안산동산교회 위기상황 매뉴얼

2022. 4. 10.

안산동산교회

구 분	작 성	검 토	승 인
직 책	기획팀장	총 무	관리국장
성 명	이 재 완	정 재 성	김 주 원
서 명	이재완		

매뉴얼 제·개정 이력

제·개정일	구분	등록부서	사유	비고
2021. .	제정	행정국	위기상황 매뉴얼 최초 제정 (담당: 황성구 집사)	
2022.4.10	개정	관리국	피난계획도 및 조직도 등 수정·보완 (담당: 이재완 집사)	

* 이 매뉴얼은 행정안전부의 「다중이용시설 위기상황 매뉴얼 표준안 및 훈련 가이드북」을 참고하여 작성하였음

차 례

Ⅰ. 일반사항 1

1 목적 1

2. 법적근거 및 내용 1

3. 시설현황 2

4. 위기상황 및 유형 11

5. 위기단계별 조직 및 임무 12

Ⅱ. 유형별 위기상황 관리 24

1. 화재 위기 24

2. 지진 위기 27

3. 감염병 위기 32

4. 테러 위기 38

5. 침수 위기 41

6. 폭설 위기 43

7. 붕괴 위기 45

8. 가스누출 위기 50

Ⅰ 일반사항

1 목적

○ 본 매뉴얼은 **안산동산교회**의 각종 위기상황 발생 시 인명 및 재산 피해를 최소화하기 위하여, 소방서 등 긴급 구조기관에 현장 지휘권을 인계하기 전까지 시설 자체적으로 중점 대처해야 할 사항들을 중심으로 작성된 것임

2 법적근거 및 내용

가. 법적근거: 「재난 및 안전관리 기본법」 제34조의6

나. 대상: 「건축법시행령」 제2조 제17호 가목에 의한 다중이용 건축물*

* 문화 및 집회시설, 종교시설, 판매시설, 운수시설 중 여객용시설, 의료시설 중 종합병원, 숙박시설 중 관광숙박시설 등의 용도로 쓰는 바닥면적의 합계가 5천㎡ 이상인 건축물

다. 내용

○ 다중이용시설의 관계인은 당해 시설의 각종 위기 상황에 대비한 매뉴얼을 작성하고 위기상황 매뉴얼에 의한 훈련을 매년 1회 이상 실시

○ 훈련 결과를 반영하여 위기상황 매뉴얼이 실제 상황에서 무리없이 작동하도록 지속해서 보완·발전시켜야 함

라. 과태료

○ 재난 및 안전관리 기본법 제82조 위반 시 200만 원 이하 과태료 부과

- 위기상황 매뉴얼을 작성·관리하지 않을 경우
- 매년 1회 이상 훈련하지 않을 경우
- 개선 명령을 이행하지 않을 경우

3 시설현황

가. 시설 개요

시설명	안산동산교회	주용도	문화집회및운동시설
주 소 (도로명)	경기도 안산시 상록구 석호공원로 8	전화 번호	주간 : 400-1119 야간 : 400-1119
건물 구조	✓ 철근콘크리트조 □ 철골조 ✓ 철골철근콘크리트조 □ 기타( ) 부지면적 : 11,127.70(㎡) 바닥면적 : 1,325.07(㎡) 연면적 : 43,342.39(㎡)		
	특별피난계단수: 피난계단수 : 5 일반계단수 : 옥외계단수: 3		
	경사로: 일반승강기수: 6기 비상승강기수: 피난용 승강기수: 비상구 수 :		
	층수 : 지하 2층 지상 10층		
내진 설계	✓ 유 □ 무 ※ 필요 시 해당 시·군·구 건축부서에 문의	사용 승인일	2006년 06월 26일
설계	회사명 : ㈜종합건축사사무소 이로재	전화 : (02)-763-2010	
안 전 관리자	성 명 : 황 성 구 전 화 : 010-8882-9192	위험물 안전 관리자	성 명 : 황 성 구 전 화 : 010-8882-9192

층별 현황	구분	지하층		지 상 층									
		B1	B2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	용 도	주차장	주차장	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회	노인복지 교회
	면 적	8,395.67	7,115.79	484.65 4,351.12	484.65 3,366.02	702.28 4,363.98	702.28 1,446.59	702.28 1,917.48	702.28 1,438.23	642.64 3,096.08	533.17 590.41	493.95 979.31	 834.13
	수용인원1)			181/1754	181/1338	263/1745	263/578	263/755	263/575	240/1238	200/236	185/391	326
	상주인원			30	20	10			10	3			2
	기 타												

시설	소화설비										경보설비						피난설비											위험물질			
구분	소화기	간이소화용구	옥내소화전	옥외소화전	스프링클러	물분무소화	포소화	이산화탄소	할로겐화합물	기타	비상경보	비상방송	누전경보기	자동화재탐지	가스누설경보기	기타	방열복	피난사다리	구조대	완강기	공기호흡기	통로유도등	객석유도등	인명구조기구	유도등	비상조명등	기타	가스시설	수변전실	화학약품저장소	기타
총계	240		93		5770			2	3			1		925	3				6	5				1	630	4482					
B2	23							2							1						1							1	1		
B1	23																														
1	37								1			1			1																
2	24								1						1																
3	29																		1												
4	16								1										1												
5	17																			1											
6	20																		1	1											
7	22																		1	1											
8	12																			1											
9	10																		1	1											
10	7																		1												

1) 수용인원 산정법 : 「화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」별표4 참고

나. 주변현황도 및 건물사진



안산동산교회(본당) 주변상황도



안산동산교회(본당) 건물 정면사진

다. 층별 피난 계획도(본당 지하2층 ~ 10층)

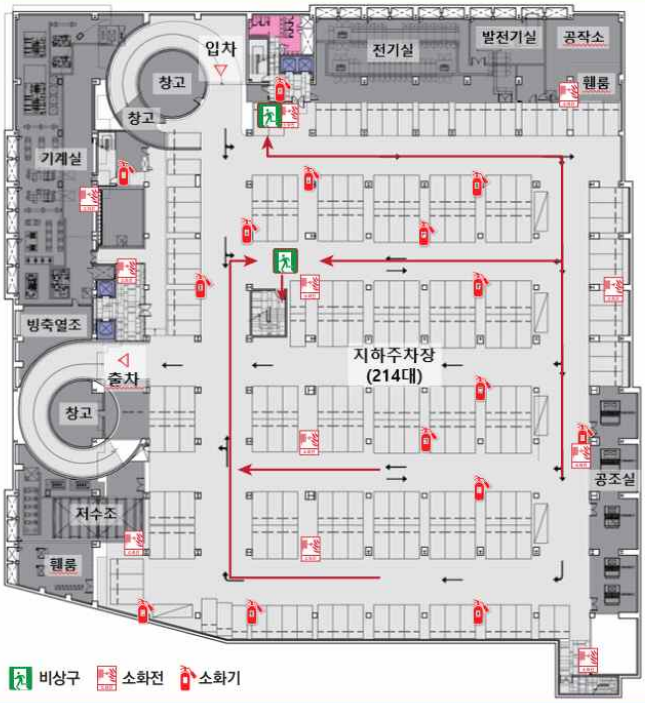
지하2층 피난 안내도 (B2 ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

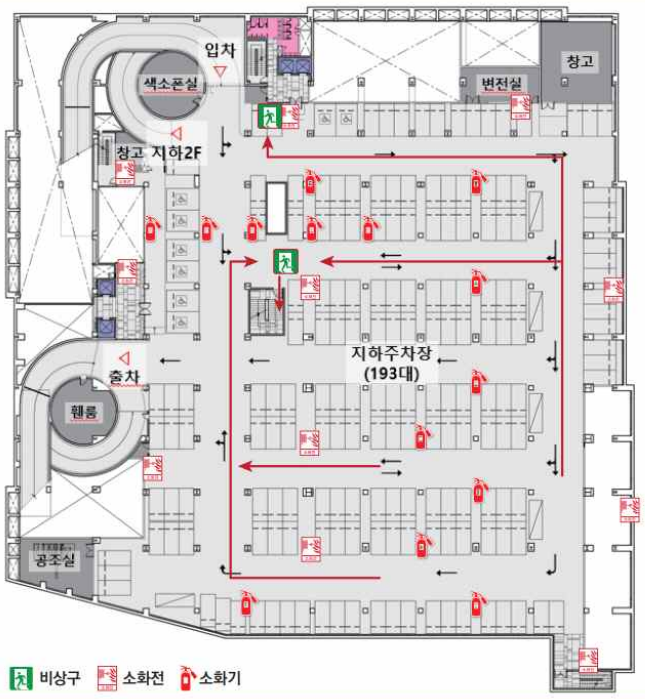
지하1층 피난 안내도 (B1 ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

1층 피난 안내도 (1F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



비상구 소화전 소화기

안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

2층 피난 안내도 (2F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



비상구 소화전 소화기

안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

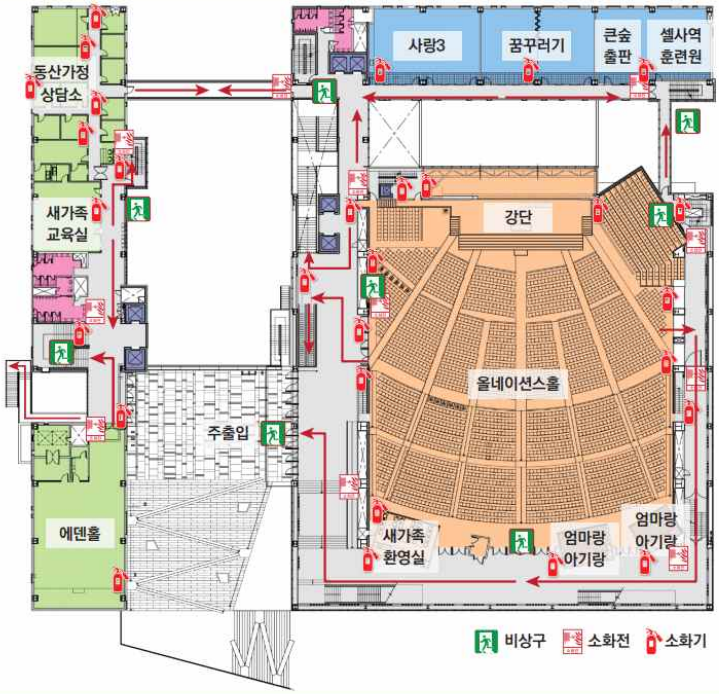
3층 피난 안내도 (3F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

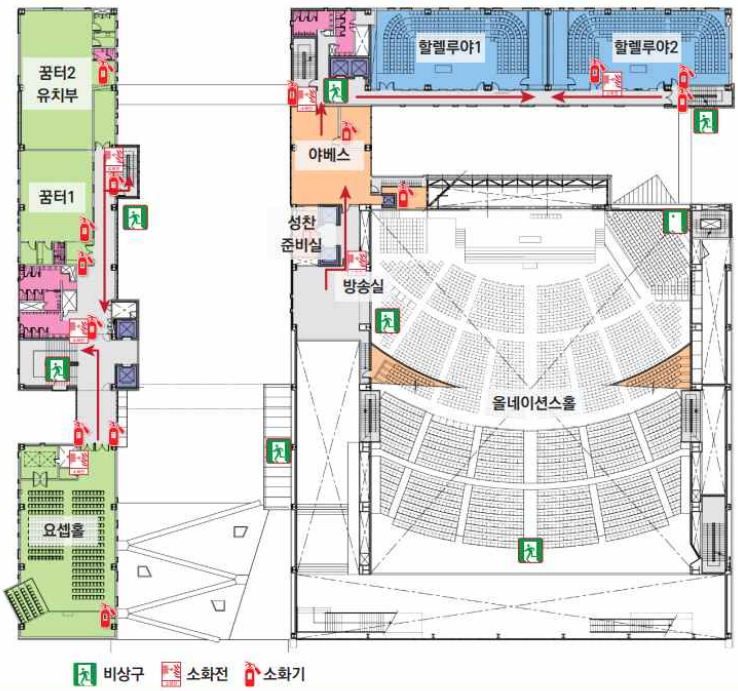
4층 피난 안내도 (4F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

