DW 동원개발

비상사태 대응훈련 결과 보고서 (화재)

결 재	담당	검토	승인
현장소장 검토의견			

부암2차 비스타동원 아트포레 공사현장
2025. 03.14

- 목 차 -

실시 근거

산업안전보건기준에 관한 규칙 239조~246조

화재예방과 관련하여 추가적으로 참고하실 산업안전보건기준에 관한 규칙 239조~246조

산업안전보건기준에 관한 규칙 제 241조의2(화재감시자)

건설현장 화재예방 관련 법률

소방시설 설치 유지 및 안전관리에 관한 법률 제15조(건설현장의 임시소방시설 설치 및 관리)

국민안전 3원칙

행동할 때 생명을 지킬 수 있습니다

[건설현장 화재발생 및 예방대책]

1.목적 및 훈련개요

2.비상사태 기구조직도

3.비상연락 체계도

4.비상사태 시 업무분장

5.화재 발생시 대응Flow

6.환자 발생시 응급병원 후송처

7.비상대피로

8.소화기 비치현황표

9.화재 발생시 시나리오

건설현장 화재발생 원인

1.방수작업
2.도장작업
3.보온 및 단열작업
4.마감작업 중 용접 및 용단작업
5.가설사무실 내 난방 및 전열기구, 전기의 누전 및 합선에 의하여 발생
6.흡연

발생비율은 적지만 화재 사고시 인명사고 및 구조물의 손상을 동반하는 대형재해로 연결되며 사회적으로 큰 물의를 일으키기도 함.

건축공사에서 화재예방은 점화원을 취급, 인화성, 가연성물질을 사용하고 공정간 중복으로 화재예방을 위한 집중적인 안전관리에 어려움이 있지만,

작업 전 화재예방을 위한 교육 및 비상시 대피방법 , 화재감시인 비치, 화기작업 계획서 등 작업허가서를 통한 면밀한 검토 및 확인을 하고 해당 공정의 엄격한 통제를 실시하여 화재예방을 하고 화재발생시 피해를 최소화하여야 한다.

건설현장 화재발생 사례

건설 현장 꽁초 화재

건설 현장 화재 예방 교육

건설 현장 화재 용접 발생 고층 춘천

건설 현장 화재 이미지

화재현장

끊이지 않는 건설현장 '판박이 화재' - 대한경제

5년간 건설현장 화재로 335명 사상…"78% 부주의 탓"

건설현장 화재 예방위한 안전관리체제 구축한다,, 12월부터 '소방안전관리자 선임제' 의무화

소방청, 봄철 화재예방대책 추진…건설현장 화재감시자 배치 | 연합뉴스

부산 동구 오피스텔신축현장 주차장서 담배꽁초 추정

건설현장 화재예방 및 화재분류

Ⅰ. 현장 화재예방

① 현장에서 화재의 발생은 구조물의 심각한 손상, 기계장비의 파손, 자재의 파손 등 피해가 수반되며, 공기가 지연된다.

② 가장 중요한 부분은 공사 중 화재 발생은 작업자와 작업장에 있는 모든 사람들의 생명이 위험해질 수도 있다.

③ 현장의 작업은 끊임없는 화재 발생의 위험에 노출되므로 효과적인 화재예방 및 소방계획의 수립 및 시행으로 화재를 예방하여야 한다.

Ⅱ. 건설 현장 화재 분류

분류	대상 연료	소화방법	소화약제
A형	고체연료(목재, 종이, 플라스틱)	냉각소화	물(물의 냉각 효과 이용)
B형	액체연료(석유제품, 그리스)	질식소화	분말, 포말, 이산화탄소, 할론
C형	전기의 발화 연소(전기 장치)	질식, 냉각	분말, 이산화탄소, 할론
D형	가연성 금속(알루미늄, 티타늄)	분리 소화	분말(특수한 소화약제)

