기원(G1)건설안전기술원 로고

"어떠한 보상도 제대로 재해로 나빠진 삶의 질을 대신 할 수 없어요.!"

|        | 담 당 | 부<br>서<br>장 | 대<br>표 |
|--------|-----|-------------|--------|
| 결<br>재 |     |             |        |
|        | /   | /           | /      |

# 건설재해예방전문지도기관 기술지도 결과보고서

### 1. 기술지도 대상사업장

|    | 현장명  | 서울종합운동장 야구<br>장 신축공사              | 사업장관리번호<br>(사업개시번호) | 2024-001                                 |  |  |
|----|------|-----------------------------------|---------------------|--|--|--|
| 현장 | 공사기간 | 2024.03.01 ~<br>2026.02.28 (24개월) | 공사금액                | 02-410-1111<br>construction@sports.or.kr |  |  |
|    | 책임자  | <sup>책임자</sup> 김건설 (건설사업관<br>리팀장) |                     | 김건설 (건설사업관리팀<br>장)                       |  |  |
|    | 주소   | 서울특별시 송파구 올림픽로 25                 |                     |  |  |  |
|    | 회사명  | 서울특별시체육시설<br>관리사업소                | 법인등록번호<br>(사업자등록번호) | 110-82-00001                             |  |  |
| 본사 | 면허번호 | 안전-2024-001 연락처                   |                     | 02-410-2222                              |  |  |
|    | 주소   | 서울특별시 송파구 올림픽로 25                 |                     |  |  |  |

## 2. 기술지도 개요

| 지도기관명           | 서울특별시체육시설관리사업소   | 기술지도실시일 | 24.12.19(목) |  |
|-----------------|--|---------|-------------|--|
| 구분              | □ 전기·정보통신  | 공정률     | (15)%       |  |
| 횟수              | (1)회차 / 총 (12)회  | 담당 요원   | 박안전         |  |
| 이전 기술지도<br>이행여부 | □ 이행 / □ 불이행   | 연락처     | 02-410-2222 |  |
| 현장책임자 등<br>통보방법 | 김건설 (건설<br>사업관리팀 □ 등기우편 / □ 전자우편/<br>직접전달 (성명: <u>장)</u> 서명: ( ))<br>□모바일 / □기타( )   |         |             |  |
| 작업 상황 및<br>특이사항 | □ 금일작업중인 사항 : 지하주차장 콘크리트 타설작업 및 안전점검, 위험성평가실시 - 현재 작업내용 : 기초공사 완료, 지하주차장 시공 중, 안전관리체계 구축 및 KOSHA 가이드라인 적용 야구장 규모: 좌석 25,000석, 지하주차장 1,000대 수용, 총 건축면적 45,000㎡, 건설업 안전기준 준수 |         |             |  |

|  | 21 |  |
|--|----|--|

## 3. 이전 기술지도 사항 이행여부

data-repeat="previous\_guidance"> data-repeat="previous\_guidance"> >

| 지도일<br>(확인일) | 유해·위험<br>장소           | 유해·위험요인                                   | 지적사항   | 이행<br>결과  |
|--------------|-----------------------|---|--|---|
| 24.12.15(일)  | 전체<br>현장              | 초기 안전관리체<br>계 미구축 및 안<br>전보건관리책임<br>자 미선임 | 산업안전보건법 제15조에<br>따른 안전보건관리책임자<br>선임 및 안전관리계획서<br>수립 필요   | 안전보건관리책임자 선임<br>완료, 안전관리계획서 수립<br>중, KOSHA 가이드라인 적<br>용 |
| 24.12.17(화)  | 지하주<br>차장<br>굴착현<br>장 | 사면보강공법 미<br>적용 및 지하수<br>배수시설 부족           | 토사붕괴 위험 대책 수립<br>및 건설안전기술공단 가<br>이드라인 준수 필요              | 사면보강공법 적용, 지하수<br>배수시설 설치 완료, 일일<br>사면점검 체계 구축          |
| 24.12.18(수)  | 전체<br>현장              | 안전보건교육 미<br>실시 및 보호구<br>지급 부족             | 산업안전보건법 제23조에<br>따른 안전보건교육 실시<br>및 제42조에 따른 보호구<br>지급 필요 | 월 2회 안전교육 계획 수립,<br>필수 보호구 구매 및 지급<br>준비 완료             |
|              |                       |   |  |   |

# 4. 현재 공정 내 현존하는 위험성 제거

### 위험성 평가(3레벨-3x3단계)

| 구분 | 가능성(빈 | <u>!</u> 도) | 구분 | 중대성(강도)       |   | 구분  |    | 개선방법      |
|----|-------|-------------|----|---------------|---|-----|----|-----------|
| 상  | 높음    | 3           | 대  | 사망(장애 발생)     | 3 | 6~9 | 높음 | 즉시 개선     |
| 중  | 보통    | 2           | 중  | 업무 복귀 및 완치 가능 | 2 | 3~4 | 보통 | 개선        |
| 하  | 낮음    | 1           | 소  | 아차 사고 초래 위험   | 1 | 1~2 | 낮음 | 필요에 따라 개선 |

data-repeat="hazards"> data-repeat="hazards"> data-repeat="hazards"> data-repeat="hazards"> data-repeat="hazards">