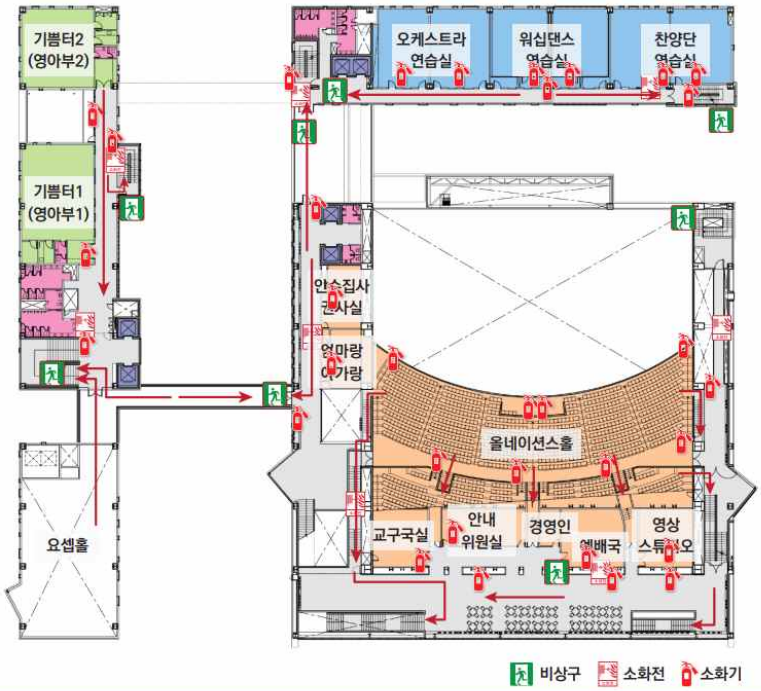
5층 피난 안내도 (5F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

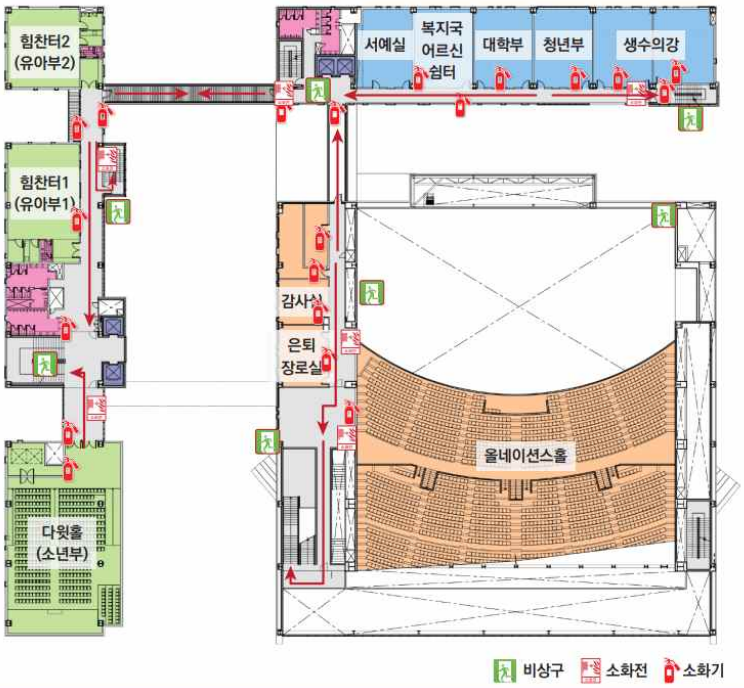
6층 피난 안내도 (6F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

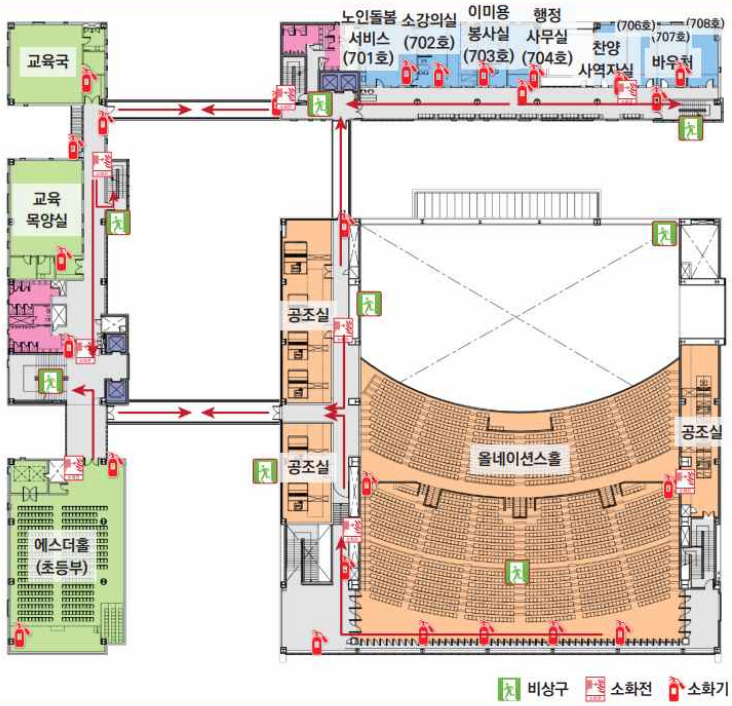
7층 피난 안내도 (7F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

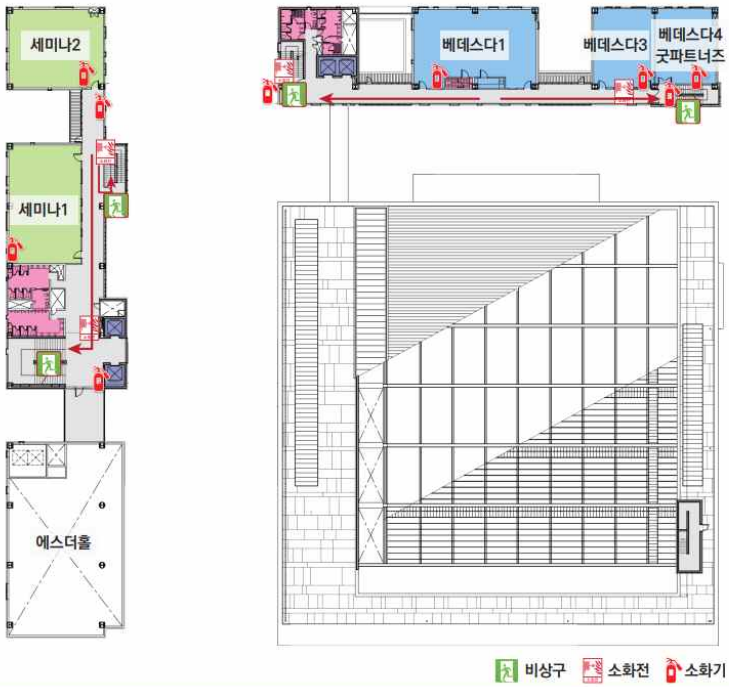
8층 피난 안내도 (8F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

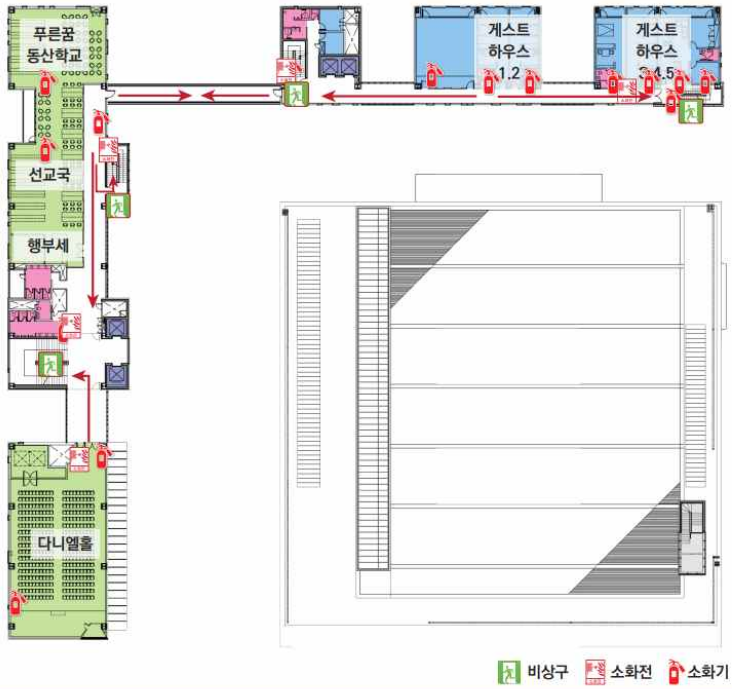
9층 피난 안내도 (9F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



비상구 소화전 소화기

안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

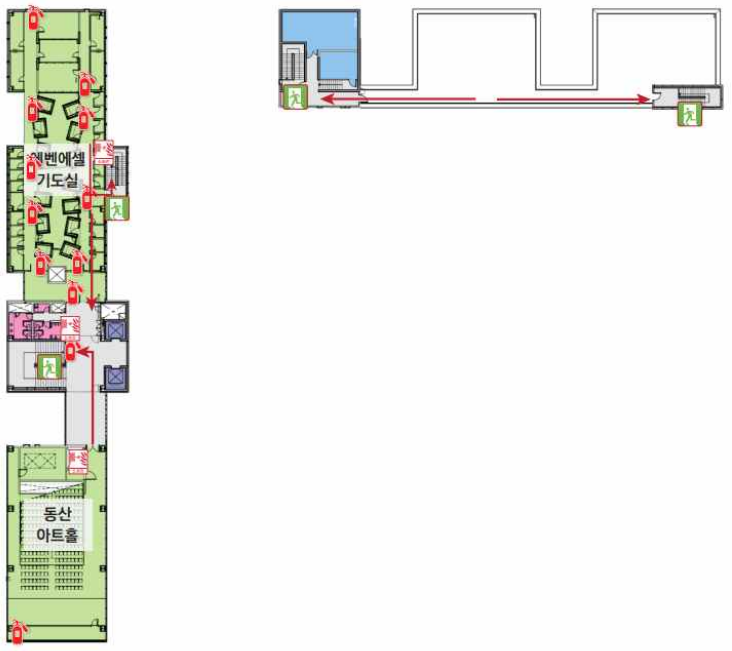
10층 피난 안내도 (10F ESCAPE PLAN)

화재 시 대피방법
FIRE EMERGENCY PLAN

1. "불이야!"라고 크게 외치고 화재경보 비상벨을 누른다.
   Sound the alarm.
2. 119에 신고한다.
   Report the FIRE (Dial 119).
3. 가능하다면 소화기를 이용하여 불을 끈다.
   Attempt to extinguish the FIRE (only if possible).
4. 자세를 낮추고 신속히 대피한다.
   Evacuate immediately.

소화기 사용법
HOW TO USE A FIRE EXTINGUISHER

1. 안전핀을 뽑는다.
   Pull the PIN.
2. 노즐을 잡고 불 쪽을 향한다.
   Aim at the base of FIRE.
3. 손잡이를 움켜 쥔다.
   Squeeze the LEVER.
4. 분말을 골고루 쏜다.
   SWEEP from side to side.