건설현장 화재예방 유형

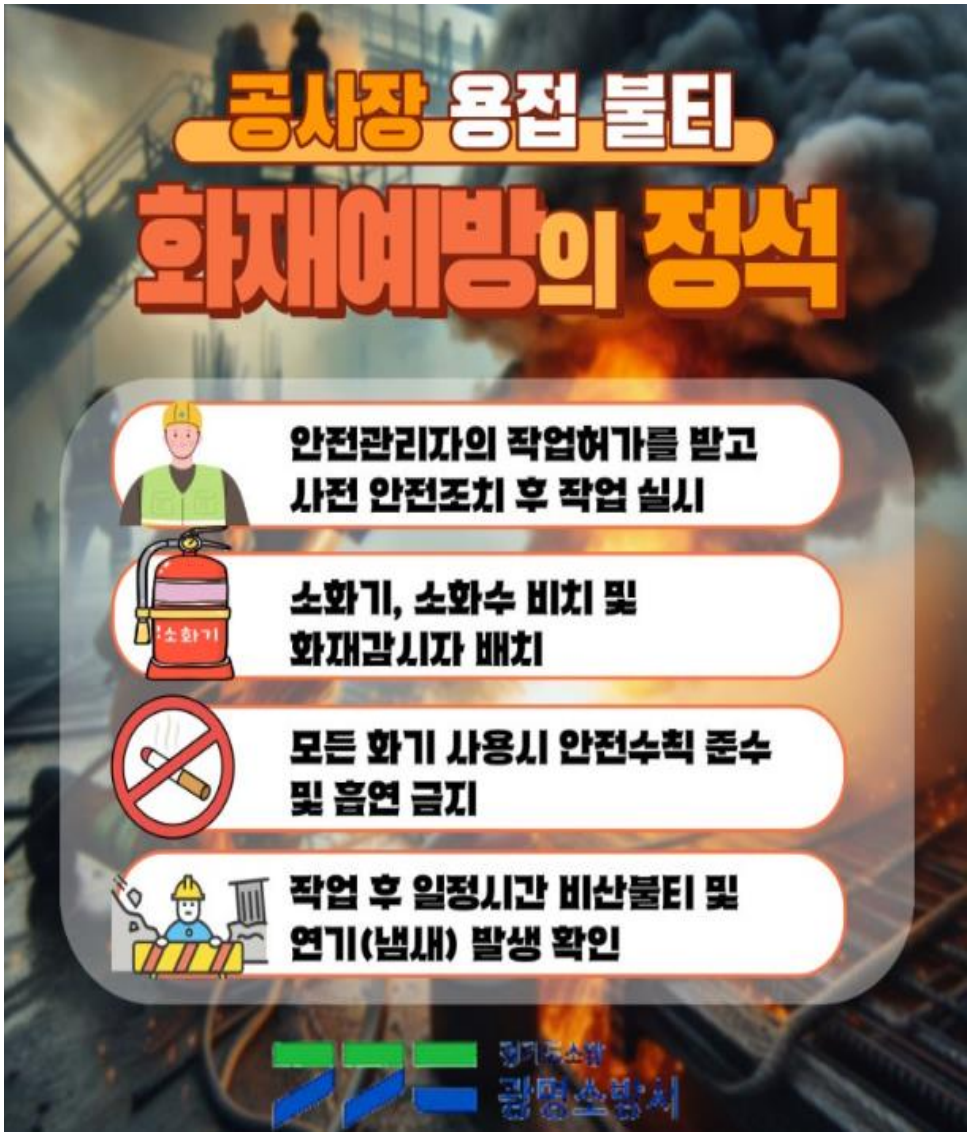
Ⅲ. 화재 발생 위험이 큰 건설자재

① 유기용제류 : 시너, 도료 등
② 석유류 : 휘발유, 등유, 경유 등
③ 방수자재 : 아스팔트계의 방수자재, 침투성 방수자재(시너류) 등
④ 화학제품 등의 마감자재 : 우레탄폼, 스티로폼, PVC Pipe, 전선, 합성수지 바닥재 등
⑤ 가설자재 : 수직보호망, 추락방지용 방망 등
⑥ 고압용기 : 산소, 아세틸렌, LPG, 부탄가스 등
⑦ 기타 : 각재, 포장재, 도배지 등

Ⅳ. 건설현장 화재 유형

① 용접, 용단작업으로 인한 불꽃이 주위 가연성 물질(기름, 도료 등)에 튀어 화재 발생
② 아스팔트 방수공사에서 프라이머 도포 중 또는 도포 완료 후 라이터, 담뱃불로 인한 화재발생
③ 밀폐공간의 도장작업에서 화기사용(흡연, 용접 등)으로 화재 발생
④ 가설숙소, 컨테이너 등에서 누전 또는 난방기 등 화기의 부주의로 화재발생
⑤ 우레탄폼 발포제, 스티로폼 등으로 단열작업현장에서 전기합선 또는 용접불꽃으로 화재발생

건설현장 화재예방 안전수칙



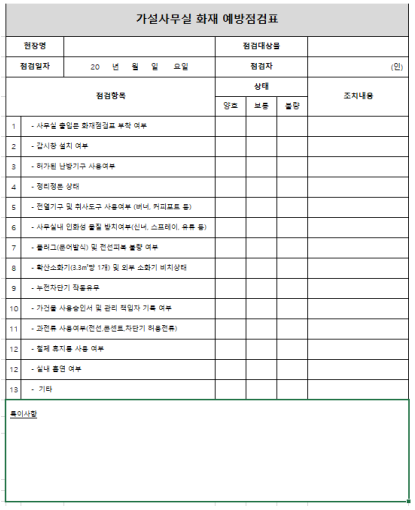
건설현장 화재예방 안전수칙

건설현장 화재 예방 점검표

1 화재 · 폭발 사고 예방 조치

(체크포인트) 화재·폭발 사고 예방을 위해서는 **화기·용접 작업 시 기본 안전수칙을 준수**하고 **폭발 위험이 있는 화학물질을 안전하게 관리**해야 합니다.

번호	점검 내용	점검결과 (적정·부적정)	조치사항
1	발생하는 화염 또는 스파크 등이 인근 공정설비에 영향이 있다고 판단되는 범위의 지역을 작업구역으로 표시하는가?		
2	화기·용접작업 장소에 근로자의 통행·출입을 제한하는가?		
3	화기작업 전에 작업 대상기기 및 작업구역 내에서 인화성 물질 및 독성 물질의 가스 농도를 측정하여 허가서에 기록하는가?		
4	불꽃을 발생하는 내연설비의 장비나 차량 등은 작업구역 내 근로자의 출입을 통제하는가?		
5	화기작업을 수행하기 위하여 밸브를 차단하거나 맹판을 설치할 때에는 차단하는 밸브에 밸브 잠금 표지 및 맹판 설치 표지를 부착하는가?		
6	화학설비 등의 내부에서 화기작업을 수행할 경우에는 배관 및 설비 내의 위험물질을 완전히 비우고 세정한 후에 작업을 수행하는가?		
7	밀폐(제한)공간에서의 작업을 수행할 때에는 작업 전에 밀폐공간 내의 공기를 외부의 신선한 공기로 충분히 치환하는 등의 조치(강제 환기 등)를 실시하는가?		
8	용접불티 비산방지 덮개 또는 용접 방화포 등 불꽃 비산 방지조치를 하고 개방된 맨홀과 하수구(Sewer) 등은 덮거나 닫는가?		
9	화재감시자를 지정하여 화기작업을 시작하기 전과 작업 도중 안전 상태를 확인하는가?		
10	화기작업 중에 수시로 가스 농도를 측정하는가? (분진이 있는 장소는 분진농도를 추가로 측정)		
11	화기작업 전에 이동식 소화기 등을 비치하는가?		
12	화학물질을 화기나 그 밖에 점화원이 될 우려가 있는 것에 접근, 가열, 마찰시키는 등의 행위를 하지 않는가?		
13	인화성물질을 취급하는 구역은 폭발위험장소로 구분하고 적정한 방폭설비가 설치되어 있는가?		
14	인화성액체의 증기, 가스에 의한 화재 폭발을 감지하기 위한 가스 검지 및 경보장치가 설치되어 있는가?		
15	가스경보기가 작동할 경우 조치사항을 근로자에게 교육하고 있는가?		
16	배관 연결부, 밸브 등의 연결부에서 화학물질의 누출 여부를 정기적으로 점검하는가?		



건설현장 화재예방 대책

Ⅴ. 화재예방 대책

(1) 화재예방계획 수립

① 지하, 밀폐공간 등의 특정 작업에서 필요한 화재예방 계획 마련

② 화재가 발생되면 화재 통제 및 진화에 필요한 대응조치

(2) 밀폐된 공간 내 작업

① 환기장치 설치와 화기 사용 금지 철저

② 유기용제(시너, 도료 등) 작업장 주위에 소화설비 설치

(3) 작업용 전선의 관리

① 규격 전선 사용, 작업 착수전 피복손상 유무 확인

② 누전차단기(NFB) 설치하여 과전류 방지

(4) 용접작업

① 지하실, 탱크 등 밀폐공간에서 작업 진행 시 화재 위험물질 완전히 제거 후 작업

② 용접작업장 근처에 소화기 배치철저

(5) 난방기구

① 가연성 난로는 점화된 채로 급유 금지

② 난방기구 근처에 소화기 배치

(6) 소화기

① 충분히 충전되고, 작동할 수 있는 상태로 유지 및 점검

② 충분한 장소에 소화기 배치와 소화기 표지 부착

(7) 가설숙소 및 컨테이너

① 화재유발기구 반입금지 및 방화사, 확산식 소화기 배치

② 자동 화재경보기, 비상벨 등 경보설비 설치

(8) 관리 감독 철저

① 화기 사용 장소의 화재방지조치 실시(화로 주위 울설치 등)

