| 국토교통부 | 보 도 자 료 | | 대한민국 대전환 한국판뉴딜 |
|---|---|---|---|
| | 배포일시 | 2021. 9. 8.(수)<br>총 10매(본문2, 별첨8) | |
| 담당 부서 | 부산지방국토관리청 건 설 안 전 과 | 담 당 자 | • 과장 김태승, 주무관 오상훈, 정준성, 류태경<br>• ☎ (051) 660-1250, 1251, 1230, 1237 |
| 보 도 일 시 | | 9.9(목) 부터 보도하여 주시기 바랍니다. | |

# 부산국토청, "건설현장 건.전.지 활동" 으로 안전관리 강화

## '안전 무지개, 내손의 CCTV' 시행, 건설안전 활동 및 작업절차 준수 등 유도

□ **부산지방국토관리청**(청장 손우준, 이하 "부산청")은 **중대재해처벌법 시행**('22.01.27)을 **대비**하고, 건설현장 **사망사고**의 **가시적인 감축**을 위하여 **"건설현장 건.전.지* 활동"**을 **실시**한다고 밝혔다.

* **건**설 - 안**전** - **지**킴이

○ **"건설현장 건.전.지 활동"**은 ①영남권 건설현장을 대상으로, **안전사고**를 **요일별**로 **분석, 관리**하는 **"안전 무지개**(Safety-Rainbow) **활동"**과, ②부산청 발주현장을 대상으로, 건설현장별 특성을 감안하여 **주요 위험공종·작업 과정**을 **동영상**으로 **촬영·관리**하는 **"내손의 C.CTV**(Check-proCess TV)" **활동**을 말한다.

□ 부산청에서는 **"안전 무지개**(Safety-Rainbow) 활동"은 최근 영남권 건설현장에서 발생한 **사망·부상사고**를 **요일별 재해유형***으로 구분하여, **해당 재해유형**을 매일 **집중 점검**하는 것이라고 밝혔다.

* 최근 1년 재해자 1,268명, **月** 202명(**물체맞음** 32), **火** 241명(**끼임** 36), **水** 205명(**떨어짐** 54), **木** 183명(**넘어짐** 55), **金** 177명(**절단·베임** 20), **土** 172명(**부딪힘** 13)

○ **매일** 작업 전에 실시하는 **자체 안전점검** 시에 **요일별 재해유형 항목**을 손쉽게 볼 수 있도록 **카드 형식**의 **이미지**를 **활용**하여 **안전교육**과 **집중점검**을 실시하고, **근로자**들에게 **문자**를 **발송**하여 **자발적인** 현장 **안전점검 참여**를 **유도**할 수 있도록 하였다.

□ 아울러, **"내손의 C.CTV**(Check-proCess TV) 활동"은 **위험공종**(작업)*의 사전 안전교육, 안전조치 및 작업절차 준수과정 등 **주요 과정**을 **촬영**하여 모니터링 하는 활동이라고 밝혔다

* ①교량 거더·빔 설치, ②교량 슬래브 콘크리트 타설(동바리 높이 5m 이상), ③항타·항발기 설치(시운전 포함)·해체, ④크롤러 크레인 붐 해체·길이 조정, ⑤교각 거푸집 설치·해체, ⑥비계 설치·해체 등

○ 내손의 **C.CTV 활동은 안전관리책임자**(시공, 관리) 등이 해당 위험공종(작업)의 **주요 과정**을 **촬영**(1개월 보관) 하여, 건설현장의 **자발적인 안전수칙 준수를 유도**할 것으로 기대한다고 말했다.

○ 더불어, 부산청은 IoT 접목 Wearable Camera 영상을 현장 사무실과 현장 간 실시간으로 전송·소통하는 **'LIVE 현장관리 시스템***'을 **도입**하여 2개 현장에서 **시범 운영**('21.8~'22.1) 중이라고 밝혔다.

