 정책 | 13. 인력 변경관리 |
| 3. 도전적인 안전목표 | 14. 협력업체 안전관리 |
| 4. 높은 성과 안전표준 | 15. 비상 대응 및 대비 |
| 5. 협력적인 안전 담당자 | 16. 공정 안전 정보 |
| 6. 라인 조직의 의무와 책임 | 17. 공정 위험성 평가 |
| 7. 통합된 PU 안전조직 | 18. 기술 변경 관리 |
| 8. 지속적인 동기부여 | 19. 품질 보증 |
| 9. 효과적인 양방향 의사소통 | 20. 가동 전 안전점검 |
| 10. 안전 교육과 인력개발 | 21. 기계적 안정성 |
| 11. 상해 및 사고조사 보고서 | 22. 설비 변경관리 |



중대재해예방을 위한 듀폰식 안전항목의 진단결과의 분석을 통한 Global 수준의 안전수준의 확보를 목표로 사업장의 통합 안전관리 전략수립을 지원합니다.



수준	등급
세계적 수준	5
우수한 수준	4
숙련된 수준	3
인식 수준	2
기초 수준	1

중대재해예방을 위한 안전 진단 신청서

기업명			
주 소			
담당자 성명		직위 (직책)	
E-Mail 주소		연락번호 (H.P)	

기업체 방문 요청일자

기업 소개 (기업소개 자료 Mail로 송부 요망)

ESG 관련 문의 사항

※ 개인 정보 관리 및 관련 정보 수신에 동의 합니다. -- --- (v 표시)

※ 본 신청서는 Mail로 송부하여 주시기 바랍니다.

※ 대한민국ESG위원회 ESG 센터 / (사)ESG 파트너스 (※ 본 신청서는 작성 후 문자 또는 Mail로 송부하여 주세요)

○ 담당자 : 한인섭 사무총장 010-5036-7442 (Mail : his9311a@naver.com)

○ 주소 : (우)16565 / 경기도 수원시 권선구 경수대로 371, 3, 4, 5층 (권선구)