② 지정된 장소 이외에서 화기 사용 금지

(9) 안전담당자 배치

① 지하실, 탱크, 맨홀 등 밀폐공간 작업 시 안전담당자 지정 운영

② 안전담당자를 배치하여 작업을 직접 지휘 감독

(10) 작업장의 정리 정돈

① 작업장의 정리 정돈을 철저히 하여 가연성 물질로 인한 화재 예방

② 부스러기 자재, 포장재, 각재 등 모든 가연성 폐기물들은 정기적으로 제거

(11) 기타

① 작업 중 흡연 금지

② 인화성, 가연성 등의 발화물질이 있는 장소에서는 화기 사용 금지 및 소방 관계 표지 부착

③ 전담 방화관리자를 지정하여 방화관리

건설현장 화재 발생시 대피요령

화재 발생 시 행동요령 1.

화재(불)를 발견했을 때

연기가 발생하거나 불이 난 것을 목격하면 가장 먼저 "불이야!"라고 소리치거나 비상벨을 눌러 주변에 화재 발생 사실을 알려야 합니다. 소화가 가능한 작은 불이라면 소화기, 모래, 물양동이 등을 이용해 신속하게 불을 꺼주는 것이 좋은데요. 이때 불 끄는 것에만 집중해 연기에 질식하거나 불길에 갇히는 일이 없도록 주의하세요.

진화가 어려운 불길이라면 지체 없이 소방서(119)에 신고하고 대피해야 합니다. 소방서에 신고를 할 때에는 침착하게 화재 발생 장소, 주소, 주요 건축물, 화재의 종류, 위치 등을 상세하게 설명하도록 합니다. 이때에도 신고하느라 대피 시간을 놓치지 않도록 주의합니다.

건설현장 화재 발생시 대피요령

화재 발생 시 행동요령 2.

불났을 때 대피 요령 (대피가 가능한 경우)

화재 신고 후에는 긴급하게 대피하도록 합니다. 복도나 계단에 화염·연기가 없는 경우 대피가 가능합니다. 대피 시에는 계단을 이용해 낮은 자세로 지상층 또는 옥상 등 안전한 장소로 대피하도록 하고요. 대피 시에는 연소속도를 늦추기 위해 방화문(출입문)을 닫고, 엘리베이터 대신 계단을 이용해 대피하도록 합니다.

건물 구조에 익숙한 사람은 적절한 피난 유도를 지시하고, 이에 따르는 사람들은 낮은 자세로 침착하고 질서 있게 대피하는 것이 중요합니다.

화재 발생 시 행동요령 3.

불났을 때 대피 요령 (대피가 어려운 경우)

만약 불길이나 연기가 가까이까지 접근하여 대피가 어려운 경우라면 무리하게 통로나 계단을 통해 대피하기보다는 내부에서 안전조치를 취한 후 사람이 갇혀 있다는 사실을 외부에 알리도록 합니다.

손등으로 출입문 손잡이를 만졌을 때 손잡이가 따뜻하거나 뜨거우면 문 반대쪽에 불이 난 것이므로 문을 열지 않도록 합니다. 연기가 들어오는 방향과 출입문 손잡이를 만져보고 계단으로 나갈지, 창문으로 구조를 요청할지 결정하세요.

건물 내 대피공간, 경량칸막이, 하향식피난구 등이 설치된 곳으로 이동해 대피하는 것이 좋고요. 이 같은 대피공간이 없는 경우라면 불이나 연기로부터 먼 곳으로 이동해 문을 닫고, 젖은 수건 등으로 틈새를 막아 이를 차단해 줍니다.

건설현장 화재 발생시 대피요령

화재 발생 시 행동요령 4.

소화기 · 완강기 사용법

자주 사용하지 않는 소화기나 완강기에 대한 사용법도 미리 숙지해 두는 것이 좋습니다. 건물이나 집 안에 소화기가 있다면 소화기를 가져와 몸통을 단단히 잡아 줍니다. 소화기의 안전핀을 뽑은 뒤 손잡이를 움켜쥐고, 노즐을 불 쪽으로 향한 뒤 분말이 불을 덮을 수 있도록 골고루 쏘아줍니다. 실내에서 사용할 시에는 밖으로 대피할 때를 대비해 문을 등지고 사용하도록 하세요.

완강기가 있다면 지지대 고리에 완강기 고리를 걸고 단단히 잠가 줍니다. 고정이 잘 되었다면 지지대를 창 밖으로 밀고 줄을 던져 줍니다. 그다음 완강기 벨트를 가슴 높이까지 걸고 조인 뒤, 벽을 짚으며 안전하게 내려가 탈출하도록 합니다.

화재 발생 시 행동요령 5.

대피 이후 행동요령

안전하게 대피를 한 후에는 119에 신속히 신고하여 상황을 알립니다. 놀이터 등 사전에 약속한 안전한 곳으로 대피한 후 인원을 확인합니다. 주변에 보이지 않는 사람이 있다면 출동한 소방관에게 알려 구조를 요청해 주세요.

화재 발생 시 무엇보다 중요한 것은 초기 소화가 불가능하다고 판단되는 경우 지체 없이 소방서에 신고를 하고 대피를 해야 한다는 점입니다. 또한 대피나 구조를 기다리면서 당황하거나 이성을 잃지 않도록 노력하고, 침착하고 질서 있게 대피해야 모두의 안전을 지킬 수 있다는 사실을 꼭 기억해 주세요!