비상구 소화전 소화기

안산동산교회 상황실
Tel: 031-400-1111

화재신고는 국번없이 119

라. 기타 현황

□ 외국어 안내방송

○ 시설의 상주·유동인원 특성을 체크해 보고 한국어 외 외국어에 대하여 안내방송을 준비

구분	세부사항	체크
한국어 외 사용언서	영어	√
	중국어	√
	일본어	√
	기타( )	

□ 재해약자 파악 및 보조

○ 위기상황 발생 시 재해 약자들이 우선 대피할 수 있도록 재해 약자 유형 및 인원을 파악하고 사전계획 수립

<재해약자 현황 파악>

고령자	유아	장애유형				
		이동	시각	청각	언어	인지
	10					128

※ 휠체어, 피난 보조기기 등 재해약자 우선대피에 필요한 장비 구비(휠체어 4대, 들것 2개)

□ 재집결 장소

구분	위치 설명	관련 사진
제1재집결 장소	1층 체육관	
제2재집결 장소	도로교통공원	

※ 재집결 장소의 식별 및 공지: 재집결 장소에 식별 표시를 부착하고 피난 계획을 사전에 재실 인원들에게 교육 및 공지

④ 위기상황 및 유형

가. 위기상황 및 위기유형(예시)

구분	위기유형	위 기 상 황
1	화재	화재로 인한 인명 및 재산, 시설피해
2	지진	지진으로 인한 인명 및 재산, 시설피해
3	감염병	감염병 환자/의심자 발생으로 인명 및 재산, 시설피해
4	테러	테러로 인한 폭발, 인질발생
5	침수	풍수해 또는 유사원인으로 인한 침수로 발생하는 피해
6	폭설	폭설로 인한 시설물 파손 등 피해
7	붕괴	노후 등으로 시설물 붕괴피해
8	가스누출	시설물 내 유해가스 누출 및 유입으로 인한 피해

※ 당해시설 위기유형 선정은 시설관계자, 인근시설 관계자, 유관기관(소방서, 경찰서, 구청 등) 등과 함께 검토하여 결정할 수 있음

나. 위기상황 판단 기준표(예시)

위기단계		위기상황 (판단기준)	활 동
평상시 (예방/대비)		평상시 업무수행	• 안전점검, 교육·훈련, 매뉴얼 정비, 자재 및 장비 비축, 상황감시, 안내방송 멘트 점검 등 예방 대비활동
대응 단계	초동	자체수습 가능	• 대피유도 및 상황전파, 자체초동 대응 등
	총력	자체수습 불가	• 자체대응 및 유관기관 합동대응 등
복구단계		위기상황 종료후 복구	• 응급복구 및 피해지역 방역 • 원인파악 및 피해상황 집계 • 인명피해 대책 및 재발 방지대책 수립 • 시설물 복구계획 수립 - 전기, 통신, 가스 등

※ 위기단계별 명칭은 시설 상황에 맞게 변경하여 사용할 수 있음

5 위기단계별 조직 및 임무

가. 조직구성 및 임무



1) 위기상황 최초 발견자: ① 위기상황을 최초로 목격한 상근직원 ② 상근직원 또는 교인들로부터 위기상황 신고접수를 받은 직원

2) 소화기·소화전 작동, 전기·가스차단, 배수펌프 가동 등

위기상황 발생시 최초발견자 초동 대응

위기유형





전 파



위기상황을 알리고
주변에 도움을 요청한다.

예시 "불이야!" 외친 후, 비상벨 누름



시설책임자(방재팀) 연락
소방서 등에 신고



안내방송 및 신속한
고객대피 유도

행 동

예시 화재



안전에 유의하며
소화기 등으로 화재진압

예시 가스누출

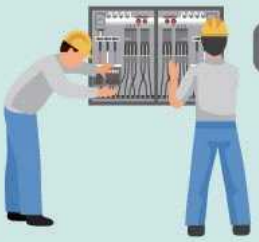


안전에 유의하며
가스밸브를 잠근다

위기상황 발생시 총력 대응

위기유형





평상시

안전점검 및
시설물 정비



위기상황지휘본부

대피유도반



- 층별 대피유도 실시
- 재해약자 우선대피

현장대응반



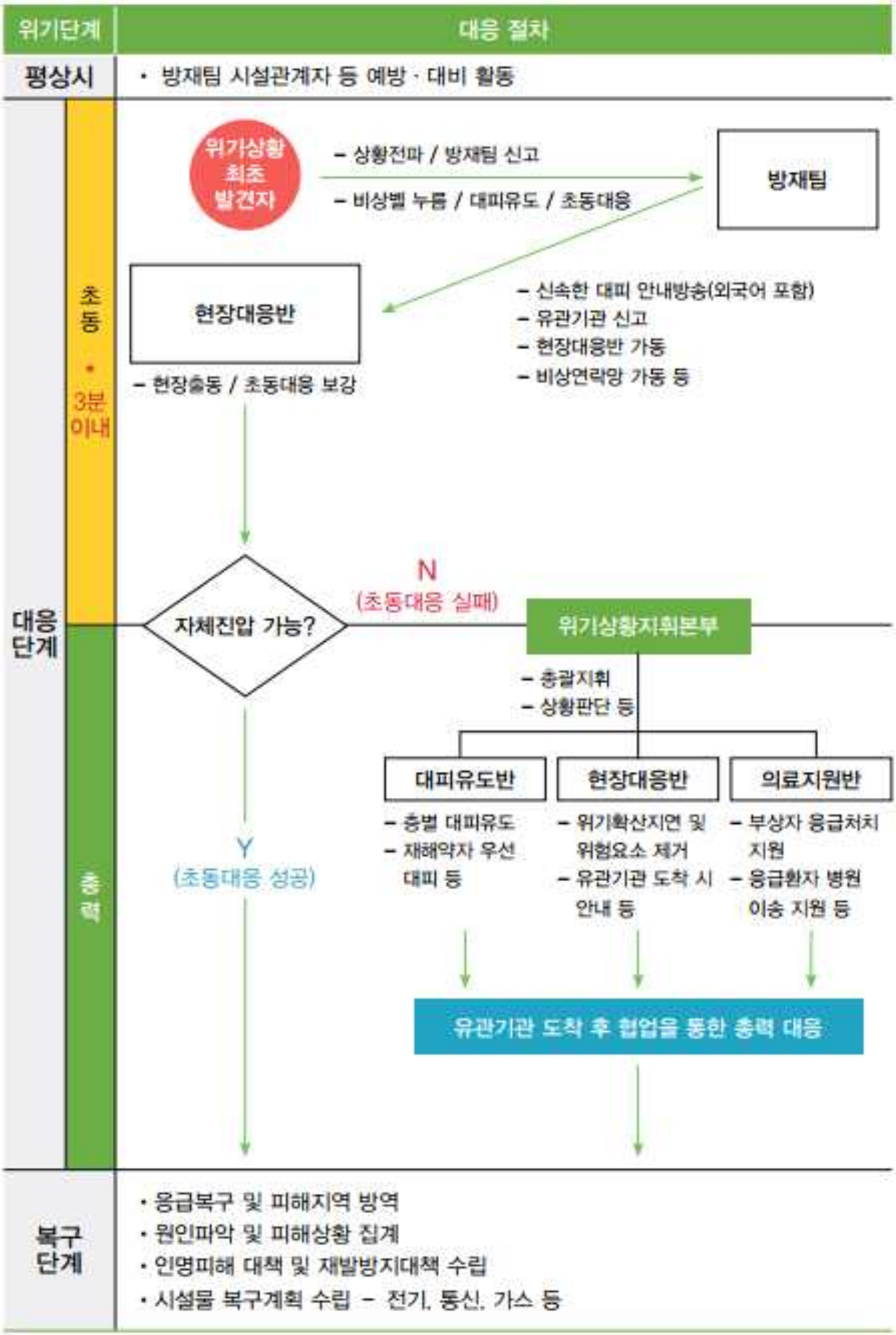
- 위기 확산지연 및 위험요소 제거
- 유관기관 도착 시 안내

의료지원반



- 부상자 응급처치 지원
- 응급환자 병원 이송 지원

나. 위기대응 기본절차



※ 초동조치 3분 이내는 권고사항이며 위기상황 또는 시설에 따라 변동될 수 있음

다. 조직구성 및 비상연락망

○ 주일과 평일로 구분하여 조직을 구성·운영하며, 주일에는 관리국장과 관리국(방재실), 평일에는 행정목사와 사무처(방재실)에서 총괄 지휘함

* 효과적 대응과 소통을 위하여 본당과 학교로 구분, 대교구별로 조직을 구성 (남성 교역자는 현장 중심, 여성 교역자는 여성 화장실, 수유실, 자모실을 먼저 살핌)

□ 주일 위기상황 대응조직도

위기상황 지휘본부
(본부장) 관리국장 김주원 장로
010-3330-0114

당회서기 윤인선 장로
010-5223-8121
행정국장 이광희 장로
010-2932-4969
행정목사 김주영 목사
010-2639-2276

방재팀 긴급 연락처
031-400-1111

대피유도반

직책	이름	연락처
본당반장 본당 안내팀장	김태귀 집사	010-5497-0050
본당 교통팀장	이현배 집사	010-3714-4958
1대교구	장명성 목사	010-9535-5232
학교반장 학교 안내팀장	김대현 집사	010-6828-9001
학교 교통팀장	함갑진 집사	010-5359-1318
4대교구	강정일 목사	010-2822-5934

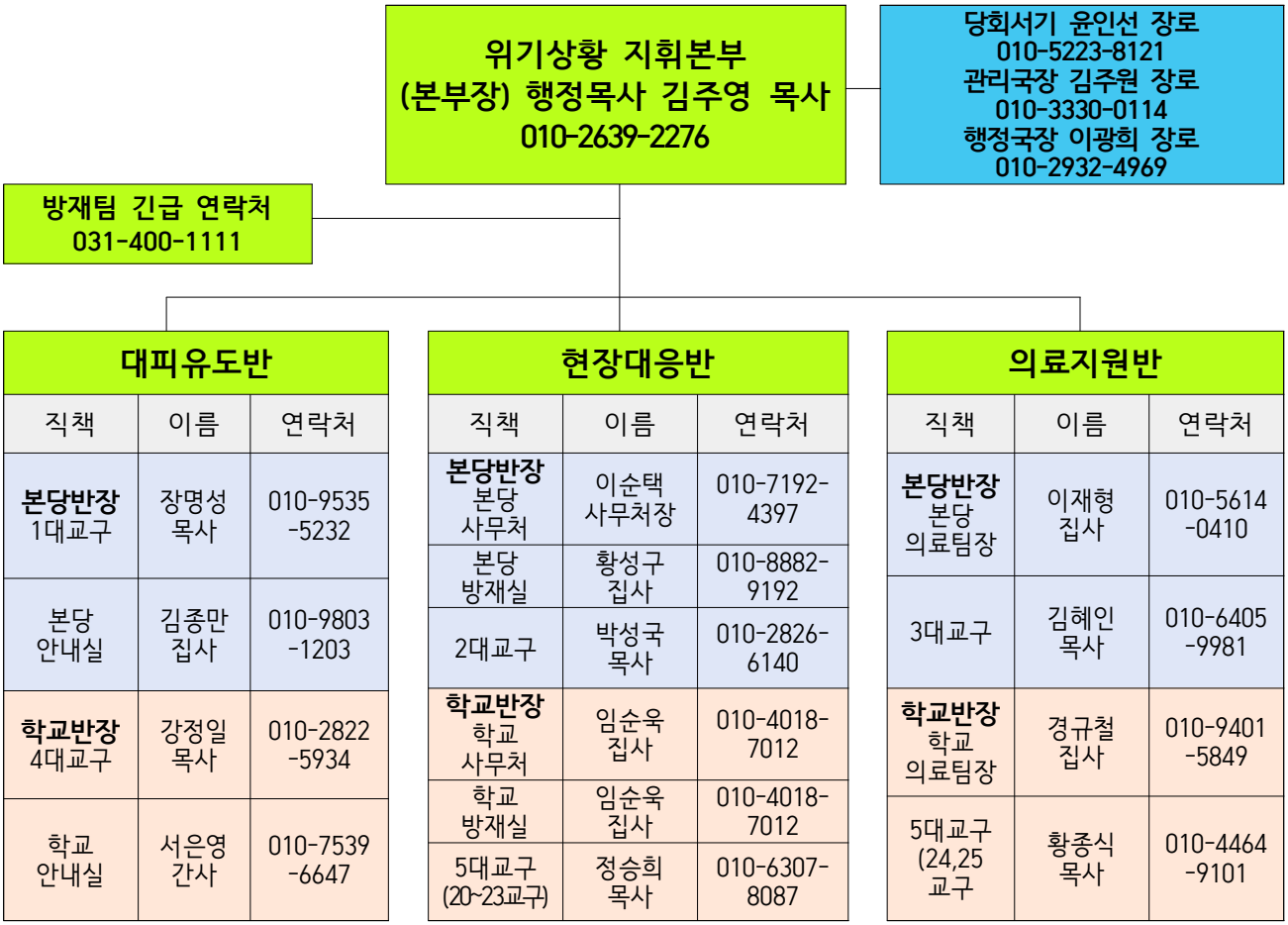
현장대응반

직책	이름	연락처
본당반장 본당 사무처	이순택 사무처장	010-7192-4397
본당 방재실	황성구 집사	010-8882-9192
2대교구	박성국 목사	010-2826-6140
학교반장 학교 사무처	임순욱 집사	010-4018-7012
학교 방재실	임순욱 집사	010-4018-7012
5대교구 (20~23교구)	정승희 목사	010-6307-8087

