HOBAN
호반건설

안전관리 활동사례

2023. 08. 18.

HOBAN
호반건설

CONTENTS

01. 회사 소개

02. 안전보건 방침 및 목표

03. 재해발생 현황

04. 안전보건 활동

Chapter **01**

회사 소개

회사 소개 – 연혁

1989 호반건설 창립

1997 국제품질인증규격 ISO9002 인증

2005 제 5회 그린주거문화대상 최우수 프리미엄아파트대상

2006, 2007 **친환경 경영대상** – 건설부문

2008 제 42회 납세자의날 철탑산업훈장 수훈

2011 **대한민국 대표아파트 대상**

2014 매경 살기좋은 아파트 수상

2015 '주택건설의 날' 대통령 표창

2016 **재해대책 업무 추진 우수기관 표창**

2018 한경 주거문화대상 마케팅대상 수상

2020 KOSHA 18001 인증취득

2021 '2021년 건설협력증진대상

2022 KOSHA-MS전환

2023 ISO 45001 인증취득

회사 소개 – 규모

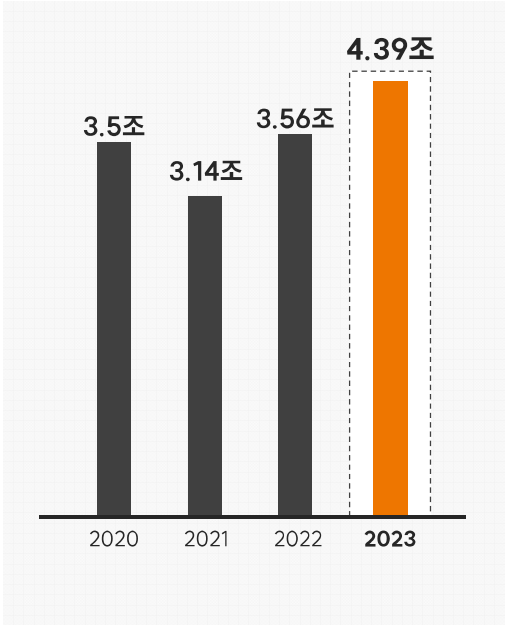
시공능력평가 순위

1위	삼성물산
2위	현대건설
3위	대우건설
9위	SK에코플랜트
10위	**호반건설**

국토교통부 2023년 평가액 기준

'2021년 13위 / '2022년 11위

시공능력평가액



자기자본

2023.06월 기준

4.4조

부채비율

2023.06월 기준

25.7%

동반성장지수 평가 결과

최우수 기업

동반성장 위원회

주택도시보증공사 신용등급

AAA

한국신용평가 신용등급

A⁰ 안정적

Chapter 02

안전보건 방침 및 목표

01 방침 목표

02 목표 세부추진계획

전사 안전보건방침 및 목표

HOBAN 호반건설

전사 안전보건 방침

우리의 가장 중요한 책무는
'안전보건 확보'이다.

전사 안전보건 목표

1
중대재해
ZERO

2
안전 의식
수준 향상

3
IT 기반 스마트
안전 구축

'23년 전사 안전보건목표 세부추진계획

전사 목표 추진 계획

1 중대재해 ZERO	안전보건활동 상향 평준화	• 안전관리자 협의체 우수현장 견학 및 사례 발표 • 신규 입사자 우수현장 견학 ➔ 안전시스템 조기 정착
	업무수행 지침 최신화	• 당사 사고 유형 분석을 통한 표준안전지침 항목 확대 • 법규 준수의 안전보건 가이드북 개정 • 표준안전작업 지침 확대 ➔ 협력사 자율 안전관리 유도
	맞춤형 지원 점검 제도 도입	• 하위 평가 현장 본사 지원 강화 • 안전관리자 신규 입사 현장 본사 및 권역장 지원 • 신규 입사자 OJT 제도 운영 ➔ 조기 전력화 추진
2 안전 의식 수준 향상	현장소장 안전리더십 검증제 도입	• 현장소장 배치 전 자격 기준 마련 • 현장소장 의무교육 제도 이행
	안전교육 플랫폼 고도화	• 교육 프로그램 개발 및 운영 • 외부 전문강사 초빙 교육 확대
	협력업체 안전평가 기준 강화	• 분기별 협력업체 안전평가 실시 • 평가결과 하위 업체 입찰 제재 요청
3 IT 기반 스마트 안전 구축	디지털 안전관리 시스템 구축	• 통합관제시스템(CCTV) 안전 모니터링 기술 구축
	디지털 트윈 3D 위험성평가 도입	• 오픈이노베이션, 플럭시티와 협업을 통한 시스템 개발