대피요령 및 소화기, 소화전사용방법

1.목적 및 훈련개요

1. 목적

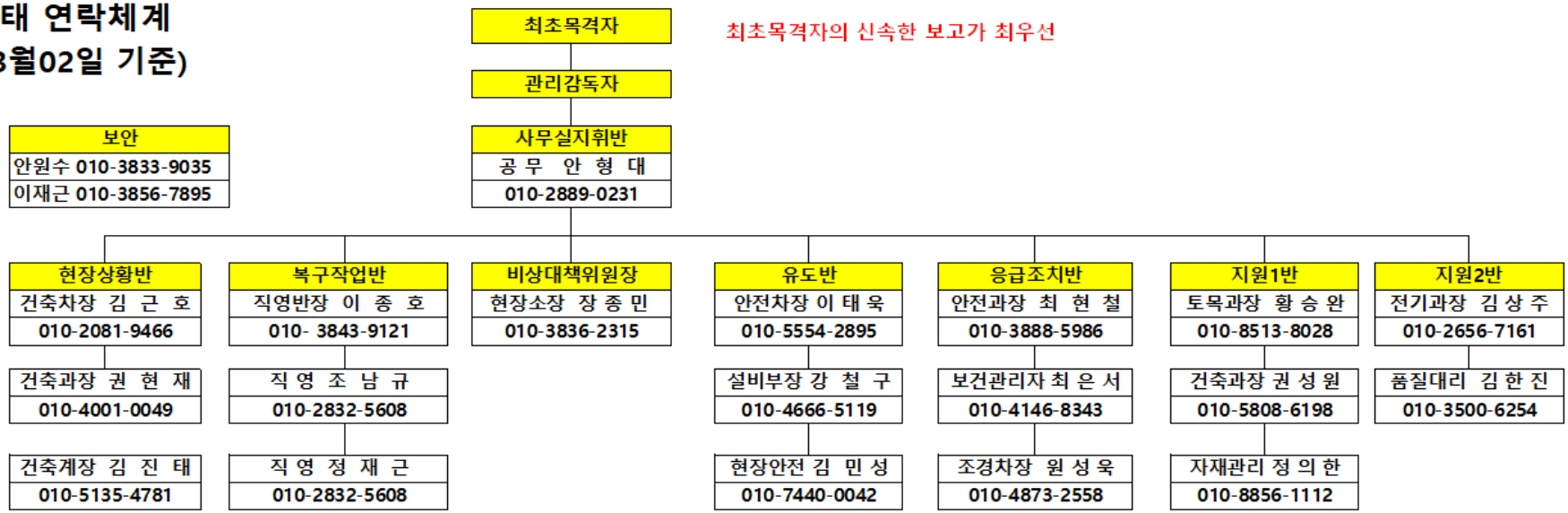
당 현장은 현재 공정률이 80%의 이상이며 마감 공종이 주를 이루고 있으며 최근 301동 근린생활시설에서 화재가 발생하기도 하였고, 차후 동일한 사건이나 사고가 발생하지 않기 위하여 화재예방관리를 철저히 이행하여야 하고 또한 화재 발생시 정확하게 초기진압 및 신속한 대피훈련으로 현장의 모든 관리자, 근로자의 화재예방 및 화재발생 시 절차에 대한 정확한 숙지가 필요함 .

2. 훈련 개요

일 시	2025년 03월 11일 오후 13시 30분
장 소	105동 지하1층
참 석 대 상	현장 내 전 직원 및 근로자, 협력업체 안전보건관리책임자 등
훈 련 내 용	화재 발생 시 응급처리 및 이송 과정까지의 비상 프로세스 모의 운영
피 해 현 황	인명사고 없음 및 물적 피해 (분전반 및 일부 자재 훼손)
언 론 보 도	-

2.비상사태 기구 조직도

비상사태 연락체계
(25년 03월02일 기준)



조직별 업무분장

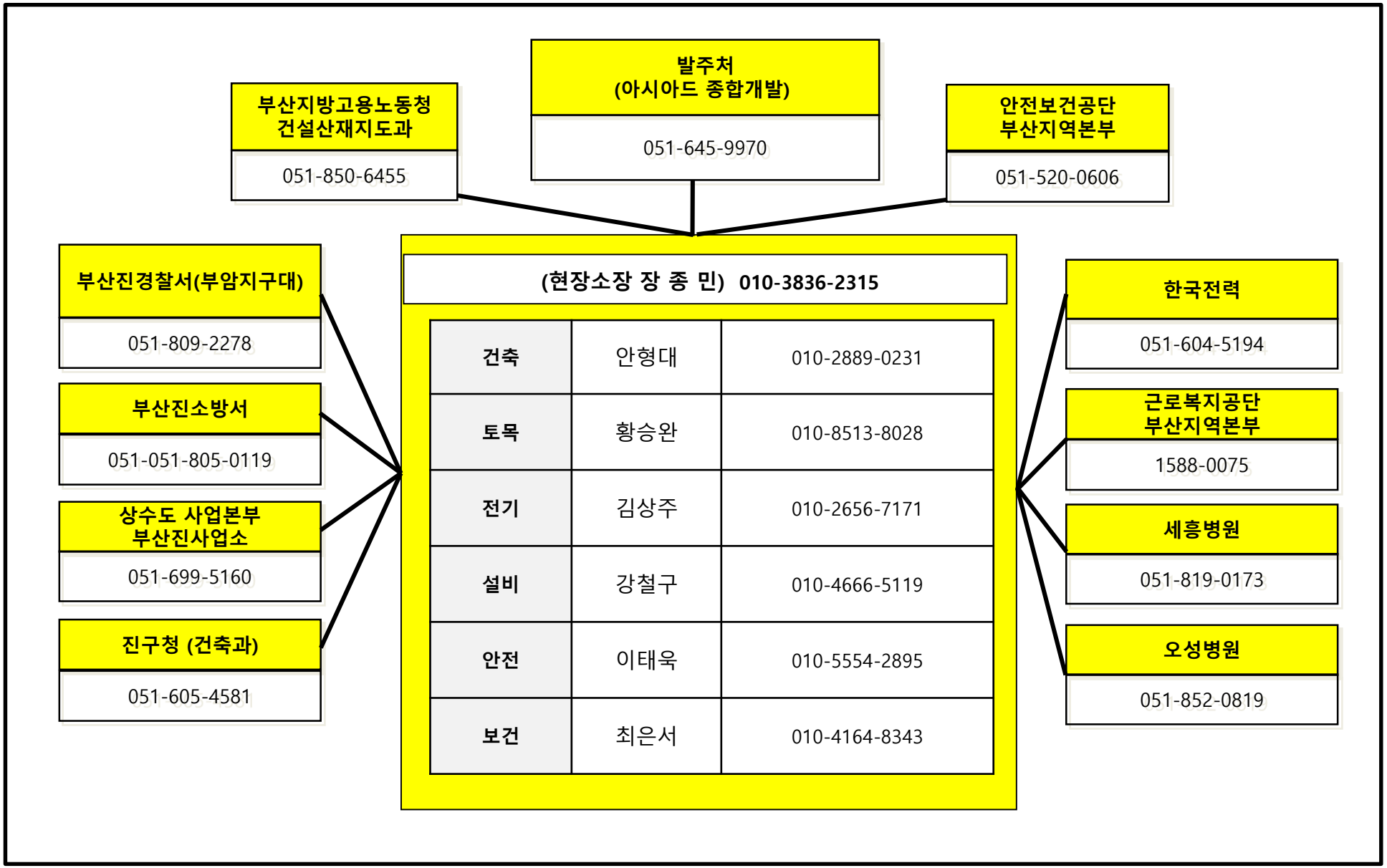
구 분	
비상대책위원장	- 응급대책반 업무지휘 및 감독
	- 사고 예방 및 수습사항 지침
사무실지휘반	- 상황근무 및 연락
	- 인력 및 장비의 긴급 동원 및 지원요청
	- 유관기관 보고 업무
현장 상황반	- 재해 현황 및 피해 상황 파악
	- 상황 전개 및 인원 편성, 복구 지원
복구 작업반	- 복구 계획 및 2차재해 방지 조치
	- 임시 복구 작업 실시
	- 인원, 장비 투입 및 복구 작업
응급 조치반	- 재해자 상태확인
	- 응급조치
유 도 반	- 유도장비 등으로 현장근로자 안전한 장소로 신속히 유도
	- 상황 종료후 대피근로자의 질서 있는 복귀 유도
지 원 반	- 상황 전개 및 인원 편성, 복구 지원