* ①현장 근무자(안전모+카메라+휴대폰) ↔ ②시공사·감리단(영상+휴대폰)

□ 한편, 부산청은 **건설현장 안전사고 감축**을 위하여 사망사고 발생 대형건설사 및 타워크레인 설치 현장, 50억미만 소규모 현장 등 60여 개소에 대하여 **9월 점검**을 **실시**하고 있다고 말했다.

○ 더불어, 관련규정에 따른 **안전·품질·시공관리** 및 **"건설현장 건.전.지 활동" 이행 여부 등**을 확인하여, **인센티브**(차년도 점검제외, 점검간소화 등) 및 페널티(문제점 발생시 집중점검)를 **검토할 예정**이라고 하였다.

○ 또한, 건설 안전 경각심 고취 등을 위해 **카카오채널 "영남건설안전365"**를 **운영 중**으로 본 채널을 통하여 **건설 안전 관련 자료**와 **사례 등 정보를 공유**하고 있다고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도참고자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 부산지방국토관리청 건설안전과 정준성, 류태경 주무관(☎ 051-660-1230, 1237)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

| 붙임1 | 건설현장 사고현황 및 요일별 중점점검 항목 |
|---|---|

## 1 영남권 건설현장 사고 현황(CSI 등록, '20.08～'21.07)

* 사고유형 중복시 차 순위로 조정 (건)

| 구분 | 계 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 사고<br>(%) | 1,268<br>(100.0) | 202<br>(15.9) | 241<br>(19.0) | 205<br>(6.2) | 183<br>(4.4) | 177<br>(14.0) | 172<br>(13.6) | 88<br>(6.9) |
| 유형 | | 물체 맞음 | 끼임 | 떨어짐 | 넘어짐 | 절단·베임 | 부딪힘 | 제외 |
| 건수 | | 32 | 36 | 54 | 55 | 20 | 13 | - |

## 2 유형별 중점점검항목

| 구분 | 중점재해 | 중 점 점 검 항 목 |
|---|---|---|
| 월 | 비래<br>(물체에 맞음) | ▪ 인양작업 전 인양고리 및 와이어로프 상태 확인<br>▪ 중량물 취급작업 반경 내 근로자 출입 통제<br>▪ 상 · 하부 동시작업 금지 |
| 화 | 협착<br>(끼임) | ▪ 건설기계 사용작업 전 조종사 등 안전교육 실시<br>▪ 건설기계 조종사와 신호수 간 신호체계 확립<br>▪ 인양장비, 작업공구 등 수시점검 실시 |
| 수 | 추락<br>(떨어짐) | ▪ 고소작업 전 안전교육 및 개인보호구 착용 상태<br>▪ 추락방호방, 안전난간 등 안전시설 설치 상태<br>▪ 고소작업자 안전대 착용 및 안전고리 체결 상태 |
| 목 | 전도<br>(넘어짐) | ▪ 이동중 발걸림 등 예방을 위한 안전한 이동통로 확보<br>▪ 작업구간, 이동통로 등 바닥 정리정돈 실시<br>▪ 미끄럼 방지 안전화, 안전모 등 착용 상태 확인 |
| 금 | 절단<br>(베임) | ▪ 절단공구 사용 전 안전 주의사항 교육 실시<br>▪ 안전장갑 등 보호구 지급 및 착용 상태 확인<br>▪ 작업구간 공간 확보 및 주변 정리정돈 실시 |
| 토 | 충돌<br>(부딪힘) | ▪ 건설기계 작업반경내 근로자 출입금지 조치<br>▪ 미끄러짐으로 인한 부딪힘 예방을 위한 안전 작업발판 설치<br>▪ 돌출부 인지를 위한 안전표지 설치 상태 |