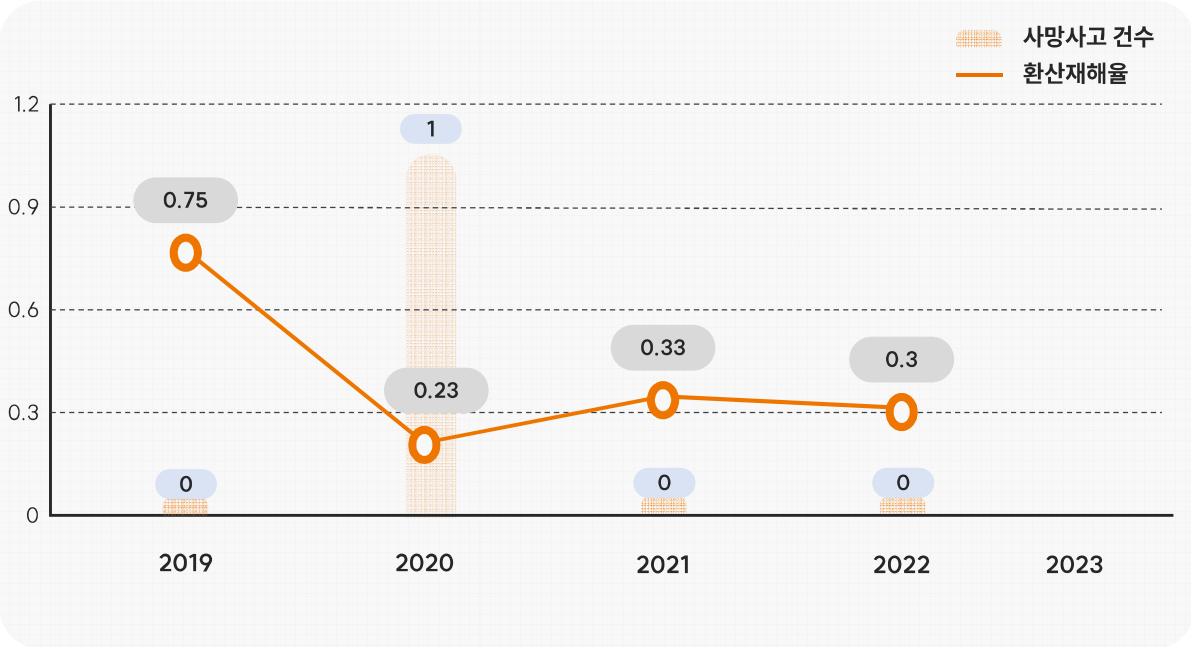
16개 세부추진 항목

Chapter 03

재해발생 현황

재해발생 현황

4개년 사고사망 건수 / 환산재해율



'992일째 중대재해 ZERO 달성'
(2년 9개월)

산업재해예방 안전보건공단 KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

KOSHA – MS 인증 유지

* '20년 인증 후 산업재해 감소, 사망사고 연속성 차단

19년 KOSHA 18001 인증 신청 ▸▸▸ 20년 KOSHA 18001 인증 취득(11월) ▸▸▸ 21년 KOSHA-MS 전환계획 수립 ▸▸▸ 22년 KOSHA-MS 전환 (사후심사 적합) ▸▸▸ 23년 ISO 45001 인증 취득