당직구성표

A조	원성욱	황승완	권성원	김한진	김상주
B조	안형대	권현재	김진태	김주현	
C조	이태욱	최현철	강철구	최은서	강철구
D조	김근호	김민성	정의한	최현석	

유관기관		
	고용노동부 부산지방노동청 산재예방지도과	051-850-6485
	안전보건공단 부산지역본부	051-520-0606
	부산지방국토관리청	051-660-1234
	부산진경찰서 부암지구대	051-809-2278
	부산진소방서 부암119안전센타	051-805-0119
	근로복지공단 부산지역본부	1588-0075
	부산진구청 건축과	051-605-4593
	한국전력	051-604-5164
	상수도 부산진사업소	051-669-5193
	가스안전공사 부산경남지역본부	055-330-7700
	세흥병원	051-819-0173
	오성병원	051-850-0819

3.비상연락 체계도


부산지방고용노동청
건설산재지도과
051-850-6455
발주처
(아시아드 종합개발)
051-645-9970
안전보건공단
부산지역본부
051-520-0606
부산진경찰서(부암지구대)
051-809-2278
부산진소방서
051-051-805-0119
상수도 사업본부
부산진사업소
051-699-5160
진구청 (건축과)
051-605-4581
(현장소장 장 종 민) 010-3836-2315
건축 안형대 010-2889-0231
토목 황승완 010-8513-8028
전기 김상주 010-2656-7171
설비 강철구 010-4666-5119
안전 이태욱 010-5554-2895
보건 최은서 010-4164-8343
한국전력
051-604-5194
근로복지공단
부산지역본부
1588-0075
세흥병원
051-819-0173
오성병원
051-852-0819

4.비상사태 시 업무분장

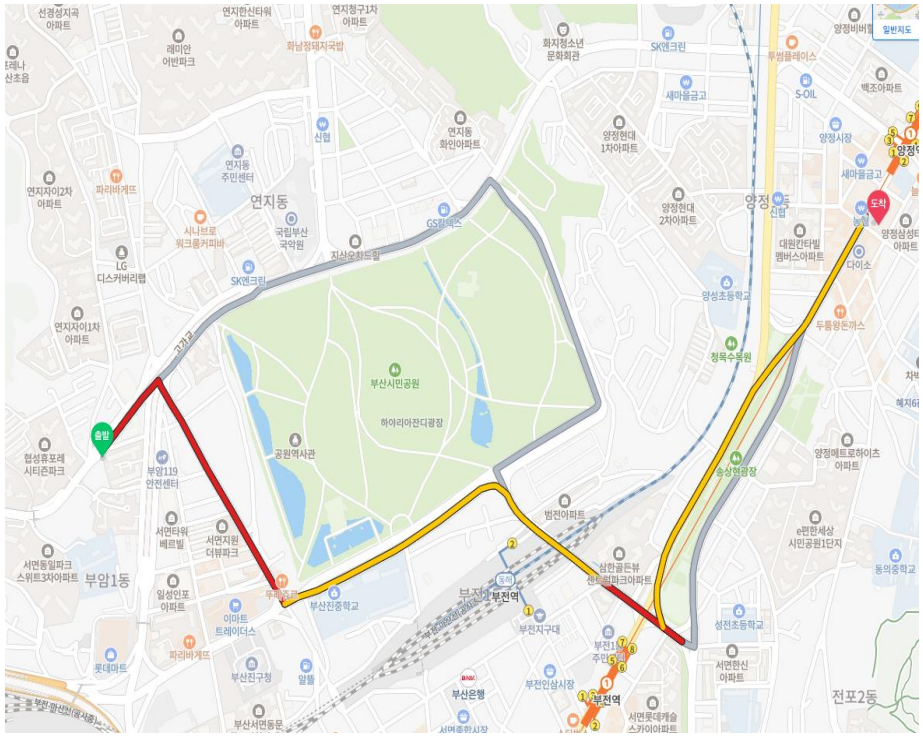
구분	해당업무	담당팀
비상대책위원장	- 응급대책반 업무지휘 및 감독 - 사고예방 및 수습사항 지침	현장소장
사무실지휘반	- 상황근무 및 연락 - 인력 및 장비의 긴급 동원 및 지원요청 - 유관기관 보고 업무	공무
현장상황반	- 재해현황 및 피해상황 파악 - 상황 전개 및 인원 편성 파악	건축
복구작업반	- 복구계획 및 2차 재해방지 조치 - 임시복구 작업실시 - 인원 및 장비 투입 및 복구작업	직영팀
응급조치반	- 재해자 상태확인, 응급조치	안전/보건
유도반	- 유도장비 등으로 현장근로자 안전한 장소로 신속히 유도 - 상황 종료 후 대비 근로자의 질서 있는 복귀유도	안전/설비
지원반	- 상황전개 및 인원 편성과 복구 지원	토목/전기/품질

5.화재 발생시 대응 FLOW.

업무 FLOW	업무 내용	담당자	비고
사고 발생	- 최초 발견자 신고	최초 발견자	
상황 접수	- 비상사태 경보 발령 - 비상대책 위원회 소집 - 비상상황실 설치 - 비상연락 보고	비상대책위원장, 사무실지휘반	대내·외 보고 및 관계기관 협조 요청
질식사고구간 통제 및 인명구조	- 주변통제 및 안전조치 - 인명피해 시 인명구조 최우선 - 피해현황 파악 및 보고 - 즉시 119 신고 및 구내 비상사태 전파	현장상황반 응급조치반	
복구 준비 및 작업	- 화재발생구역 통제 및 재해자 상태확인 - 응급조치 및 신속한 운송절차 실시	복구반	
복구 완료	- 주변통제 해제 /근로자 대피유도 - 불필요한 출입인원 통제 /소방대 유도	유도반	
사고원인 조사 및 대책수립	- 피해상황, 복구상황 및 사고원인 조사 - 재발방지 대책 수립	상황반	
최종 보고			