의료지원반

직책	이름	연락처
본당반장 본당 의료팀장	이재형 집사	010-5614-0410
3대교구	김혜인 목사	010-6405-9981
학교반장 학교 의료팀장	경규철 집사	010-9401-5849
5대교구 (24,25교)	황종식 목사	010-4464-9101

□ 평일 위기상황 대응조직도



대피유도반

직책	이름	연락처
본당반장 1대교구	장명성 목사	010-9535-5232
본당 안내실	김종만 집사	010-9803-1203
학교반장 4대교구	강정일 목사	010-2822-5934
학교 안내실	서은영 간사	010-7539-6647

현장대응반

직책	이름	연락처
본당반장 본당 사무처	이순택 사무처장	010-7192-4397
본당 방재실	황성구 집사	010-8882-9192
2대교구	박성국 목사	010-2826-6140
학교반장 학교 사무처	임순욱 집사	010-4018-7012
학교 방재실	임순욱 집사	010-4018-7012
5대교구 (20~23교구)	정승희 목사	010-6307-8087

의료지원반

직책	이름	연락처
본당반장 본당 의료팀장	이재형 집사	010-5614-0410
3대교구	김혜인 목사	010-6405-9981
학교반장 학교 의료팀장	경규철 집사	010-9401-5849
5대교구 (24,25 교구	황종식 목사	010-4464-9101

□ 유관기관

○ **긴급구조기관**
- 사동119안전센터: 119, 031-470-7572, 031-401-7119
- 상록경찰서: 112,182, 031-8040-2329

○ **전기, 가스, 통신**
- 한국전력: 123, 031-412-6268
- 안산도시가스: 1544-3002
- 통신사: KT 고객센터(100), SKT 고객센터(114), LG유플러스 고객센터(114)

○ **행정기관**
- 안산시청: 1666-1234, 상록구청: 1666-1234
- 안전보건공단: 031-481-7599
- 고용노동부: 1350

○ **의료기관**
- 안산고대병원 응급실: 031-412-5381
- 고려대학병원: 1577-7516
- 상록수 보건소: 1666-1234

□ 위기대응 취약시설 행동지침

1. 평상시행동지침

ㅇ 교역자는 본당과 학교 예배당 각층의 가까운 비상구 위치확인, 대피방법 및 위기상황 발견시 조치사항 등에 대한 교육을 철저하게 함

ㅇ 층별·구역별 비상대피로를 잘 파악하여 위기발생시 침착하게 대응함

ㅇ 임무가 부여된 구성원들을 대상으로 수시 또는 정기적으로 교육 및 훈련을 실시함(대피유도, 소화기 작동훈련 등)

2. 위기발생시 행동지침

ㅇ 비상벨이 울리면 반드시 상황을 확인함

* 예배나 집회 중의 경우, 부대시설 내부에 교인들이 있을 때도 비상벨이 울리면 반드시 상황 확인해야 함

ㅇ 화재 등 위기상황 발견 즉시 119와 방재팀(031-400-1111)으로 신고함

ㅇ 대피가 필요할 경우 안전한 피난경로를 통해 대피하여야 함

□ 위기상황 대응을 위한 자체훈련방법(예)

ㅇ 훈련은 한 번만으로는 안 되고, 반복훈련을 통해 숙달되어야 실제 위기상황에서 행동할 수 있음

ㅇ 새로 들어온 사람들이나 근무지역이 바뀌는 사람들이 있으므로 교육훈련 대상자가 빠지지 않도록 반복적으로 교육하고 자체훈련을 실시함

1. 위기상황이 발생한 경우 즉시 주변에 알리고 방재팀과 소방서 등에 연락

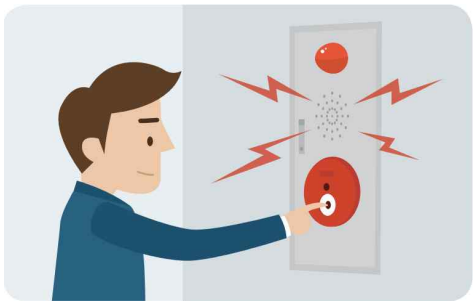
ㅇ 이를 위해 평소에 실제로 “불이야” 등 위기상황을 큰소리로 알리는 연습을 함

ㅇ 평소에 비상벨 위치를 확인하고 긴급상황 발생시 누구나 누를 수 있도록 교육을 함

○ 휴대폰에 방재팀과 유관기관 전화번호를 저장해 놓고 언제든 전화할 수 있도록 준비함



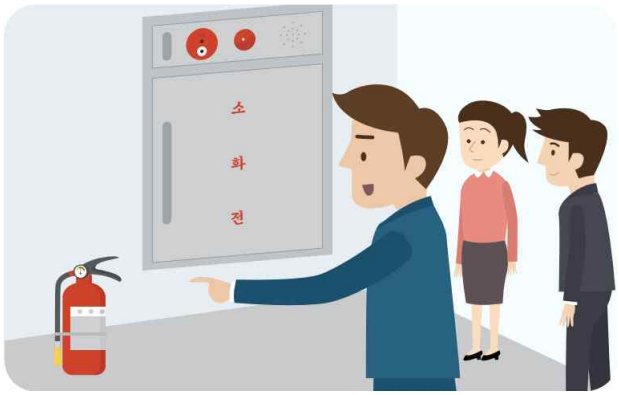
○ 시설 책임자는 평소에 직원들에게 방재팀과 유관기관 등 긴급 전화번호를 숙지하게 하여 위기상황을 신속하게 전파·신고할 수 있도록 수시로 확인하고 필요한 경우 재교육을 함



2. 안전에 유의하며 소화기 등으로 화재를 진압하고 누출되는 가스밸브 등 위험요인 차단



○ 이를 위해 평소에 소화기, 소화전을 손으로 가리키며 위치를 확인함





○ 소화기 사용법은 설명만 듣거나 남이 하는 것을 보는 게 아니라 개개인이 실제 안전핀을 뽑고 직접 작동해 봄

○ 가스밸브, 전기차단 장치 등 위치를 확인하고 작동법을 연습해 봄

○ 시설 책임자는 평소에 직원들이 소화기·소화전 위치를 알고 제대로 작동할 수 있는지 수시로 확인하고 필요한 경우 재교육을 실시함



3. 교인의 안전을 위하여 신속히 대피 안내방송을 하고 층별·구역별로 대피유도

- ㅇ 이를 위해 평소에 층별·구역별 비상구, 비상계단 등을 확인하여, 안전한 피난 경로를 확보하여야 함
- ㅇ 대피 동선을 직접 이동해 보면서 몸에 익히고 소요시간 등을 확인함
- ㅇ 유도봉을 잡고 비상대피로를 통하여 교인을 대피 유도하는 연습을 해봄
- ㅇ 재해약자(어린이, 임산부, 노인, 장애인)에 대한 우선대피 방법을 숙지하고, 필요한 장비(휠체어, 대피 보조기기 등)가 갖추어져 있는지 확인해 봄
- ㅇ 시설 책임자는 평소에 직원들이 층별·구역별 비상구 위치를 숙지하고 제대로 대피유도를 할 수 있는지 수시로 확인하고 필요한 경우 재교육을 실시함

라. 개인별 임무카드

○ 위기상황 발생시 시설직원들이 본인의 임무를 정확히 알고 수행할 수 있도록 개인별 임무카드를 작성하고 교육 및 훈련을 통하여 개인 임무숙지

방재팀(황성구 집사)

☎방재팀:031-400-1119 ☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

임무	위기유형	임 무
기본	공통	1. 위기상황 전파, 신고(방재팀, 소방서, 경찰서 등) 2. 현 위치 초동대응 등 3. 비상 대피로 확보 및 대피 유도 4. 환자 발생 신고, 응급처치 등
방재	화재 지진 폭설 붕괴 테러 침수 가스유출	1. 위기상황매뉴얼 작성 2. 준공 도면 확보(소방, 건축) 3. 시설물 사전 예방 점검 4. 관련 유관 기관 신고 5. 내부 비상연락망 가동 6. 상황별 안내방송 실시 7. 대피인원 및 환자 인원 집계 등

☎ 방재팀장 황성구: 010-8882-9192

대피유도반(주일 김태귀 집사, 주중 장명성 목사)

☎방재팀:031-400-1119 ☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

임무	위기유형	임 무
기본	공통	1. 위기상황 전파, 신고(방재팀, 소방서, 경찰서 등) 2. 현 위치 초동대응 등 3. 비상 대피로 확보 및 대피 유도 4. 환자 발생 신고, 응급처치 등
대피 유도	화재 지진 폭설 붕괴 테러 침수 가스누출	1. 1층 비상대피로 확보 2. 1층 전 구역 에스컬레이터 및 엘리베이터 진입을 통제하고 비상구로 대피 유도 ※ 유도봉 소지 3. 1층 전 구역 화장실 등 사각지대에 잔류인원 있는지 확인 등

☎ 대피유도반장 주일: 김태귀 010-5497-0050
주중: 장명성 010-9535-5232

현장대응반(이순택 사무처장)

☎방재팀:031-400-1119 ☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

임무	위기유형	임 무
기본	공통	1. 위기상황 전파, 신고(방재팀, 소방서, 경찰서 등) 2. 현 위치 초동대응 등 3. 비상 대피로 확보 및 대피 유도 4. 환자 발생 신고, 응급처치 등
현장 대응	화재 테러	1. 초기 화재진압(확산지연 등) 2. 위험물 또는 테러용의자 주변 접근통제 3. 유관기관 도착 시 안내 등
	침수 가스누출	1. 배수 펌프 가동 및 차수판 설치 2. 시설의 전기, 가스 및 기타 위험요인 차단 등
	지진 폭설 붕괴	1. 대피유도반/의료지원반 지원 2. 제설자재 확보 및 제설작업 3. 인명구조 및 환자 이송 지원 등

☎ 현장대응반장 김상석 : 010-2745-4995

의료지원반(이재형 집사)

☎방재팀:031-400-1119 ☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

임무	위기유형	임 무
기본	공통	1. 위기상황 전파, 신고(방재팀, 소방서, 경찰서 등) 2. 현 위치 초동대응 등 3. 비상 대피로 확보 및 대피 유도 4. 환자 발생 신고, 응급처치 등
의료 지원	화재 지진 감염병 폭설 붕괴 테러 침수 가스유출	1. 부상자 응급처치, 병원 후송 지원 2. 부상자 인원이 적을 경우 인명 대피 유도 지원 3. 환자 인적사항 확인 및 가족에게 연락 조치 등

☎ 의료지원반장 이재형: 010-5614-0410

(주일) 개인별 임무카드 활용

대피유도반

☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

임무	위기유형	임 무
기본	공통	1. 위기상황 전파, 신고(방재팀, 소방서, 경찰서 등) 2. 현 위치 초동대응 등 3. 비상 대피로 확보 및 대피 유도 4. 환자 발생 신고, 응급처치 등
대피 유도	화재 지진 폭설 붕괴 테러 침수 가스누출	1.1층 전 구역 비상대피로 확보 2.1층 전 구역 에스컬레이터 및 엘리베이터 진입을 통제하고 비상구로 대피 유도 ※ 유도봉 소지 3. 1층 전 구역 화장실 등 사각지대에 잔류인원 있는지 확인 등
	감영병	1. 00층 00구역 임시폐쇄, 대피유도 2. 마스크 착용후 감염병 환자/의심자 격리장소로 이동 지원