안전보건경영시스템 **구축** 단계 | 안전보건경영시스템 **이행** 단계 | 안전보건경영시스템 **정착** 단계

안전보건경영시스템(KOSHA-MS / ISO 45001) 운영

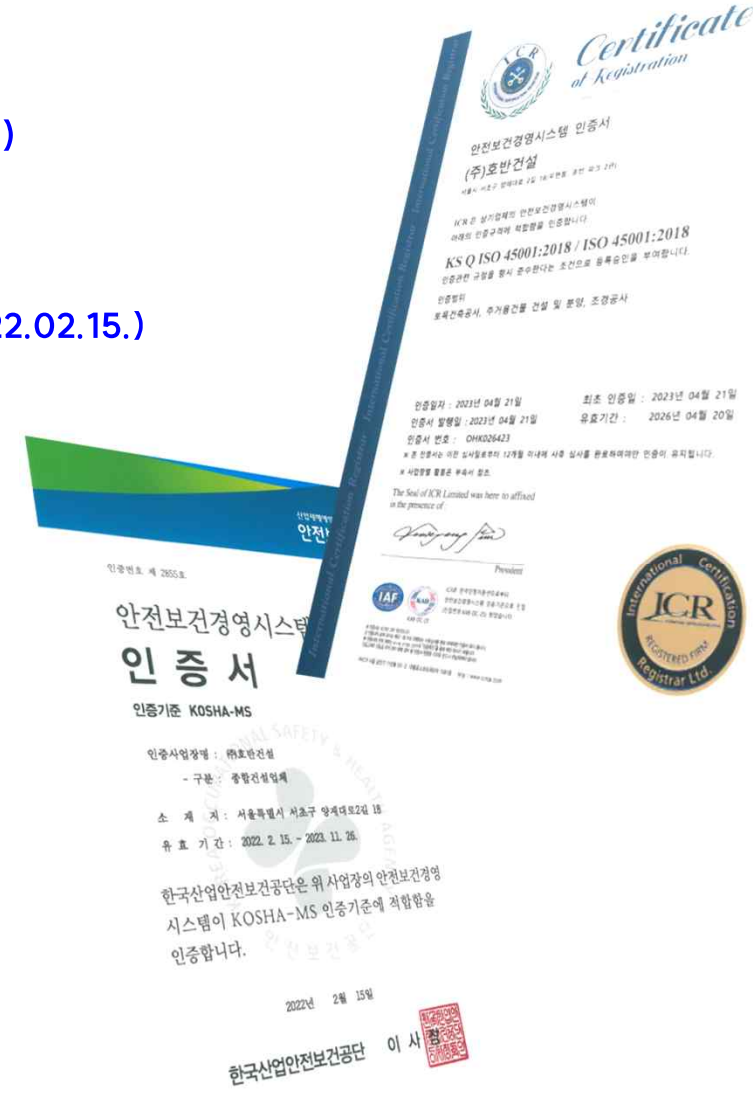
2023
- 4월 **국제 안전보건 인증 기준 (ISO 45001) 인증 취득 ('23.04.21.)**

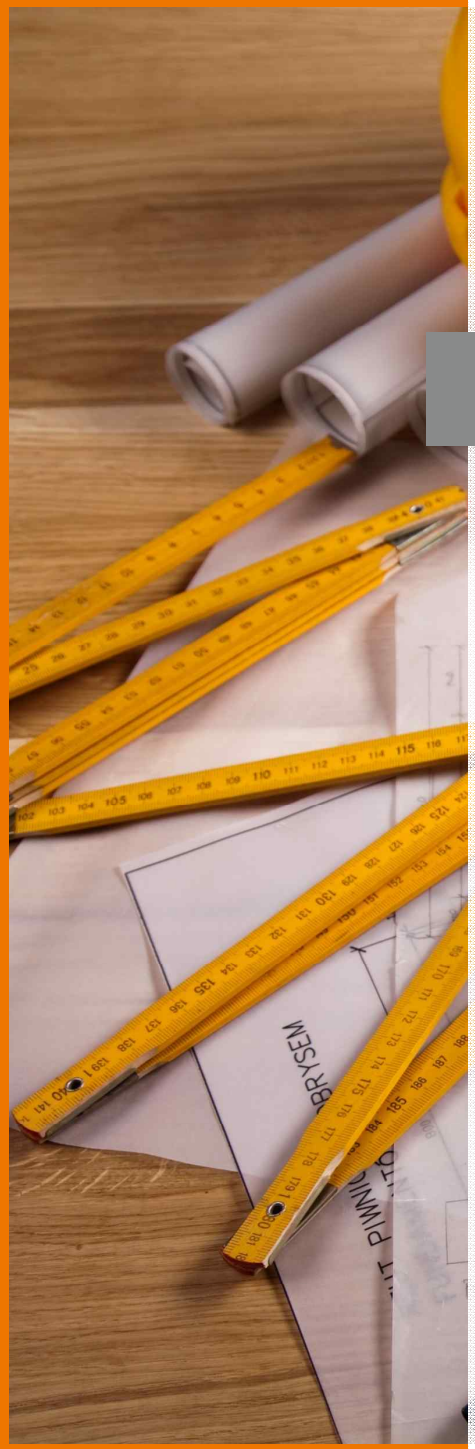
2022
- 2월 **안전보건경영시스템 (KOSHA 18001) - KOSHA-MS 전환 ('22.02.15.)**
- 11월 안전보건공단 KOSHA 18001 사후심사 / KOSHA-MS 전환심사 신청서 제출
- 12월 KOSHA 18001 사후심사 / KOSHA-MS 전환심사 실시