6.환자 발생시 응급병원 후송병원

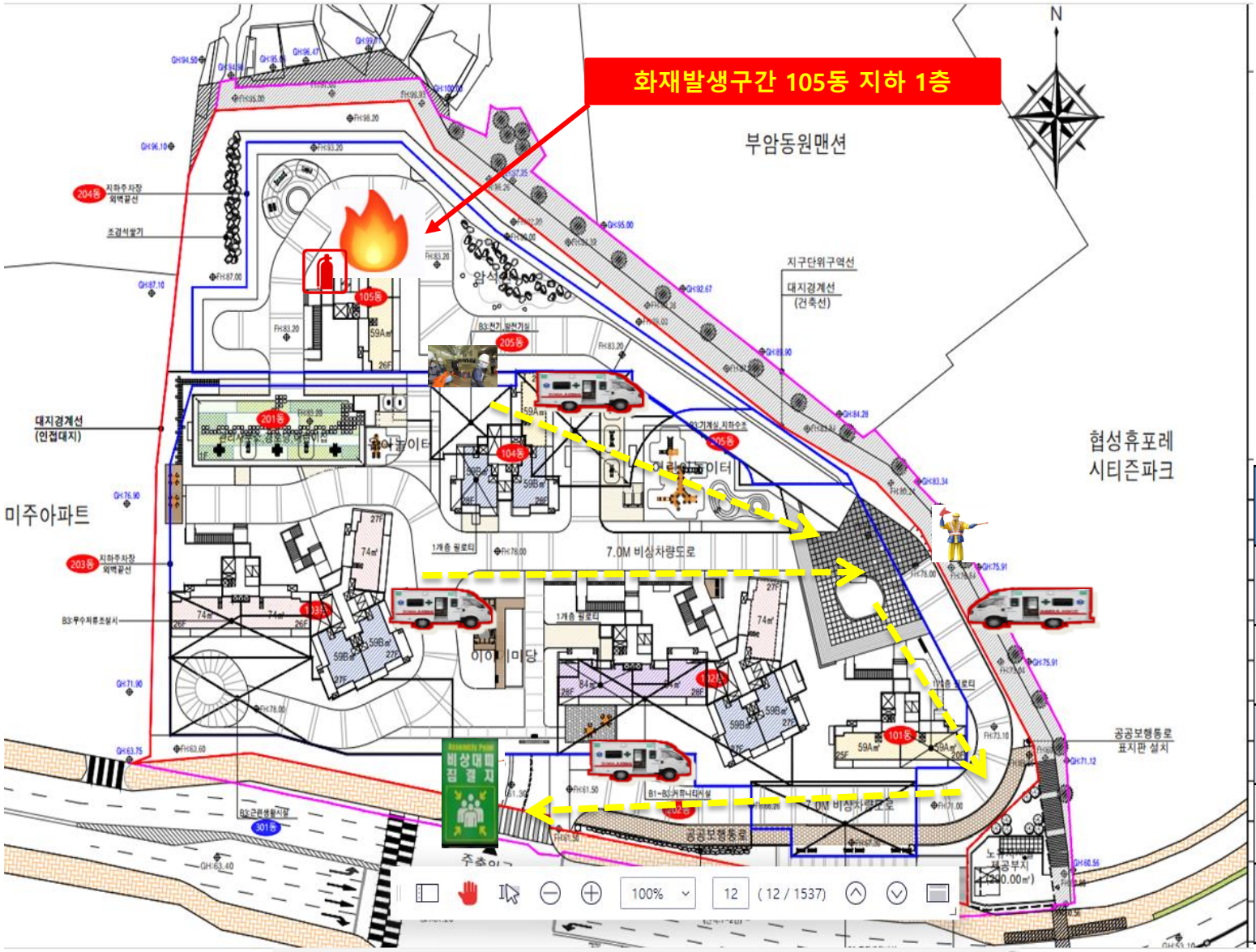
▌환자 발생시 응급병원 후송처



병원	오성병원
거리	3.1km
소요시간	12분
연락처	051-850-0819

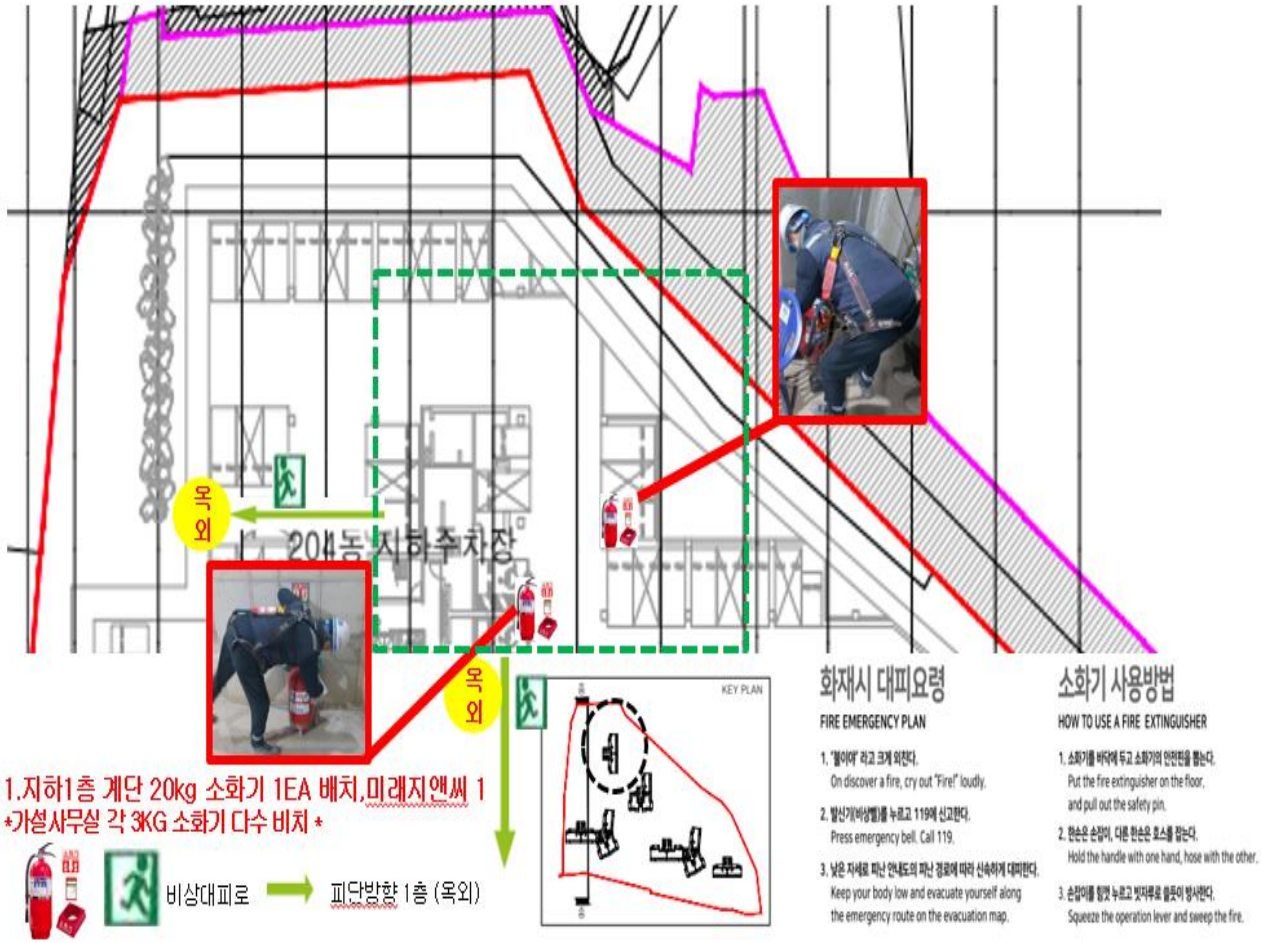
병원	세흥병원(지정)
거리	1.9km
소요시간	9분
연락처	051-805-8888