☎ 방재팀장 황성구: 010-8882-9192

재난발생시 비상연락망

☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

비상조직		직위	성 명	연락처
위기상황 지휘본부		본부장	김 주 원	010-5212-9917
		부본부장	윤 인 선	010-
방재팀		팀장	김 영 도	010-8773-6979
		팀원	노 승 기	010-8729-8325
		팀원	김 은 석	010-2522-9369
대피유도반	본당	반장	김 태 귀	010-5497-0500
		반원	이 현 배	010-3714-4958
		반원	장 명 성	010-9535-5232
	학교	반장	김 대 현	010-6828-9001
		반원	함 갑 진	010-5359-1318
		반원	강 정 일	010-2822-5934

☎ 방재팀장 황성구: 010-8882-9192

재난발생시 비상연락망

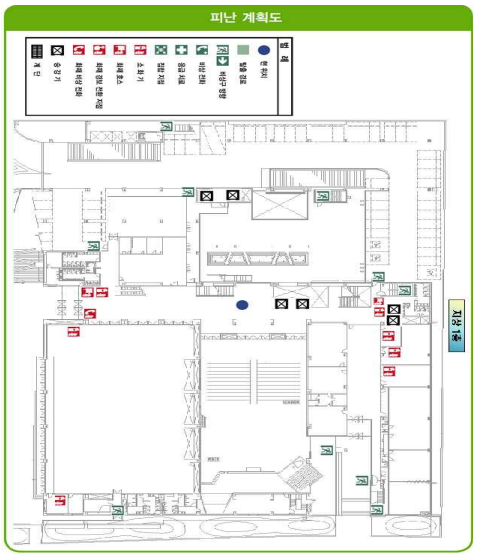
☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

비상조직		직위	성 명	연락처
현장대응반	본당	반장	이 순 택	010-7192-4397
		반원	황 성 구	010-8882-9192
		반원	박 성 국	010-2826-6140
	학교	반장	임 순 옥	010-4018-7012
		반원	임 순 옥	010-4018-7012
		반원	정 승 희	010-6307-8087
의료지원반	본당	반장	이 재 형	010-5614-0410
		반원	김 혜 인	010-6405-9981
	학교	반장	경 규 철	010-9401-5849
		반원	황 종 식	010-4464-9101

☎ 방재팀장 황성구: 010-8882-9192

1층 피난계획도

☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516



☎ 방재팀장 황성구 : 010-8882-9192

==> 접어서 휴대할 수 있도록 활용

- ❖ 개인별 임무카드는 본인이 항시 소지할 수 있도록 코팅하거나 소책자 형태로 제작
- ❖ 개인별로 위기발생 시 활동장소와 역할을 구체적으로 정하되, 상황에 따라 유동적으로 대처할 수 있도록 작성

(주중) 개인별 임무카드 활용

대피유도반

☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

임무	위기유형	임 무
기본	공통	1. 위기상황 전파, 신고(방재팀, 소방서, 경찰서 등) 2. 현 위치 초동대응 등 3. 비상 대피로 확보 및 대피 유도 4. 환자 발생 신고, 응급처치 등
대피유도	화재 지진 폭설 붕괴 테러 침수 가스누출	1.1층 전 구역 비상대피로 확보 2.1층 전 구역 에스컬레이터 및 엘리베이터 진입을 통제하고 비상구로 대피 유도 ※ 유도봉 소지 3. 1층 전 구역 화장실 등 사각지대에 잔류인원 있는지 확인 등
	감영병	1. 00층 00구역 임시폐쇄, 대피유도 2. 마스크 착용후 감염병 환자/의심자 격리장소로 이동 지원

☎ 방재팀장 황성구: 010-8882-9192

재난발생시 비상연락망

☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

비상조직		직위	성 명	연락처
위기상황 지휘본부		본부장	김 주 영	010-2639-2276
		반장	황 성 구	010-8882-9192
방재팀		팀장	김 영 도	010-8773-6979
		팀원	노 승 기	010-8729-8325
		팀원	김 은 석	010-2522-9369
대피유도반	본당	반장	장 명 성	010-9535-5232
		반원	김 종 만	010-9803-1203
	학교	반장	강 정 일	010-2822-5934
		반원	서 은 영	010-7539-6647

☎ 방재팀장 황성구: 010-8882-9192

재난발생시 비상연락망

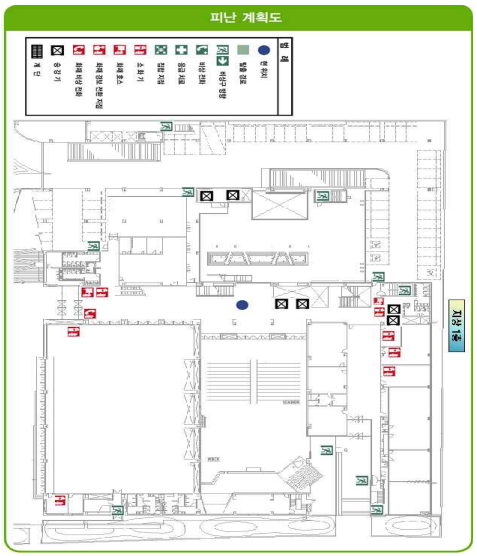
☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516

비상조직		직위	성 명	연락처
현장대응반	본당	반장	이 순 택	010-7192-4397
		반원	황 성 구	010-8882-9192
		반원	박 성 국	010-2826-6140
	학교	반장	임 순 옥	010-4018-7012
		반원	임 순 옥	010-4018-7012
		반원	정 승 희	010-6307-8087
의료지원반	본당	반장	이 재 형	010-5614-0410
		반원	김 혜 인	010-6405-9981
	학교	반장	경 규 철	010-9401-5849
		반원	황 종 식	010-4464-9101

☎ 방재팀장 황성구: 010-8882-9192

1층 피난계획도

☎방재팀:031-400-1119
☎사동119안전센터:031-401-7119
☎경찰민원 콜센터 182 ☎고려대학병원:1577-7516



☎ 방재팀장 황성구 : 010-8882-9192

==> 접어서 휴대할 수 있도록 활용

❖ 개인별 임무카드는 본인이 항시 소지할 수 있도록 코팅하거나 소책자 형태로 제작
❖ 개인별로 위기발생 시 활동장소와 역할을 구체적으로 정하되, 상황에 따라 유동적으로 대처할 수 있도록 작성

Ⅱ 유형별 위기상황관리

1 화재위기

가. 개요

○ 화재 발생시 초동단계에서의 신속한 신고, 전화 및 대피 유도 등을 통하여 인명 및 재산피해를 최소화하기 위한 예방 및 대응활동

나. 평상시 예방 / 대비 활동

○ 자체 시설물 안전점검, 교육·훈련, 매뉴얼 작성 보완, 비상연락망 정비·점검 등

○ 대피유도 방송멘트 및 비상방송설비 작동상태 확인

○ 상시 모니터링(CCTV 관제 등)

○ 피난경로에 대피 시 방해가 되는 물품 등 적치물 제거, 비상구 폐쇄행위 금지

○ 소화기, 옥내·옥외 소화전 등 소화설비 비축 및 작동상태 점검

○ 비상방송, 자동화재 탐지기, 가스누설 경보기 등 경보설비 작동상태 점검

○ 유도등, 비상조명등, 완강기, 피난사다리, 공기호흡기 등 피난설비 작동상태 점검

○ 방화셔터, 방화문, 피난계획 도면, 준공도면 점검 및 관리 등



소화전 사용법



1 소화전 문을 연다. 2 호스를 빼고 노즐을 잡는다. 3 밸브를 돌린다. 4 불을 향해 쏜다.

다. 화재를 예방하기 위한 평소 행동수칙

- ㅇ 전기기구가 제대로 작동되지 않거나 이상한 냄새가 나면 즉시 전기를 차단하고 전문가를 불러 점검을 받을 것
- ㅇ 전기 코드가 부분적으로 끊어지거나 피복이 벗겨진 경우에는 교체할 것
- ㅇ 바닥이나 벽으로 연장한 전선은 파손되지 않도록 보호하고, 전기용량에 맞는 전선을 사용할 것
- ㅇ 전기기구 관리 담당자를 반드시 지정하여 퇴근할 때는 사용하지 않는 전기기구의 코드를 뽑도록 하고 매일 전기기구를 확인할 것
- ㅇ 조리실 내 설치된 전기, 가스 경보기 작동 및 누수 여부 수시확인·보수 등

라. 위기상황 대응 시 주의사항

- ㅇ 신속한 대피 안내방송과 위기단계별 조직과 임무 수행
- ㅇ 어린이, 임산부, 노인, 장애인 및 거동이 어려운 사람 우선대피 조치 대피 유도반은 내부 잔류자가 없는지 확인(화장실 등)
- ㅇ 연기가 가득한 장소를 지날 때는 코와 입을 막고 연기보다 낮은 자세로 이동 닫힌 문을 열 때는 손등으로 문의 온도를 확인하고 뜨거우면 절대로 열지 말고 다른 문을 이용하거나, 외부 도움 요청
- ㅇ 건물 밖으로 빠져나오면 미리 지정해 둔 재집결 장소로 이동하여

인원 확인 대피하지 못한 사람이 있으면 즉시 소방관에게 인원수와 최종적으로 확인된 위치 설명

- ㅇ 건물 출입통제 및 재진입 절대금지
- ㅇ 건물 밖으로 대피하지 못한 경우에는 창문 등 외부에서 쉽게 보이는 곳에서 구조를 기다리고, 이때, 연기가 들어오지 않도록 조치
- ㅇ 일반용 승강기는 이용을 금지하고 비상계단 이용. 단, 피난용 승강기는 이용가능
- ㅇ 전기시설 차단 등

연기를 피해 대피하는 자세



1 손수건, 옷 등을 이용하여 코와 입을 보호한다.

2 자세를 낮춘다. (연기보다 낮은 자세)

3 한 손으로는 벽을 짚는다.

4 한 방향으로 신속하게 밖으로 대피한다.

2 지진 위기

가. 개요

ㅇ 지진에 의한 재해로부터 인명 및 재산 피해를 최소화하기 위하여 평시 준비해야 할 사항, 지진 발생 전후 행동요령 등을 규정

나. 지진 관련 용어

ㅇ 지진: 지구 내부 및 지각에서 축적된 에너지의 방출이 지진파의 형태로 지표면에 충격을 주어 지표면이 흔들리는 자연현상

ㅇ 진원: 지진이 발생할 때 지반파괴가 시작된 곳(지표면 내부)

ㅇ 진앙: 진원의 바로 위 지표면의 지점

ㅇ 지진 규모: 지진의 방출 에너지를 지진계로 측정한 크기

ㅇ 진도: 사람 또는 물체들이 흔들리고 파괴되는 정도를 정해놓은 등급

ㅇ 지진해일 주의보: 한반도 주변 해역 등에서 규모 7.0 이상의 해저지진이 발생하여 우리나라 해안가에 해일파고 0.5~1.0m 미만의 지진해일 내습이 예상될 경우

ㅇ 지진해일 경보: 한반도 주변 해역 등에서 규모 7.0 이상의 해저지진이 발생하여 우리나라 해안가에 해일파고 1.0m 이상의 지진해일 내습이 예상될 경우

다. 평상시 대비 활동

ㅇ 자체 시설물 안전점검, 지진 국민행동요령 교육, 훈련, 매뉴얼 작성·보완, 비상연락망 정비·점검 등

ㅇ 대피유도 방송멘트 및 비상 방송설비 작동상태 확인 상시 모니터링 (CCTV 관제 등)

ㅇ 피난경로에 대피 시 방해가 되는 물품 등 적치물 제거, 비상구 폐쇄 행위 금지

ㅇ 지진 발생 시 대피할 수 있는 지진대피소를 사전에 파악할 것

- ㅇ 시설물 요소요소에 지진 발생 시 국민 행동요령 부착
- ㅇ 시설물 담장은 수시로 점검하여 위험한 부분은 사전에 보수 전기 배선, 가스 등을 점검하여 불안전한 부분 수리
- ㅇ 수도, 가스, 전기, 통신 등 라이프라인을 차단하는 방법 교육
- ㅇ 지진발생시 낙하물에 의한 사고를 방지하기 위하여 낙하물 고정·제거 등 자동판매기, 책장 등 무거운 물체의 넘어짐을 방지하기 위하여 고정하거나 필요시 이동 및 제거조치 등
- ㅇ 정전대비 소방시설, 비상발전기, 누전차단기 등 작동상태 점검
- ㅇ 지진발생시 대피유도원의 임무와 역할 등 수시교육
- ㅇ 지진정보를 얻을 수 있는 스마트폰 어플리케이션 설치(행정안전부 안전디딤돌, 기상청 지진정보 알리미)

□ 안전한 피난경로 확보를 위한 체크사항





※ 복도, 통로 등에 대피 시 장애가 되는 물건이 놓여 있지 않은가?
※ 가구류 등의 전도(넘어짐) 방지 조치를 하고 있는가?
※ 복사기나 자동판매기와 같이 중량이 큰 물체의 이동 방지 조치가 되어 있는가?
※ 가구류의 전도·낙하·이동에 의해 창문 유리가 깨질 가능성은 없는가?
※ 가구류의 낙하나 이동으로 피난 경로의 문이 열리지 않을 가능성은 없는가?