2021
- 1월 KOSHA-MS 전환계획 수립

2020
- 11월 **안전보건경영시스템(KOSHA 18001) 인증 취득 ('20.11.26)**

2019
- 2월 **안전보건경영시스템(KOSHA 18001) 인증 신청 ('19.02.28)**





HOBAN
호반건설

Chapter 4

안전보건 활동

01 위험 노출

02 위험 관리

03 위험 조치의 확인

안전보건 활동

01 위험 노출	02 위험 관리	03 위험 조치의 확인
01 3無3行	01 안전보건 교육	01 현장 지원/점검
02 위험성평가(HAPS)	02 주간 안전 화상회의	02 본사 모니터링
03 기술리스크 검토 회의		

안전보건 활동 – 위험 노출

3無3行 청결문화 운동

목 적

가. 쾌적하고 안전한 환경 조성을 통해 근로자 안전과 보건을 유지 증진
나. 정리정돈 문화 정착을 통해 적은 비용으로 고효율의 재해 예방과 생산성 향상
다. 형식적인 환경정화 활동이 아닌 **전 직원 및 근로자가 참여하는 의식변화 환경** 마련

3無3行

3 無	① 통로내 야적 ② 잔재물 방치 ③ 작업장 분진
3 行	① 통로 확보 ② 분리수거 ③ 청소 및 살수

3行 세부 추진사항

구 분	추 진 사 항
통로 확보	• 자재 야적 구획 설정(공종별 이미지 휀스 설치) • 자재별 실명제 부착(업체명, 관리담당자) • 주 출입구 적재 금지(리프트, 계단실 등 출입구)
분리수거	• 분리수거함 설치 • 폐기물박스(압롤) 관리 : 승강시설 설치 등
청소 및 살수	• 매월 환경정화의 날 실시 • 청소구역 지정 및 청소 도구함 설치 • 분진 예방을 위한 살수 시설 설치

예 시

안전보건 활동 – 위험 노출

HOBAN 호반건설

위험성평가

STEP 01 위험성평가

01. 최초 위험성평가
- 착공 30일 이내 실시

02. 수시 위험성평가
- 2주 단위 HAPS 등록

03. 정기 위험성평가
- 최초 후 1년 이내 실시

STEP 02 명일 위험작업 회의

01. 목적
- 수시 위험성평가 누락 공종 및 위험요인 확인
- 단발 및 불특정 공종 위험성평가 실시

02. 참석자
- 협력업체 소장
- 당사 안전 및 관리감독자
- 공종별 근로자 대표

03. 근로자 전파
- 명일 TBM 시 회의록 활용 전파

STEP 03 TBM 활동

01. 작업내용 확인

02. 위험요인 대책 공유
- **명일 위험작업** 회의 내용 전파
- **위험성평가** 내용 전파
- **중대재해 사이렌** 등 유사 작업 사고사례 및 안전대책 전파

03. 숙지여부 확인

STEP 04 이행실태 확인

01. 일일안전당직 활동(현장)
- 위험성평가 중점관리항목 점검 실시
- 점검 내용 및 지적사항 등록
- 조치결과 등록(협력업체)