7.화재 발생시 비상대피로



8.소화기비치현황도

소화기비치현황 평면도 (105동 지하1층)



화재시 대피요령
FIRE EMERGENCY PLAN

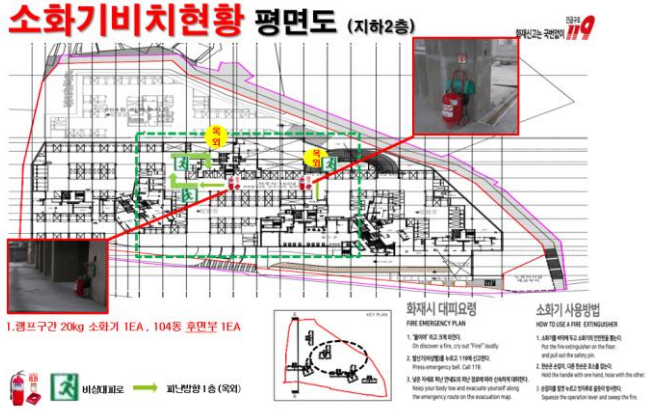
1. '불이야' 라고 크게 외친다.
On discover a fire, cry out "Fire!" loudly.
2. 발신기(비상벨)를 누르고 119에 신고한다.
Press emergency bell. Call 119.
3. 낮은 자세로 피난 안내도의 피난 경로에 따라 신속하게 대피한다.
Keep your body low and evacuate yourself along the emergency route on the evacuation map.

소화기 사용방법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 소화기를 바닥에 두고 소화기의 안전핀을 뽑는다.
Put the fire extinguisher on the floor, and pull out the safety pin.
2. 한손은 손잡이, 다른 한손은 호스를 잡는다.
Hold the handle with one hand, hose with the other.
3. 손잡이를 힘껏 누르고 빗자루로 쓸듯이 방사한다.
Squeeze the operation lever and sweep the fire.

소화기비치현황 단면도 (101동~ 105동)

소화기비치현황 평면도 (지하2층)



소화기비치현황 평면도 (지하1층)

화재 발생시 시나리오

순서	상황 설명	대상	행동요령
1. 사고발생	▶ 2025년 03월 11일 13시 30분경 105동 지하1층에서 광진개발(전기공사) 이승만 반장이 분전반 부근에서 화재발생을 확인함	광진개발 소속근로자	▶ 이승만 반장이 즉시 119 및 동원개발 사무실, 안전보건팀에 즉시 무선연락을 실시
2. 재해자 확인	▶ 현재시각 13:31분 지하내부 근로자 호흡곤란 확인	광진개발 작업팀장 (이승만)	▶ 주변 전체작업을 중지시키고 즉시 호흡곤란 근로자의 의식상태 및 이상유무를 확인하고 전 근로자를 대피 (골든타임 준수) 1.자체차량을 가지고 병원으로 이동 2.지정병원에 연락 3.근로자의 의식이 없을 때 즉시 119로 연락
3. 응급구조 신고 / 주변인원 지원요청	▶ 이승만반장이 동원개발 사무실에 비상연락 실시하며 응급구조 요청(13:32)		
	▶ 사무실 지휘반은 즉시 안전관리자 및 동원개발 직원들에게 상황 전파(13:34)	사무실 지휘반 (안형대)	▶ (핸드폰_동원개발 단체톡 병행 공지) 즉시 동원개발 단체 대화방에 화재발생구역 전파 1.전 관리감독자 및 안전보건팀에 즉시 연락

화재 발생시 시나리오

순서	상황 설명	대상	행동요령
4. 상황전파	▶ 응급조치반에서는 유선 및 전체단톡방에 전 구성원에게 비상상황 전파 및 비상사태 발령 요청(13:35)	응급조치반 (최현철)	▶ "비상상황을 알려드립니다. 비상상황을 알려드립니다. 105동 지하1층 화재발생 및 호흡곤란근로자가 발생하였습니다. 현재 근로자 1명이 의식은 있으나 호흡이 힘듭니다 의식이 있음(심폐소생술 및 AED 사용금지) (수건, 체온계, 산소캔) 각 팀에서는 즉시 사고 장소로 긴급 지원 바랍니다."
	▶ 총괄소장님 비상사태 발령(13:36)	총괄 현장소장	▶ "현 시간 부로 비상사태 발령합니다. 전 직원은 사고장소로 즉시 이동하여 초기화재 진압을 실시하되 무모하게 들어가지 마시고 근로자 응급조치에 최선을 다하고, 2차사고 예방을 철저히 해주시기 바랍니다
	▶ 각 비상사태 팀별 확인(13:37)	복구작업반 (이종호)	▶ "복구팀 확인했습니다."
		사무실지휘반 (안형대)	▶ (유선 알림) "지휘·통제팀 확인했습니다. ▶ 사무실지휘반은 사무실에서 발생 상황별로 상황판에 시간대 기록 유지 : 사고발생시간, 최초 신고, 응급실 요청, 소방차,119차량 or 엠블런스 도착시간 등)
		▶ 각 팀별로 해당 공종 근로자의 105동 작업현황 파악 및 대피현황을 파악하여 확인할 것	