| 붙임2 | 카드뉴스 형식의 이미지(요일별) |
|---|---|

※ (카드뉴스) 짧은 글과 이미지가 결합된 보도 형식으로 읽는 순서에 따라 스토리 연결

요일별 영남권 사고예방 캠페인

화요일 TUESDAY

# 협착(끼임) 중점 예방

☑ 건설기계 사용 전 조종사 등 대상 안전교육 실시

☑ 건설기계 조종사와 신호수 간 신호체계 확립

☑ 크레인 등 인양장비, 작업공구 등 수시점검 실시

국토교통부
부산지방국토관리청

요일별 영남권 사고예방 캠페인

수요일 WEDNESDAY

# 추락(떨어짐) 중점 예방

☑ 고소작업 전 안전교육 및 개인보호구 착용 상태 확인

☑ 추락방호망, 안전난간 등 안전시설 설치 상태 확인

☑ 고소작업자 안전대 착용 및 안전고리 체결 상태 확인

국토교통부
부산지방국토관리청

요일별 영남권 사고예방 캠페인

**목요일** THURSDAY

# 전도(넘어짐) 중점 예방

☑ 이동 중 발걸림 등 예방을 위한 안전한 이동통로 확보

☑ 작업구간, 이동통로 등 바닥 정리정돈 실시

☑ 미끄럼 방지 안전화, 안전모 등 착용 상태 확인

국토교통부
부산지방국토관리청

요일별 영남권 사고예방 캠페인

**금요일** FRIDAY

# 절단(베임) 중점 예방

☑ 절단공구 사용 전
안전 주의사항 교육 실시

☑ 안전장갑 등 보호구 지급
및 착용 상태 확인

☑ 작업구간 공간 확보 및
주변 정리정돈 실시

국토교통부
부산지방국토관리청

요일별 영남권 사고예방 캠페인

**토요일** SATURDAY

# 충돌(부딪힘) 중점 예방

☑ 건설기계 작업반경 내 근로자 출입금지 조치

☑ 미끄러짐으로 인한 부딪힘 예방을 위한 작업발판 설치

**머리조심**

☑ 돌출부 인지를 위한 안전표지 설치

국토교통부
부산지방국토관리청

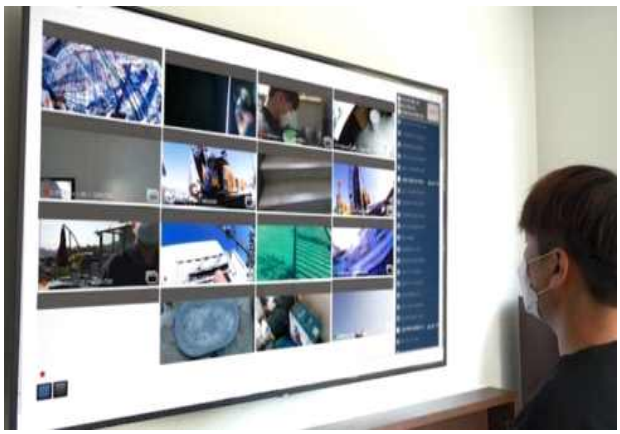
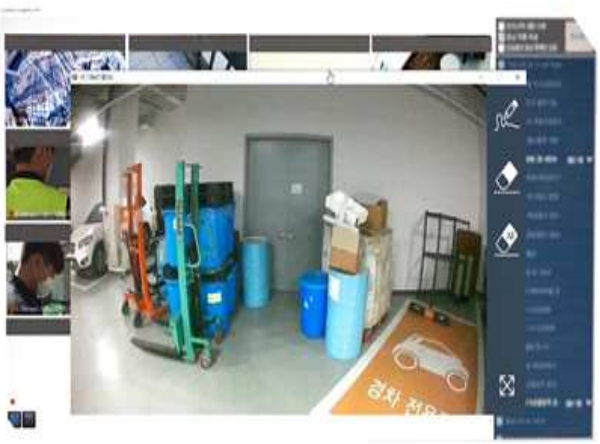
| 붙임3 | LIVE 현장관리 도입 개념 등 |
|---|---|

LIVE 현장관리 도입 개념도

| Wearable Camera 부착 사례 | 스마트폰 앱 화면 |
|---|---|
| | |





| 현장사무실 모니터링 | 모니터링 확대 화면 |
|---|---|
|  |  |