02. 모니터링(본사)
- 월간 현장 HAPS 모니터링 실시
- 평가
  - 모니터링을 통한 현장 평가 및 개인 인사고과 반영

HAPS : 사고예방 시스템 개발 운영

Hoban 호반 + Accident 재해 + Prevention 예방 + System 시스템

안전보건 활동 – 위험 노출

기술리스크 검토 회의

목적 : 분석 및 회의를 통한 RISK 조기 발굴 및 대책 마련으로 관리체계 구축

일시 : 대상 현장 착공 후 3개월 이내

STEP 01

참석대상

- 현장 관계자
- DI실
- 건설전략
- 개발사업
- 상품
- 경영기획
- 공사지원
- 원가관리
- 설계
- 안전보건
- 토목
- TA

STEP 02

RISK 분석

01 유해,위험 요인 도출

- 현장 특성과 현황을 고려
- 각 부서별 Risk 도출
- 위험요인 발생 일자순
- 고위험 순으로 도출
- 도출된 유해위험요인 분석

STEP 03

개선대책

01. 대책회의

- 본질적 근원적 대책
- 공학적 대책
- 관리적 대책
- 보호구의 사용 우선순위 적용
- 신속한 의사 결정

02. 개선대책 공유 및 현장적용

안전보건 활동

01	02	03
위험 노출	위험 관리	위험 조치의 확인
01 3無3行	01 안전보건 교육	01 현장 지원/점검
02 위험성평가(HAPS)	02 주간 안전 화상회의	02 본사 모니터링
03 기술리스크 검토 회의		

안전보건 활동 – 위험 관리

안전보건 교육

교육 대상 및 내용

구분	내용	비고
임원/부서장 (현장소장)	• 건설업 안전보건관련 정부 및 행정부처 최근 정책 동향 • 근로자의 재해예방을 위한 안전보건관리체계 구축	교육과정별 외부 전문 강사 초빙
공사직종 (건축/전기/설비/품질 /조경/토목 등)	• 기술안전(구조/산안법/건진법 등 관계법령 일체) • 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)의 이해 및 역할과 책임 • 위험성평가(HAPS) 운영 / 협력업체 안전관리 실무	
안전관리자 보건관리자	• 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)의 이해 및 역할과 책임 • 현장 안전보건관리체계 구축 및 운영 실무 • 위험성평가(HAPS) 운영 / 협력업체 안전관리 실무 • 심폐소생술 및 응급처치교육	
협력업체 대표이사	• 중대재해처벌법의 이해와 리더의 역할 • 안전·보건 상생협력체계 구축 및 간담회 실시	
협력업체 소장/안전관리자	• 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)의 이해 및 역할과 책임 • 위험성평가(HAPS) 운영	현장 자체교육 병행

임원/부서장 교육

협력사 대표이사 교육

전문지식 **함양**, 안전의식 **고취**

02

안전보건 활동 – 위험 관리

HOBAN 호반건설

주간 안전 화상회의(주 1회)

목적 : 안전보건팀장 주관, 전 현장 화상회의를 통해 **안전소통 및 재해발생 예방**을 위한 토론
일시 : 매주 월요일 16시30분
참석 : 본사 안전보건팀, 현장 안전팀장 및 안전보건관리자(1人 이상)

STEP 01

당사 현황 공유

01. 당사 산재 발생 현황
- 사고 현장
- 재해 내용
- 사고 발생 원인
- 재발방지대책 공유

02. 현장 및 인원 현황
- 진행/착공/준공 현장
- 안전보건관리자 인원(입/퇴사)
- 인사발령 현황

03. 현장점검 현황
- 점검 간 주요 지적사항
- 대외 점검 사항

STEP 02

공지 및 전파

01. 타사 사고사례 공유
- 사고 내용
- 유사 작업현장 안전대책 토론

02. 중대재해 사이렌
- 유사 작업현장 안전대책 토론
- TBM 시 전 근로자 내용 공유

03. 안전 주간현안
- 안전보건관리체계 사항
- 기타 특이사항

04. 현장별 고위험 작업계획
- T/C, 외부로프 등 고위험 작업 예정 현장 작업계획 확인

STEP 03

전달 및 당부사항

01. 대외 이슈현황 공유
- 공단/노동부 보도자료 및 공지 등 주요 전파내용 현장 공유

02. 현장 당부사항
- 이슈 내용 현장 적용 방안 토론
- 당사 지침 전달(신설/변경 등)

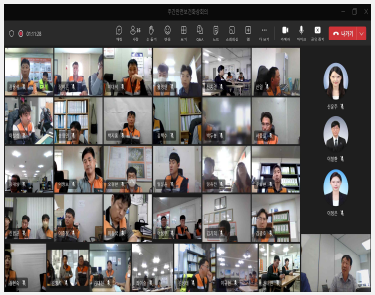
03. 우수사례 공유
- 점검 간 우수 안전사례 공유
- 현장별 우수사례 이행 독려

STEP 04

질의응답 및 토론

01. 질의응답
- Q&A

02. 주요사항 토론
- 건의사항
- 주요 협의내용(본사-현장)



안전보건 활동

01	02	03
위험 노출	위험 관리	위험 조치의 확인
01 3無3行	01 안전보건 교육	01 현장 지원/점검
02 위험성평가(HAPS)	02 주간 안전 화상회의	02 본사 모니터링
03 기술리스크 검토 회의		