라. 위기상황 대응 시 주의사항

□ 진동이 발생하는 동안

ㅇ 방재팀은 흔들림이 멈출 때까지 안전한 곳에 대기하도록 방송실시 등
※ 직원들도 본인의 안전을 최우선으로 하여 대기

ㅇ 본인의 생명을 최우선으로 하여 탁자 밑으로 들어가는 등 안전한 곳에서 신체 보호
※ 탁자가 없으면 방석이나 가방, 손 등으로 머리 보호 - 창문이나 가구에 가까이 가지 말고 낙하물에 주의할 것

□ 진동이 멈춘 후

ㅇ 진동이 끝나면 전 직원 교인 대피에 총력

ㅇ 지진으로 인한 화재, 폭발, 붕괴에 주의하며 계단을 이용하여 사전에 파악해 둔 지진대피소로 교인 및 직원 대피

ㅇ 2차 피해를 막기 위해 수도, 가스, 전기, 통신 등 라이프라인 차단

ㅇ 라디오나 공공기관의 안내방송 등이 제공하는 정보에 따라 행동

마. 지진 발생 시 대처행동(상황별)

지진으로 흔들릴 때는?



지진으로 흔들리는 동안은 **탁자 아래로** 들어가
몸을 보호하고, 탁자 다리를 꼭 잡습니다.

흔들림이 멈췄을 때는?



흔들림이 멈추면 **전기와 가스를 차단**하고,
문을 열어 **출구를 확보**합니다.

건물 밖으로 나갈 때는?



건물 밖으로 나갈 때에는 **계단을 이용**하여
신속하게 이동합니다. **(엘리베이터 사용 금지)**

※ 엘리베이터 안에 있을 경우에는 모든 층의 버튼을 눌러 먼저 열리는 층에서 내립니다.

건물 밖으로 나왔을 때는?



건물 밖에서는 가방이나 손으로 **머리를 보호**하며,
건물과 거리를 두고 주위를 살피며 대피합니다.

대피 장소를 찾을 때는?



떨어지는 물건에 주의하며 신속하게 운동장이나 공원 등
넓은 공간으로 대피합니다. **(차량 이용 금지)**

대피 장소에 도착한 후에는?



라디오나 공공기관의 안내 방송 등
올바른 정보에 따라 행동합니다.

바. 지진 발생 시 대처행동(장소별)

백화점, 마트에 있을 경우



진열장에서 떨어지는 물건으로부터 몸을 보호하고, 계단이나 기둥 근처로 가 있습니다.
흔들림이 멈추면 밖으로 대피합니다.

극장, 경기장에 등에 있을 경우



흔들림이 멈출 때까지
가방 등 소지품으로 몸을 보호하면서
자리에 있다가
안내에 따라 침착하게 대피합니다.

엘리베이터에 있을 경우



모든 층의 버튼을 눌러
가장 먼저 열리는 층에서 내린 후
계단을 이용합니다.
※ 지진 시 엘리베이터를 타면 안됩니다.

학교에 있을 경우



책상 아래로 들어가
책상 다리를 꼭 잡습니다.
흔들림이 멈추면 질서를 지키며
운동장으로 대피합니다.

집안에 있을 경우



탁자 아래로 들어가 몸을 보호합니다.
흔들림이 멈추면 전기와 가스를 차단하고
문을 열어 출구를 확보한 후,
밖으로 나갑니다.

집밖에 있을 경우



떨어지는 물건에 대비하여
가방이나 손으로 머리를 보호하며,
건물과 거리를 두고 운동장이나 공원 등
넓은 공간으로 대피합니다.

전철을 타고 있을 경우



손잡이나 기둥을 잡아
넘어지지 않도록 합니다.
전철이 멈추면 안내에 따라 행동합니다.

운전을 하고 있을 경우



비상등을 켜고 서서히 속도를 줄여
도로 오른쪽에 차를 세우고,
라디오의 정보를 잘 들으면서
키를 꽂아 두고 대피합니다.

산이나 바다에 있을 경우



산사태, 절벽 붕괴에 주의하고
안전한 곳으로 대피합니다.
해안에서 지진해일 특보가 발령되면
높은 곳으로 이동합니다.

③ 감염병 위기

가. 개요

○ 다중이용시설에서 감염병 의심자 또는 환자 발생(인지) 즉시 관할 보건소에 신고하고, 추가환자 발생을 차단하기 위한 활동

□ 감염병 관련 용어

○ 감염병 환자: 병원체가 인체에 침입하여 증상을 나타내는 사람으로서 감염병예방법 진단기준에 따른 의사, 치과의사 또는 한의사의 진단이나 감염병 병원체 확인기관의 실험실 검사를 통하여 확인된 사람

○ 감염병 의사 환자 : 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심되나 감염병 환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람

○ 병원체 보유자: 임상적인 증상은 없으나 감염병 병원체를 보유하고 있는 사람

○ 감염병 환자 등: 위의 감염병 환자/의사 환자, 병원체 보유자 통칭

○ 감염병 의심자:

- 감염병 환자, 감염병 의사 환자 및 병원체 보유자와 접촉하거나 접촉이 의심되는 사람「검역법」제2조 제7호 및 제8호에 따른 검역관리 지역 또는 중점 검역관리 지역에 체류하거나 그 지역을 경유한 사람으로서 감염이 우려되는 사람
- 감염병 병원체 등 위험요인에 노출되어 감염이 우려되는 사람

○ 환자격리: 타인의 감염을 막기 위해 감염병 환자 등을 일정 기간 감염병 관리기관에 입원시켜 외부인의 접촉을 차단하는 조치

○ 역학조사: 감염병의 발생 규모 파악과 감염원 추적 활동과 감염병 여부가 불분명 하나 그 발병 원인을 규명하기 위한 활동

나. 매뉴얼 적용하는 감염병 범위

○ 중앙부처(보건복지부, 질병관리청)에서 감염병 재난 위기경보를 발령하는 모든 감염병에 적용

※ 위기경보 단계: 관심-주의-경계-심각

다. 위기시 감염병 예방/대비 활동

○ 시설 관리자와 유관기관(구청 내 소관부서 및 관내 보건소) 간 비상 연락체계 유지

○ 감염 관리를 위한 방역관리자를 지정·배치하여 책임성 부여

- 시설 관리, 운영, 종사자 조직 내 '감염병 증상 신고접수 담당자'를 지정하여 시설 근로자, 이용객 중 증상자의 신고 접수
- 모든 출입자가 전자 또는 수기 출입명부 작성 안내(4주 보관후 폐기)



- 모든 출입자가 올바른 방법으로 마스크를 착용하도록 안내

○ 시설 이용자, 이용자 대상 공통 방역수칙을 출입구 등에 게시 및 안내

- 개별 시설/용도별 추가 수칙이 있으면 추가게시 및 안내

○ 시설 내 감염병 의심자 발생시, 관할 보건소의 조치가 있기 전까지 의심환자가 대기할 수 있도록 시설 내 격리공간(권고)을 확보

- 격리공간은 문을 닫을 수 있고 환기가 잘 되는 공간으로 지정
- 감염병 의심자 발생 대비를 위하여 시설 내 보건용 마스크, 일회용 장갑 등 구비 및 비치
- 보건용 마스크를 착용한 사람만 격리공간을 출입할 수 있도록 제한

○ 시설 내 출입구, 화장실 등에 손 세척제(비누, 손소독제 등)와 휴지 비치

○ 시설 근로자·이용자 등은 개인위생 준수(마스크 착용, 손 씻기) 출입하도록 안내

○ 시설 근로자·이용자 등에 대한 질병관리청에서 제시하는 감염병 종류별 대응 지침에 근거하여 증상 확인

※ 코로나19 증상: 발열(37.5℃) 또는 호흡기 증상(기침, 인후통)



○ 증상이 나타난 근로자·이용자는 출근·이용을 중단하고, 타인과 접촉 및 외출을 자제하고 자택에서 일정기간 경과 관찰하도록 안내
⇒ 증상 악화시 질병청 콜센터(☎1339), 보건소(☎지번+120) 문의, 선별진료소 우선 방문

○ 시설 내 밀집도가 높은 장소와 고위험군(고령자 혹은 기저질환을 가진 환자군) 사용 공간에 대한 청소와 소독 강화

라. 감염병 대응/복구활동

□ 감염병 의심자 발생시

※감염병의 종류에 따라 감염의심 증상 파악 필요

① (출근·출입전) 해당 근로자는 재택근무, 병가·연차휴가·휴업 등을 활용하여 출근하지 않도록 조치, 시설 이용자는 의심증상 발생시 출입 통제

* 회사 사규(취업규칙 등)에 병가 규정이 있는 경우 이를 활용토록 하고, 근로자 요청 또는 동의가 있다면 연차휴가를 부여, 요청이 없는 경우 휴업 등을 활용

② (출근·출입후) 해당 근로자·이용자는 마스크 등 개인보호구*를 착용하고 별도의 격리장소**로 이동시켜 다른 사람들과 분리

* 해당 근로자와 접촉하는 담당자도 마스크 등 개인보호구 착용

** 임시 격리공간 확보가 불가능한 경우, 보건당국 지시사항에 따라 수행

③ 질병관리청 콜센터(☎1339) 또는 관할 보건소(☎지역번호+120)와 상담하고 보건당국의 조치에 따름

④ 보건당국의 특별한 조치사항이 없다면, 해당 근로자·이용자 즉시 귀가

□ **감염병 환자 등 발생시**

※ 감염병환자 등: 감염병환자/의사환자, 병원체 보유자 통칭

① (출근전) 근로자는 출근하지 않고 유선으로 관리자에게 보고 후 병원 또는 자가격리 등 보건당국의 조치에 따름

② (출근후) 시설에서 환자가 발생한 경우* 그 사실을 즉시 시설 이용자와 시설에서 노무를 제공하는 모든 사람**에게 알림

* 해당 시설에서 근무하는 모든 근로자, 방문한 교인 중 확진 환자가 발생한 경우

** 협력업체 근로자, 파견·용역 근로자 및 배달 종사자, 특수형태 고용종사자 포함

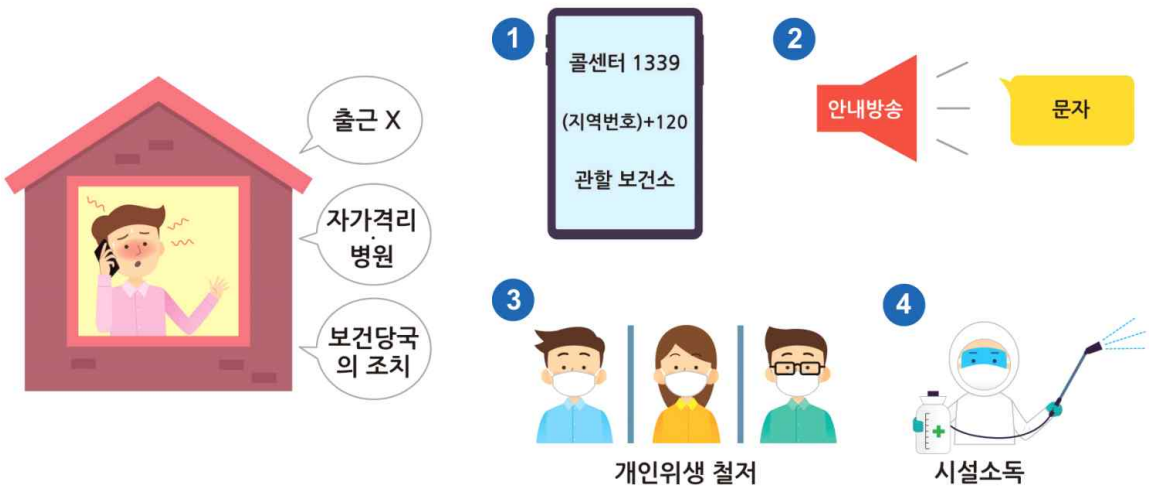
- 감염병 의심자 및 환자 발생 시 개인위생 철저 등 개별방역 강화 조치 안내방송이나 문자 발송실시

