

건설현장 코로나19 감염 예방 안전작업(Safety in action)방법



미국 건설현장 코로나19 감염 예방 실천 우수 사례를 소개하여 국내 건설현장에서 코로나19 대응 건강한 거리두기 실천을 위한 벤치마킹 자료 제공

※ 출처 : CPWR(The Center For Construction Research And Training)
<http://covid.elcosh.org/search/category-3/safety+in+action>

실천 우수 사례(Good practice of safety in action)

사례(Case)	내용(Method)		사례(Case)	내용(Method)	
투명 아크릴 칸막이 (Plexiglass Barrier)		• 근로자들 사이의 거리(6피트, 약 1.8m)를 유지할 수 없을 때 작업자 사이에 투명 아크릴 칸막이를 설치	작업장 출입 시 발열 등 증상 검사 (Job Site Health Screening)		• 근로자의 체온을 체크하고, 간단한 선별 설문지를 작성하여 증상 여부 확인 • 코로나19 방역을 위한 출입구 외의 출입구는 모두 차단 • 증상이 있는 근로자를 격리할 수 있는 별도의 장소 설치 • 검사를 수행하는 근로자는 KF80 이상 마스크, 위생장갑 착용
손 소독제 비치 (Hand sanitizer station)		• 근로자의 위생을 위해 손 소독제를 비치 • 손 소독제의 MSDS를 비치·부착하여 유해·위험성 정보 전달	핸즈 프리 도어 오픈너 (Hands-Free Door Openers)		• 문 손잡이를 만질 필요가 없도록 자동 개방 장치나 발 작동 장치를 사용
건강한 거리두기를 위한 일방통행 계단 지정 (Designated stairs for up and down to promote social distancing)		• 계단에서 근로자 접촉을 예방하기 위해 오르고 내리는 일방통행 계단 지정	사용 공구 소독용 세정제 비치 (Trade partner tool cleaning apparatus)		• 사용 후 공구를 소독하는 세정제 비치
간이화장실 및 세면대 사이의 거리 유지 (Sani-Cans positioned 6 feet apart with wash stations)		• 간이화장실 간의 간격을 넓혀 근로자들의 건강한 거리두기를 유지하고 세면대 혹은 손 세정제를 비치	이동량이 많은 곳에 손 세척기 비치 (Handwashing station in a high traffic area)		• 현장의 근로자 이동량이 많은 장소에 손 세척기 설치
건강한 거리두기를 위하여 서있는 곳과 걷는 곳 표시 (Mark standing and walking areas to maintain social distancing)		• 근로자가 현장에서 걸거나 줄을 서는 동안 6피트(약 1.8m) 간격으로 건강한 거리두기를 유지	방역 수칙 이행 점검 현장 모니터링 (Use of a Jobsite Monitor)		• 안전·보건관리자는 코로나19 방역 수칙 이행 여부 모니터링 • 주요 방역 수칙은 근로자의 건강한 거리두기, 휴식 공간 소독 및 개인 위생 철저, 마스크 및 개인보호구 착용, 건강진단 등이 있음 • 안전·보건관리자는 방역소독 및 손 소독제 제공과 현장 표지판 설치 등을 점검 • 별도의 조끼, 모자 착용 등을 통해 다른 직원과 구분될 수 있도록 함
건강한 거리두기를 위해 보행로 분리 표지판 설치 (Signs indicate walking paths to maintain social distancing)		• 다리 및 가설통로에서 통행하는 근로자 간 교차를 방지하기 위하여 오가는 통행로를 구획하고 통행방향 표지판 부착	코로나19 관련 신고 전화 (Hotline for Worker COVID-19 Concerns)		• 사업장 내 방역 신고 전화를 설치하여 근로자가 코로나19와 관련된 방역물품 미비치·소진, 증상의심 등의 사항이 있는 경우 신고할 수 있도록 공지 • 신고자의 익명성을 보장하고, 신고사항 처리 결과 회신 • 코로나19 선별진료소·보건소 등 방역 당국에 보고
작업별 방역 점검 체크리스트 (Checklist - Job Site Requirements)		• 체크리스트는 작업장 내 인원밀집 제한, 건강한 거리두기 유지, 개인 위생, 현장 내 코로나19 관련사항에 대해 상기할 수 있도록 구성	기자재 공급 외부직원 접촉 방지 (Preventing exposures from suppliers and outside employees during deliveries)		• 건설장비 운전자와 기자재 운반인력에 대해 체온측정 및 증상조사 등 방역 검사를 실시하여 출입가능 허가자를 선별하고 이동경로를 지정
건강한 거리를 유지하기 위한 작업 조정 (Adjust work to maintain social distancing - wall crew)		• 작업 공간 건강한 거리두기 유지를 위해 작업시간 및 작업공중 순서 조정	팬과 종이 공유로 인한 감염 예방조치 (Reducing surface transmission of handling hard copies and papers through use of electronic devices)		• 대면 방식의 회의나 안전보건교육 등에서 공동 사용하는 펜·종이로 인한 감염을 최소화 하기 위해 비대면 온라인 전자장비 활용
통행로 분리, 표지판, 손 소독제 비치 (Signage, stair tower segregation and handsanitizer stations)		• 근로자의 건강한 거리두기를 유지하고 양방향 통행을 줄이기 위해 표지판을 설치하고 계단을 구분 • 이동량이 많은 출입구 또는 통행로에는 손 소독제를 비치	작업장 휴게실 관리 (Job Site Breakroom Practices)		• 휴게실은 건강한 거리두기를 유지하기 어려울 수 있으므로 작업공중·근무조 마다 휴게실 사용시간을 구분 • 휴게실 내부 간격 유지를 위해 여분의 의자와 테이블을 제거 • 전자레인지, 토스터기, 커피포트 등 제거 • 컵, 식기류 등의 공유 금지 • 뷔페식 식사는 없애고 개별로 포장된 식사를 근로자에게 제공 • 세면대 및 손 세정제를 편리하게 사용할 수 있는 장소에 비치
통행로 분리, 표지판 (Signage and segregated walk path)		• 분리된 통행로와 표지판으로 근로자에게 건강한 거리두기(6피트, 약 1.8m)를 유지하도록 상기	열 화상 체온 측정기 (Job Site Face Recognition Panel)		• 열 화상 체온 측정기를 통해 출근·작업 시작 전, 외부인 출입 시 발열 여부 확인
손 세척기 (Alternative Hand Washing Stations)		• 화장실을 설치하기 어려운 장소(휴게실, 현장 출입구 등)에 손 세척기를 설치	현장 '동일 작업 그룹' 구성 (Job Site Work Groups)		• 작업별 투입 인력은 가급적 신규 인력이 아닌 기존 인력을 유지하여 코로나 19 증상이 나타나는 경우 추적 관리 가능