| 유해·위험장<br>소        | 유해·위협요인   | 개선방법  | 가<br>능<br>성<br>(빈<br>도) | 중<br>대<br>성<br>(강<br>도) | 위 험 성 수 준 | 개선<br>우선<br>순위 |
|--------------------|---|---|-------------------------|-------------------------|-----------|----------------|
| 지하주<br>차장 시<br>공현장 | 깊은 굴착작업으로 인한 토사<br>붕괴 위험 및 지하수 유입                   | 사면보강공법 적용, 지하수 배수<br>시설 설치, 일일 사면점검 실시,<br>비상대응계획 수립    | 중<br>간                  | 높 음                     | 높 음       | 1              |
| 기초공<br>사 현장        | 중장비 작업 시 안전거리 부족<br>및 신호체계 미흡, 크레인 및<br>굴삭기 안전관리 부족 | 작업반경 내 출입통제, 신호수 배치, 안전신호기 설치, 건설기계<br>정기점검 체계화         | 높 음                     | 중<br>간                  | 높 음       | 2              |
| 전체 현<br>장          | 높은 작업고에서의 추락위험<br>및 비계 설치 미흡, 고소작업<br>안전관리 부족       | 안전난간 설치, 안전대 착용 의무화, 비계 안전점검 체계화, 고소<br>작업 허가제 운영       | 높음                      | 높 음                     | 높 음       | 3              |
| 전기시<br>설 설치<br>현장  | 전기작업 시 감전위험 및 누전<br>가능성, 전기안전관리 부족                  | 누전차단기 설치, 접지공사 완료,<br>전기작업자 자격증 확인, 전기안<br>전점검 체계화      | 중<br>간                  | 搖 임                     | 높 임       | 4              |
| 용접작<br>업 현장        | 용접작업 시 화재위험 및 유해<br>가스 발생, 화학물질 노출 위<br>험           | 소화기 비치, 환기시설 설치, 보<br>호구 착용 의무화, MSDS 작성 및<br>화학물질 안전관리 | 높 음                     | 중<br>간                  | 높 음       | 5              |
| 콘크리<br>트 타설<br>현장  | 콘크리트 타설 시 거푸집 붕괴<br>위험 및 작업환경 관리 부족                 | 거푸집 안전점검, 작업환경 모니<br>터링, 보호구 착용, 작업환경 개<br>선            | 중<br>간                  | 높 음                     | 높 음       | 6              |
|                    |   |   |                         |                         |           |                |

#### 5. 향후 진행공정에 대한 유해·위험 요인 파악 및 대책

| 다음방문 시는 주요 경 |                       | 유해·위험<br>요인                    | 유해·위험요인을 제거하기 위한 예방대책                  | 비<br>고 |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|--|--------|
| 진행공          | 철골자<br>재<br>인양 직<br>후 | 인양직후 철골<br>재<br>전도 위험          | - 철골재 자재가 본 용접 이전에 전도되지 않도록 가<br>용접 실시 |        |
| 정*           | 용접작<br>업              | 용접작업에 따<br>른<br>화재 및 감전 위<br>험 | - 화재감시자 지정 배치                          |        |

#### 6. 사업장 지원 사항 등 기타 사항

data-repeat="support"> data-repeat="support">

| 자료<br>제공    | 구체적 사항  | 비고   |
|-------------|---|--|
| 건<br>설<br>업 | 안전관리계획서 검토 및 승인, 월 1회 정기<br>검토 및 KOSHA 가이드라인 준수         | 위험성평가 결과 반영, 건설업 안전기준 준수, 한<br>국형 안전문화 평가지표(KSCI) 적용               |
| 건<br>설<br>업 | 안전교육 실시 (월 2회), 건설업기초교육<br>의무화 및 외국인 안전보건교육             | 작업자 100% 참석 의무, 교육이수증 발급 및 관<br>리, KOSHA 교육자료 활용                   |
| 건<br>설<br>업 | 보호구 지급 및 점검, 안전인증 제품 사용<br>의무화 및 정기점검                   | 안전모, 안전대, 안전화, 보호안경, 방진마스크,<br>청각보호구 등 필수 보호구, 산업안전보건법 제<br>67조 준수 |
| 건<br>설<br>업 | 일일 건설안전관리상황판 운영, 실시간 모<br>니터링 및 위험요소 알림                 | 작업현장별 안전상황 표시, 위험요소 알림 시스<br>템, 건설 계획서통합지원시스템 연동                   |
| 건<br>설<br>업 | 건설기계 안전관리 및 정기점검, 안전인증<br>확인 및 안전동행지원사업                 | 굴삭기, 크레인, 덤프트럭 등 중장비 안전점검 체<br>계화, 건설안전기술공단 가이드라인 준수               |
| 건<br>설<br>업 | 화학물질 관리 및 MSDS 작성, 노출정보<br>알리미 운영 및 GHS 시스템 적용          | 콘크리트 첨가제, 도료 등 화학물질 안전관리, 화<br>관법 검사신청 및 안전인증                      |
| 건<br>설<br>업 | 건강진단 및 건강디딤돌 지원, 클린사업 추<br>진 및 심층건강진단비용지원               | 작업자 정기 건강진단, 건강관리 프로그램 운영,<br>KOSHA 건강관리 가이드라인 적용                  |
| 건<br>설<br>업 | 위험성평가지원시스템(KRAS) 활용, 민간재<br>해예방기관평가 및 안전보건관리체계 구<br>축지원 | KOSHA 위험성평가 가이드라인 적용, 한국형 안<br>전문화 평가지표(KSCI) 활용                   |
| 건<br>설<br>업 | 사고사망속보 시스템 연동, 재해예방 및 안<br>전문화 조성                       | 실시간 사고정보 수신, 재해예방 교육 및 훈련,<br>안전문화 평가지표 적용                         |
|             |   |  |

|  | 7 | / |  |  |
|--|---|---|--|--|

#### 사 진 대 지