③ 시설관계자는 보건당국의 확진환자에 대한 역학조사 및 이동동선 소독 등 보건소의 조치명령 적극 이행

④ 시설에서 확진환자와 접촉한 근로자·이용자는 개인보호구(마스크, 일회용 장갑 등)를 착용하고 별도 격리 장소로 이동

⑤ 질병관리청 콜센터(☎1339) 또는 관할 보건소(☎지역번호+120)와 상담하고 보건당국의 조치에 따름

⑥ 확진환자가 이용한 공간은 질병관리청의 감염병 종류별 소독지침에 따라 시설을 소독



마. 코로나 19 감염병 행동요령

○ 의심환자 발생시 행동요령

근무 중 증상(발열 또는 호흡기증상 등)이 나타난 경우
*발열(37.5℃이상) 또는 호흡기 증상(기침, 인후통 등)

↓

즉시 해당 근로자에게 **마스크를 착용 후 별도의 격리 장소로 이동**

↓

질병관리청 콜센터 1339,
지역번호+120 또는 관할 보건소로 상담

↓

사업장 내 **전체 근로자 개인위생 관리**(마스크 착용 등) **및 상호접촉 자제**

↓

보건당국의 지시에 따라
해당 근로자 격리, 역학조사, 사업장 소독, 코로나19 검사 등 적극 이행
(보건당국의 특별한 조치사항이 없다면 해당 근로자를 즉시 귀가)

[의심환자가 코로나19 검사를 할 경우]
*검사결과가 나오기 전까지 보건당국의 조치(격리 등)에 따름

검사결과: 음성인 경우

↓

일상 복귀

검사결과: 양성(확진)인 경우

↓

❶ 보건당국의 조치사(입원, 격리 등)에 협조 · 지원

❷ 시설 내 상황 전파 (협력업체, 파견, 용역업체, 방문자 등 포함)

❸ 확진자와 접촉한 근로자의 경우

ㅇ 교회 시설 내 확진자 발생 규모별 시설 이용제한 범위

발생규모	이동경로		시설 이용제한 범위(예시)
1명 발생 (방문포함)	이동경로 명확	⇒	• 해당 공간, 영업장 및 이동 경로 중심 이용제한
	이동경로 불명확	⇒	• 확진환자의 이용 예상 구역(근무지, 화장실, 복도, 식당, 승강기 등) 중심으로 이용제한
복수발생 (방문포함)	이동경로 명확	⇒	• 같은 건물에서 복수의 확진환자 발생 시,해당 건물전부 이용제한 • 전체방역 후 48시간 후 사용
	이동경로 불명확	⇒	• 시설 전체 일시적 이용제한 • 불가피한 예외 제외하고 전체 재택근무 유도

4 테러 위기

가. 개요

○ 폭발물 설치, 생·화학무기 살포, 난동 등 테러상황 발생 시 효과적으로 대응하기 위한 조치사항·대응활동 및 유관기관의 협조사항 규정

나. 평상시 대비 활동

○ 테러 발생 시 행동요령 교육·훈련, 매뉴얼 작성·보완, 비상연락망 정비·점검

○ 대피유도 방송멘트 및 비상방송설비 작동상태 확인

○ 시설물 내·외부 CCTV를 설치하여 상시 모니터링

○ 피난경로에 대피 시 방해가 되는 물품 등 적치물 제거, 비상구 폐쇄행위 금지

○ 유관기관 비상연락망 구축 및 정비(경찰, 소방서, 국정원, 군부대 등)

○ 시설물 요소요소에 테러 발생시 행동요령 부착

○ 취약지역(주차장, 건물외곽, 화장실, 쓰레기통 등) 집중관리 등

다. 테러 의심 또는 피해상황 신고

테러가 의심될때는 신속하게 신고하십시오



하나 테러의심 또는 피해상황 목격시 신속하게 신고

둘 테러위협 전화를 받았을 경우, 상세히 기억하여 신고

어떻게 신고하나요?



하나 정확한 위치, 테러의심 또는 피해상황, 현장분위기 등 구체적으로 신고

알아 두세요

언제 어느 곳에서나 발생 할 수 있는 테러에 대해 예의주시!

의심되는 상황이 발생하면 신속히 대피한 후 111 · 112에 신고해야 합니다.

라. 위기상황 대응 시 주의사항

폭발물 테러

폭발물 의심물품 또는 차량 발견 시



하나 절대 손대지 말고 신속히 대피 후 경찰에 신고

둘 폭발물 반대 방향 비상계단을 이용하여 건물밖으로 탈출하고, 엘리베이터는 위험하므로 이용 금지

폭발물이 폭발하는 경우



하나 폭발음이 들리면 즉시 바닥에 엎드리고, 양팔과 팔꿈치를 붙여 가슴을 보호하고, 귀와 머리를 손으로 감싸 두개골 보호

둘 폭발이 종료되어도 연쇄 폭발이 있을 수 있으므로 좀 더 엎드려 있다가 폭발지점 반대 방향으로 신속히 대피

화학 · 생물 테러

화학 생물 테러가 의심되는 경우

〈증상〉 눈물, 근육경련, 고열, 복통, 호흡곤란, 균형감각 상실 등



하나 오염공기가 감지되면 손수건, 휴지 등으로 코와 입을 가리고 호흡

둘 오염지역과 오염원을 재빨리 확인 후 신속히 현재 위치에서 탈출

셋 오염지역에서 화학물질 등에 노출되었을 경우, 비누로 얼굴과 손 등을 깨끗히 씻고 응급치료

핵폭발 · 방사능 테러

폭발이 느껴졌을 경우



하나 핵폭발 섬광을 느끼면 반대 방향으로 엎드려 눈, 귀를 막고 입을 벌림

둘 즉시 지하대피소나 엄폐물을 찾아 몸을 숨김

셋 건물, 대피소 등으로 대피 후 창문을 잠그고 에어컨·히터·환풍장치 운전 정지

TV, 라디오 또는 인터넷을 통해 관계당국의 공식 발표내용을 파악하고 지시에 따라야 합니다.

억류 · 납치 테러

억류 납치 테러를 당했을 경우



하나 납치범을 자극하지 말고 몸값 요구를 위한 서한이나 녹음을 요청할 때 응함

둘 눈을 가릴 때 주변 소리, 냄새, 범인 목소리, 이동할 경우 도로 상태 등을 최대한 기억

셋 구출된다는 희망을 갖고 최대한 건강 상태를 유지

5 침수 위기

가. 개요

○ 태풍·집중호우 등으로 인한 다중이용시설물 침수상황 발생 시 효과적으로 대응하기 위한 예방 및 대응활동 규정

나. 평상시 예방 / 대비 활동



○ 자체 시설물 안전점검, 교육·훈련, 매뉴얼 작성·보완, 비상연락망 정비·점검

○ 대피유도 방송멘트 및 비상방송설비 작동상태 확인

○ 기상청 정보 등 상시 모니터링 (CCTV 관제 등)

○ 배수펌프, 수중모터, 모래주머니 비축 및 작동상태 점검

○ 말목, 삽, 비닐, 마대, 곡괭이 등 수방자재 비축

○ 건물주변 배수로 점검 및 준설, 필요시 시·군·구에 공공하수도 준설요청 건물옥상 배수로 점검 및 배수구 청소

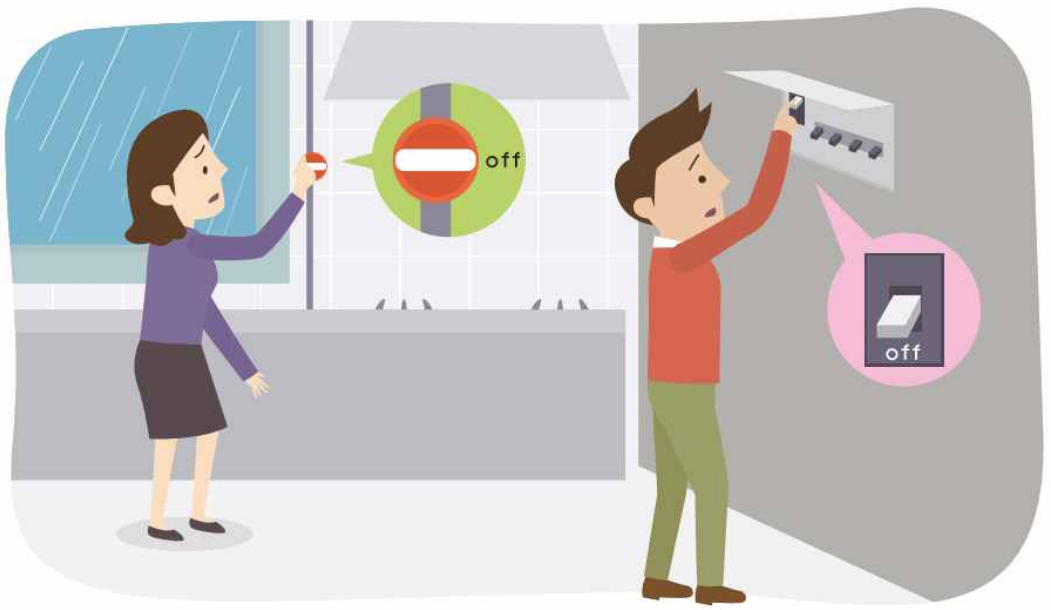
○ 건축물 침수 방지를 위한 차수판 비축 또는 설치

○ 정전대비 소방설비(비상조명등 등), 비상발전기, 누전 차단기 작동상태 점검, 유류비축 등

다. 태풍·호우 예보 시 행동수칙

- ㅇ 창틀과 유리 사이의 채움재가 손상되거나 벌어져 있으면 유리창이 깨질 위험이 있으므로, 틈이 없도록 보수조치
- ㅇ 위험한 물건이 건물 주변에 있으면 사전 제거
- ㅇ 건물의 출입문이나 창문을 닫아둘 것
- ㅇ 건물 주변에 산사태 위험이 있는지 살피고 대피 준비 등

라. 위기상황 대응 시 주의사항



- ㅇ 신속한 대피 안내방송과 위기단계별 조직과 임무 수행
- ㅇ 건축물 침수방지를 위하여 차수판 및 모래주머니 등으로 조치
- ㅇ 저지대 등 상습 침수지역은 대피준비에 철저히 할 것
- ㅇ 수중펌프, 배수펌프, 비상발전기 가동 및 건물주변 공공하수도 역류시 응급조치
- ㅇ 대피할 때에는 수도와 가스 밸브를 잠그고 전기차단기를 내릴 것
- ㅇ 라디오, TV, 인터넷, 스마트폰을 통해 기상정보를 모니터링할 것
- ㅇ 침수가 예상되는 건물의 지하공간에는 주차금지 조치
- ㅇ 건물침수 발생시 시·군·구 배수담당 부서, 소방서 등에 신고하고 지원요청

⑥ 폭설 위기

가. 개요

○ 폭설로 인한 다중이용시설 붕괴·고립 등 위기상황 발생 시 효과적으로 대응하기 위한 예방 및 대응활동 규정

나. 평상시 예방 / 대비 활동

○ 자체 시설물 안전점검, 교육·훈련, 매뉴얼 작성·보완, 비상연락망 정비·점검

○ 대피유도 방송멘트 및 비상방송설비 작동상태 확인

○ 기상청 정보 등 상시 모니터링 (CCTV 관제 등)