안전보건 활동 – 위험 조치의 확인

현장 지원/점검

No.	구 분	점검자	시 기	내 용	비 고
01	정기평가점검 (안전보건관리체계 구축이행)	외부 기관	분기 1회	중대재해처벌법 시행령 제 4조 (사업주와 경영책임자 등의 안전 및 보건 확보 의무) 제 5조(도급, 용역, 위탁 등 관계에서의 안전 및 보건 확보의무) 근거	반기 1회 합동점검 실시
		안전보건팀	반기 1회	평가 점검	
02	특별 점검 (집중관리현장 점검)	안전보건팀	발생 시	**① 산재다발 또는 중대한 사고가 발생한 현장** **② 고위험작업 및 돌관작업 진행 현장** ③ 반기평가 하위 10% 현장	집중관리현장 월 2회 점검
03	유해위험방지계획서 자체심사 점검		최초 심사일로부터 6개월 마다	① 조건부 적정사항 이행여부 확인 ② 산업안전보건공단 자체 확인 이행실태 점검 수검	
04	건설기계 지원		발생 시	① T/C, 항타기 현장 배치 전(조립) 점검 ② T/C, 항타기 설치·해체 시 지원 ③ 기타 장비 안전점검 지원(크레인 등)	
05	착공초기현장 지원		착공 3개월 이내	① 필수서류 체크리스트 ② 안전보건 가이드북 및 지침 설명 ③ HAPS 운영관리 지원	
06	준공 이관서류 확인점검		준공 2개월 이내	산업안전보건법 상 이관서류 점검	
07	기타 점검		필요 시	① 고용노동부 점검 대비 ② 3대 취약시기 점검(해빙기, 장마철, 동절기)	
08	대표이사 합동점검	대표이사	年 10회 이상	대표이사 주관 안전점검(月 1회) + **주 1회 이상 현장 수시 안전점검**	

※ '19~21년도 점검 실적 : 위험요인 발굴 건수 : 13,612건 / 현장 조치사항 : 13,498건(조치율 : 99.2%)

※ '22년도 점검 실적 : 위험요인 발굴 건수 : 7,131건 / 현장 조치사항 : 7,110건(조치율 : 99.7%)

안전보건 활동 – 위험 조치의 확인

정기 평가점검 항목(세부평가표)

구분	항목
안전보건관리 체계	01. 안전보건 방침 및 목표
	02. 안전보건 조직
	03. 안전보건 종사자 의견청취
	04. 안전보건 교육
	05. 위험성평가
	06. 유해위험방지 조치
	07. 도급사업 시 산업재해예방
	08. 유해위험 기계기구
	09. 유해위험 물질
	10. 보건관리
	11. 중대산업재해 대응 체계
지침이행	01. 위험성평가
	02. 3無 3行 청결문화 운동
	03. 사전작업허가제-PTW

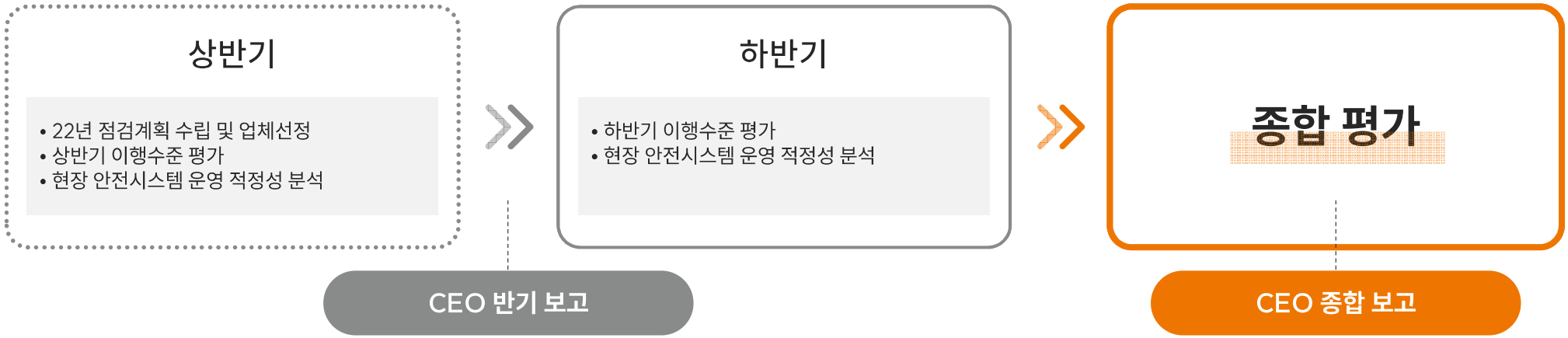
구분	항목
현장 안전점검	01. 추락재해 예방관리
	02. 낙하재해 예방관리
	03. 전도/붕괴재해 예방관리
	04. 협착/충돌재해 예방관리
	05. 감전/화재/질식재해 예방관리
현장 보건점검	01. 유해화학물질
	02. 작업환경측정
	03. 건강검진
	04. 밀폐공간
	05. 중량물
	06. 기타 보건사항(혹서기 관리 등)