화재 발생시 시나리오

순서	상황 설명	대상	행동요령
5. 긴급출동 및 비상연락	▶ 응급조치반에서 사고현장으로 긴급 출동, 유도반은 소방차 및 119차량 유도	유도반 (이태욱)	▶ 화재발생구역인 105동 지하1층으로 차량 유도준비
		지원1반 (황승완)	▶ 화재발생구역 확대유무 관찰 및 안전한 장소에 차량공간을 확보
6. 통제 및 복구	▶ 복구팀에서 통제 및 2차 피해 확인(13:39)	복구팀 (이종호,정재근)	▶105동 지하 및 주 출입구, 세대내부 주변 타 공종 작업으로 인한 위험요소 사전중지 및 이상유무 확인
7. 응급구조 및 응급처치	▶ 응급조치반은 보건관리자를 지원하여 신속한 응급조치를 위한 지원(13:41)	보건관리자 (최은서)	▶ 보건관리자는 해당 근로자의 호흡상태, 쇼크상태 등 확인 응급구조 실시 (응급조치 요령 및 부가적인 행동절차)
		안전관리자 (최현철)	▶ CPR(심폐소생술)로 의식을 되찾지 못 하면, AED기가 도착 후 즉시 환자 신체 패드 부착하여 AED 실시 (의식이 없을시)
8. 부상자 이송 및 후송	▶ 소방차, 119차량 도착(13:45)	유도반 (이태욱)	▶ 유도반 : 소방차를 사고현장으로 유도하고 119차량을 호흡곤란 근로자에게 이동
	▶ 119차량 탑승(13:48)	지원2반 (김상주)	▶ 지원2반: 차량이 현장에서 안전하게 나갈 때까지 주변통제 실시 (현장정문 앞 보행자 및 차량을 통제)

화재 발생시 시나리오

순서	상황 설명	대상	행동요령
9. 주변통제	▶ 현장 상황반은 전 근로자를 화재의 위험이 없는 안전한 장소로 이동 (권현재) (13:49)	현장 상황팀 (권현재, 김진태)	▶ 주변 근로자의 접근을 통제 (램프구간 및 화재발생 인접장소 등 근로자 및 작업차량의 통제_김진태)
10. 현장복구	▶ 현장상황팀을 지원(13:50)	복구작업반 (이종호)	▶ 화재발생구역 인접에서 대피한 근로자의 심신상태 등 이상유무 확인 (안전보건팀 지원)
11. 재해조사	▶ 유도반 및 응급조치반은 목격자 확보와 사고발생원인 조사(13:52)	유도반,응급조치반 (이태욱, 최현철, 최은서, 김민성)	▶ 응급조치반은 목격자 확보 및 재해조사 실시
12. 강평	▶ 훈련 참가자 집합 및 현장소장 말씀(13:55)	현장소장	▶ 훈련참가자 안전교육장 집합 및 훈련상황 강평

전 근로자 대상

비상사태대응훈련 (업체_ 미래지앤씨,광진개발,임텍)

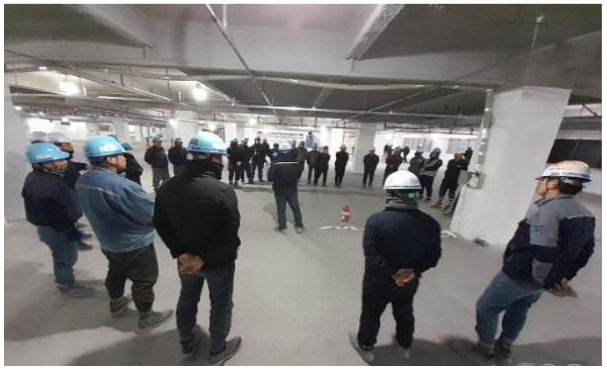
명일은 그 외 전 업체실시예정

1.소화기 사용방법 및 점검사항

2.소화전 작동 시 주의사항 및 확인사항

3.경보장치 작동법

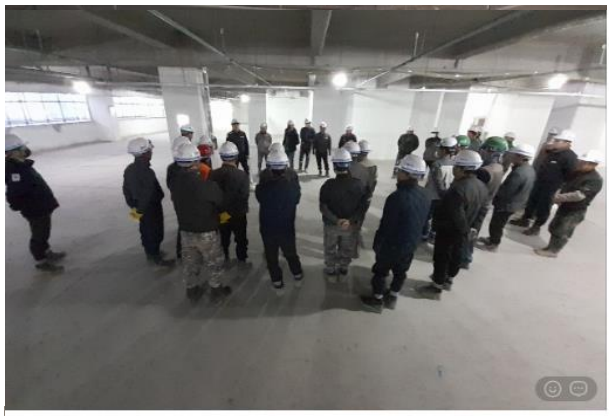
4.초기진압 및 대피요령

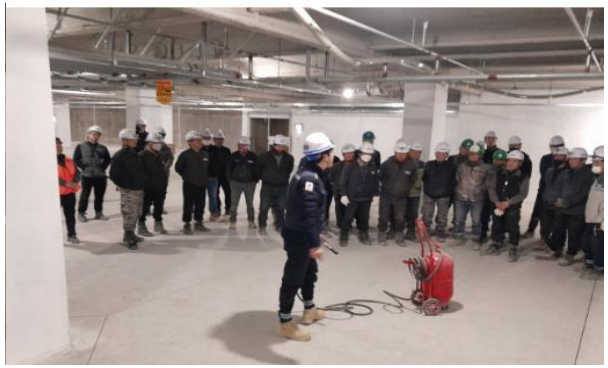


전 근로자 대상

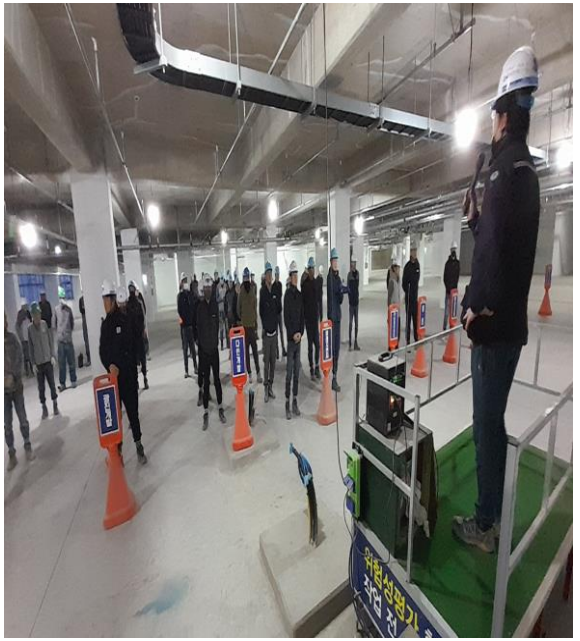
비상사태대응훈련
(업체_ 다인개발, 해신석재, 용마루건설, 청우, 거소으, 도솔, 직영근로자)

1.소화기 사용방법 및 점검사항
2.소화전 작동 시 주의사항 및 확인사항
3.경보장치 작동법
4.초기진압 및 대피요령





전 관리자 및 근로자 재공지 및 교육실시

비상사태대응훈련 (전 관리감독자)

1.소화기 사용방법 및 점검사항
2.소화전 작동 시 주의사항 및 확인사항
3.경보장치 작동법
4.초기진압 및 대피요령
5.시나리오에 따른 행동절차 및 신고 등 대응절차 숙지