○ 피난경로에 대피 시 방해가 되는 물품 등 적치물 제거, 비상구 폐쇄행위 금지

○ 폭설대비 제설도구 비축(제설삽, 제설밀대, 사다리, 안전로프 등)

○ 모든 시설물의 지붕과 배수구 등 점검

○ 폭설대비 건물 균열 등 구조안전 점검을 하여 필요시 구조보강

○ 시설물이 어느 정도의 폭설 하중에 견딜 수 있는지 확인 후 대책강구

○ 제설장비(의복, 신발, 삽, 염화칼슘, 소금, 모래 등) 비축

○ 자체 제설작업이 안될 경우 지자체 신고 및 제설 전문업체와 사전 협약체결 등

○ 정전대비 소방시설, 비상발전기, 누전차단기 등 작동상태 점검

다. 위기상황 대응 시 주의사항

□ 제설작업 준비

○ 눈이 쌓인량과 눈상태(건식눈, 습식눈)를 확인 - 제설에 필요한 장비 및 자재 준비

※ 제설삽, 제설밀대, 결빙분쇄봉, 안전로프, 신발, 사다리, 사다리차 등

○ 제설인력 및 제설작업구간을 정하고 제설시 안전수칙을 사전교육 실시

□ 제설 실시



○ 신속한 대피 안내방송과 위기단계별 조직과 임무 수행

○ 대설주의보·경보 등 필요 시 지붕, 출입구, 건물 주변 등에 제설제 살포하여 선제적으로 대응

○ 건물의 지붕전체의 눈과 얼음 축적상태를 모니터링

○ 로프, 사다리 등 안전장비를 갖추고 제설실시

○ 제거되는 눈이 건물 배수구나 소화전 등 설비를 덮지 않도록 주의

○ 녹은 눈에 의해 건물 내 침출 또는 범람이 일어날 수 있음에 유의

※ 대설로 인한 붕괴 발생 시 붕괴 위기상황 참고하여 대응

7 붕괴 위기

가. 개요

○ 건축물 자체의 구조적 결함, 노후화 등으로 인한 다중이용건축물 붕괴상황 발생 시 효과적으로 대응하기 위한 예방 및 대응활동 규정

나. 평상시 예방 / 대비 활동

○ 자체 시설물 안전점검, 교육·훈련, 매뉴얼 작성·보완, 비상연락망 정비·점검

○ 대피유도 방송멘트 및 비상방송설비 작동상태 확인

○ 건축물 구조상 취약부분 상시 모니터링 (CCTV 관제 등)

○ 피난경로에 대피 시 방해가 되는 물품 등 적치물 제거, 비상구 폐쇄 행위 금지

○ 불법으로 건축물의 축조 및 무단변경(증축, 개축, 대수선, 용도변경)을 하지 말 것

○ 시설물에 당초 설계 하중을 초과하는 물건이나 시설은 이동 및 제거

○ 시설물에 균열 및 보수부위 발견 시 전문 업체에 의뢰하여 즉시 보수

○ 붕괴 위험이 예상되는 시설물은 정밀 안전점검을 실시하여 즉시 보수

○ 옥상 등 시설물에 설치된 배수구를 점검하고 청소실시

○ 응급조치에 필요한 두꺼운 말목 및 지지대 등을 구조가 취약한 부분에 배치

○ 긴급복구 업체와 사전 상호 협약을 추진하여 재해발생 시 긴급대처 등

○ 정전대비 소방시설, 비상발전기, 누전차단기 등 작동상태 점검



다. 붕괴 징후

- ㅇ 바닥이나 기둥 등이 기울고 철근이 노출될 수 있음
- ㅇ 벽돌, 간이 벽 등이 부분적으로 붕괴됨
- ㅇ “딱딱”하는 부러지는 소리가 나고 수도, 전기, 가스 배관 등이 파손됨
- ㅇ 주차장 바닥이 기울어지고, 벽지, 바닥, 마감재 등 뒤틀림 현상 발생
- ㅇ 엘리베이터가 운행 도중 갑자기 멈춤

※ 붕괴징후가 나타나면 비축된 지지대 및 말목 등으로 즉시 응급조치 등



라. 위기상황 대응 시 주의사항

□ 붕괴 징조를 느낄 때



- ㅇ 신속한 대피 안내방송과 비상벨 등 경보기 작동
- ㅇ 대피유도반을 중심으로 교인과 직원들을 건물 밖으로 즉시 대피 조치
- ㅇ 붕괴에 대비하여 전기나 가스시설 등을 차단하고, 건물 주변에 있는 물건을 치우거나 고정해 두며, 중요한 물건은 안전한 곳으로 이동
- ㅇ 시·군·구 및 경찰서, 소방서 등 주요기관에 신고
- ㅇ 붕괴 위험지역에 안전띠 설치 등 현장접근 통제조치 등

□ 붕괴 건축물 내부에 있을 때



- ㅇ 건물 밖으로 탈출 가능한 통로를 찾고, 주위 사람들과 협력하여 완강기, 밧줄 등을 이용하여 노약자, 어린이, 여성 등 재해취약자 우선 대피조치
- ㅇ 부상자는 가능한 한 빨리 안전한 장소로 함께 대피 후 응급처치
- ㅇ 대피 중 위급상황에 대비해 건축물에 대해 잘 아는 건강한 성인을 선두로 이동
- ㅇ 유리 파편이나 낙하물에 대비하여 코트, 담요, 신문, 상자 등으로 머리와 얼굴을 보호
- ㅇ 엘리베이터 홀, 계단실 등과 같이 견디는 힘이 강한 벽체가 있는 안전한 곳으로 임시 대피
- ㅇ 이동 중에는 장애물 등이 될 수 있으면 움직이지 않도록 하고, 불

가피하게 제거할 때 추가 붕괴위험에 대비

- ㅇ 잔해로 꼼짝 못 하게 되었을 때 혈액순환이 잘 될 수 있도록 수시로 손가락과 발가락을 움직일 것
- ㅇ 주위에 사람이 있다고 확신할 때는 손전등을 비추거나 큰 소리로 부르고 파이프 등을 두드려 구조요청
- ㅇ 가급적 편안한 자세를 유지하면서 구조요청 (파이프 등을 규칙적으로 두드리고, 소리 내어 구조요청하고, 휴대전화로 119 신고)
- ㅇ 공기 소통이 가능한 창문이나 선반이 없는 벽, 낙하물로부터 보호받을 수 있는 튼튼한 테이블 아래에서 자세를 낮추고 구조를 기다릴 것
- ㅇ 안전지대에 있는 경우는 그곳에 머무르고, 부서진 계단이나 정전으로 가동이 중단될 수 있는 엘리베이터나 에스컬레이터는 이용하지 말 것
- ㅇ 가스누출 위험이 있는 장소는 폭발의 위험이 있으므로 인화성 물질을 사용하지 않고 손전등을 사용할 것

□ 붕괴 건축물 외부에 있을 때



- ㅇ 건물 밖으로 나오면 추가붕괴와 가스폭발 등의 위험이 없는 안전한 지역으로 대피
- ㅇ 붕괴건물 밖에 있는 주민들은 추가붕괴, 가스폭발, 화재 등의 위험이 있으니 피해가 없도록 사고현장에 접근하지 못하도록 할 것
- ㅇ 붕괴지역 주변을 보행할 때나 이동 시에는 위험지역 또는 불안정한 물체에서 멀리 떨어지고, 유리 파편 등에 다치지 않도록 가방, 방석 등으로 머리 보호

□ 붕괴 건축물에 매몰된 경우



ㅇ 불필요한 활동이나 고함으로 체력을 소모하지 말 것

ㅇ 입과 코를 옷이나 천으로 가려서 먼지 흡입을 최소화할 것

ㅇ 규칙적으로 벽·파이프 등을 두드릴 것 휴대전화는 매몰자 탐색에 많은 도움이 되므로 전원은 규칙적으로 일정 시간에만 켜서 배터리를 최대한 절약할 것

ㅇ 2차 붕괴나 낙하물에 대비하여 단단한 테이블 밑이나 창문이 없는 단단한 벽체 옆에서 구조를 기다릴 것

⑧ 가스 누출 위기

가. 개요

○ 도시가스(액화천연가스, LNG), 액화석유가스(LPG) 등의 누출에 대비한 예방활동과 대응 시 조치사항을 규정

나. 평상시 예방 / 대비 활동

○ 자체 시설물 안전점검, 교육·훈련, 매뉴얼 작성·보완, 비상연락망 정비·점검

○ 대피유도 방송멘트 및 비상방송설비 작동상태 확인

○ 특히 조리실 등 가스누출이 예상되는 지역은 상시 모니터링(CCTV 관제 등)

○ 피난경로에 대피 시 방해가 되는 물품 등 적치물 제거, 비상구 폐쇄 행위 금지

○ 비누나 세제로 거품을 내어 배관, 호스, 연소기 등의 연결 부분을 수시로 점검하여 누출 여부 확인 후 보수조치



○ 이용하지 않을 때는 반드시 연소기 코크와 중간밸브가 꼭 잠겨 있는지 확인

○ 각종 가스 기구는 액화석유가스 (LPG)용과 도시가스(LNG)용으로 구분되므로 현재 사용 중인 가스에 맞는 제품을 구입하여 사용

○ 사용전 가스기구에 부착된 취급설명서를 반드시 숙지 후 사용

○ 가스 기구를 구입할 시 ‘한국가스안전공사’ 검사품 또는 ‘KS표시품’을 구입하여 사용(무허가 불량제품 사용 금지) 등

○ 정전대비 소방시설, 비상발전기, 누전차단기 등 작동상태 점검

○ 가스누설 경보기 및 자동 차단장치 설치

다. 가스 사고를 막기 위한 평소 행동수칙

□ 가스 사용 전

- ㅇ 가스불을 켜기 전에는 창문을 열어 환기를 충분히 할 것
- ㅇ 액화석유가스(LPG)는 바닥으로부터, 도시가스(액화천연가스, LNG)는 천정으로부터 냄새를 맡아야 하며, 불쾌한 냄새(양파 썩는 냄새)가 나면 가스가 누출되는 것임
- ㅇ 연소기 부근에는 가연성 물질(화장지, 스프레이 통 등) 제거
- ㅇ 연소기구는 자주 청소하여 불구멍에 찌꺼기 등이 끼지 않도록 관리할 것

□ 가스 사용 중

- ㅇ 가스불을 켤 때는 불이 붙었는지 꼭 확인
- ㅇ 파란 불꽃이 되도록 공기 조절기로 조절
- ㅇ 가스 사용 중에는 가능한 자리를 이탈하지 말것
- ㅇ 불이 꺼지면 자동으로 가스가 차단되는 제품을 사용하고 자동차단장치가 제대로 작동하는지 수시확인 등

□ 가스 사용 후

- ㅇ 가스 사용 후에는 연소기 코크와 중간밸브를 꼭 잠글 것
- ㅇ 장기간 사용하지 않을 경우 용기 밸브도 잠글 것
- ㅇ 도시가스는 계량기 밸브를 잠가야 하며 이사를 할 때는 도시가스 회사에 연락하여 중간밸브 마감 등 필요한 조처를 할 것
- ㅇ 가스레인지는 자주 이동하지 말고 한 곳에 고정하여 사용

라. 위기상황 대응 시 주의사항

- ㅇ 신속한 대피 안내방송과 위기단계별 조직과 임무 수행
- ㅇ 가스가 누출되면 당황하지 말고 침착하게 응급조치할 것

① 화기(전기기구)를 멀리하고 연소기 코크와 중간밸브, 용기밸브를 잠그고 창문과 출입문 등을 활짝 열어 환기하고

② 이때 정전기가 발생하여 폭발 위험이 있으므로 천천히 열 것

③ 가스안전공사 등 관련기관 등에 신고



④ 화재가 발생한 경우 즉시 소방서 등으로 신고

□ LPG 사고

ㅇ LPG는 공기보다 무거우므로 바닥으로 가라앉으므로 침착하게 옷가지나 천, 빗자루 등을 사용하여 쓸어낼 것

ㅇ 이때 급하다고 환풍기나 선풍기 등을 사용하면 스위치 조작 시 발생하는 스파크에 의해 점화될 수 있으므로 전기기구는 절대 사용금지 등