※ 4개의 대항목, 25개의 세부항목으로 점검표 운영 中

안전보건 활동 – 위험 조치의 확인

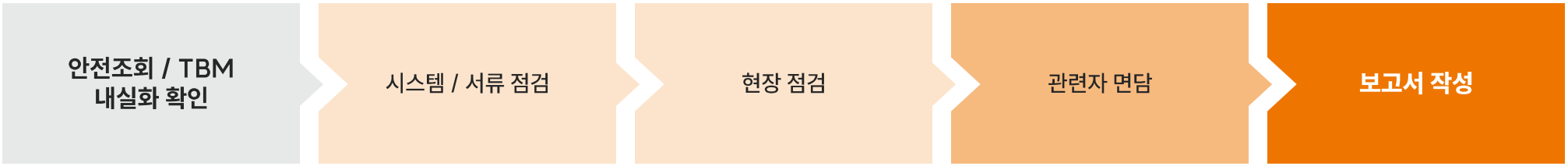
안전보건 관리체계 구축 이행 실태 점검

- 외부 전문업체(4개) 각 반기 1회, 年 2회 교차점검 실시
- 운영 Process



분석보고회 실시(반기 1회, 年 2회)

- 강평 및 Feed-back을 통한 반복적인 위험요인 제거 등 **안전보건체계의 지속 개선**
- 외부 전문가 의뢰를 통한 평가의 객관화 및 신뢰성 확보
- 법규준수 이행실태 분석을 통한 중대재해처벌법 대응체계의 재확립
- 일일점검 Cycle



안전보건 활동 – 위험 조치의 확인

본사 모니터링 및 지원

본사 모니터링을 통한 현장 안전보건관리 지원
주기적 확인으로 현장의 지적 및 애로사항의 개선 조치 지원

주 기	항 목	내 용
매주	**· 주간 안전 상황보고**	· 현장별 고위험작업 계획, 특이사항 등 보고(필요 시 본사 지원)
매월	**· 현장별 산업안전보건관리비 사용 내역서**	· 월별 산업안전보건관리비 적정 및 목적 외 사용 등 확인
	· 스마트위험성평가(HAPS)	· 현장별 최초, 정기, 수시 위험성평가,추가위험발굴 및 조치 여부 등 확인
	· 안전점검의 날 행사 포상(근로자 대상)	· 결과보고서, 출역 인원대비 포상금 지급 적합 여부 및 증빙자료(수령확인서 등) 확인
분기별	· 협력업체 안전보건 수준 평가	· 각 협력업체 안전보건 수준 수치화 확인(하위업체에 대한 제재로 안전관리 강화)
	· 안전보건방침 및 목표추진계획 수립 및 확인	· 현장별 안전보건 목표 세부추진계획 달성 및 진행여부 확인
해당 시	· 산업재해 발생 결과 및 재발방지대책 보고	· 재해발생 시 확인 및 재발방지대책 수립 > 전 현장 위험성평가 반영
	· 타워크레인, 항타기, 천공기 등 건설장비 반입 전 점검	· 고위험 장비 현장 반입 전 보고 및 점검 계획 수립
	· 안전보건점검 및 조치결과 보고(초기, 정기, 특별, 준공 등)	· 안전보건지원·점검 지적사항 공유 및 조치결과 확인
	· 산업안전보건관리비 실행 검토	· 산업안전보건관리비 실행예산 적합 여부 검토
	· 안전시설물 기성 적정 여부 검토	· 안전시설물 전 항목 기성 검토를 통해 적합여부 확인

Thank You
HOBAN
호반건설