

재난대응 행동매뉴얼

2023년

충현교회 중등부

제 1 장 개요

1. 목적

이 매뉴얼은 각종 재난 및 안전사고를 사전에 예방하고 대처하기 위해, 총현교회 중등부에
서의 행동요령 및 임무와 역할 등을 규정하여 체계적이고 신속한 대응이 이루어질 수 있도록
함으로써 각종 위기상황의 피해를 최소화하려는데 그 목적이 있음.

2. 법적근거

- 재난 및 안전관리기본법(법률 제11994호)
- 소방기본법(법률 제11690호)
- 시설물의 안전관리에 관한 특별법(법률 제11928호)
- 보건의료기본법(법률 제11855호)
- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률(법률 제11645호)
- 학교보건법(법률 제12131호)

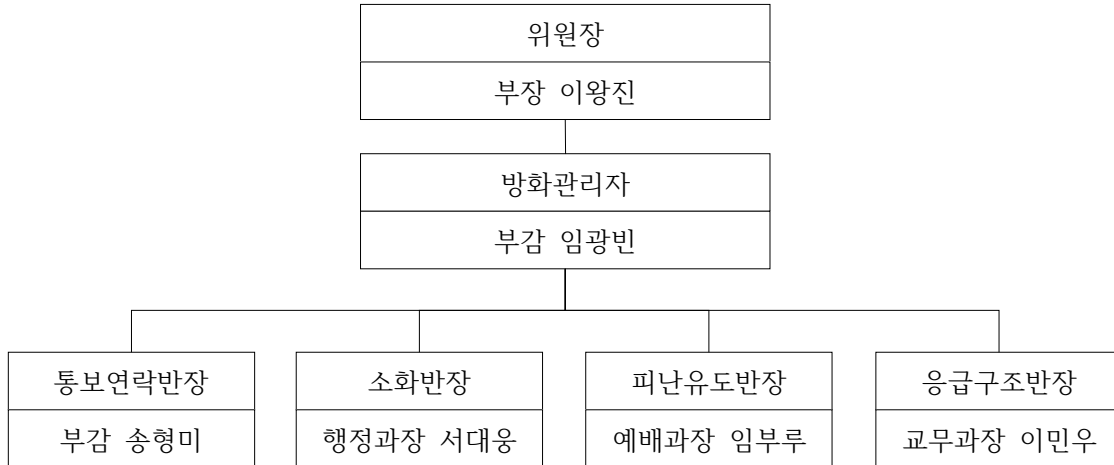
3. 적용대상

- 각종 재난(화재, 지진, 태풍·호우, 황사, 감염병, 식중독, 혈액공급 등)의 발생으로 인해
대규모 피해가 발생하거나 그 우려가 있을 상황에 대한 위기관리 및 행동요령에 적용
- 중등부 내 안전문화의 정착을 위해 교회 내외 활동 시 안전사고 사전 예방활동에 적용

제 2 장 충현교회 중등부 재난 대응 체계

1. 소방 대책위원회

가. 조직

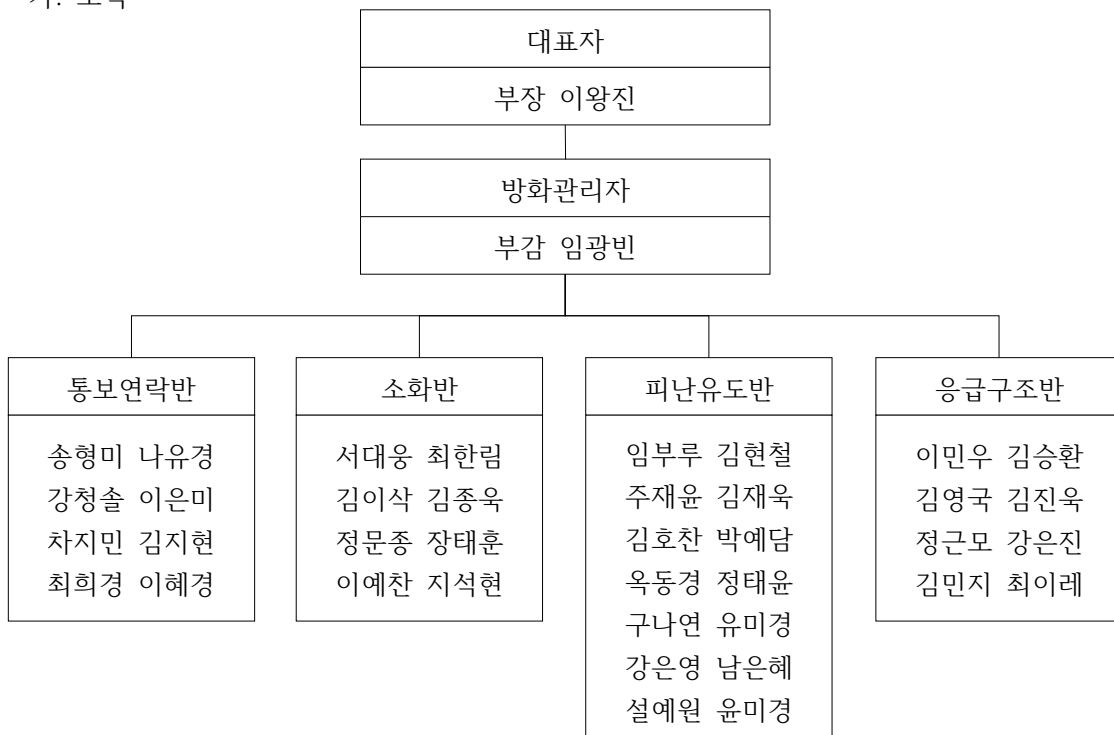


나. 임무

위원회는 방화관리 업무 전반에 관하여 심의하며, 심의 결정된 사항은 지체하지 않고 시행한다.

2. 자체 소방대

가. 조직



나. 임무

반	임 무
통보연락반	1. 119신고, 건물 내 화재발생 통보 2. 119 신고후, 피난유도반 수행 3. 관계기관 및 관계자에게 통보연락 ☞ 인원은 3명이면 가능할 것 같음. 남은 분들은 피난유도반에서 담당하면 좋을 것 같음
소화반	1. 화재 발생 지점을 파악 2. 피난 유도반에 피난 방향 알림 (1층 또는 옥상, .. 등) 3. 소화기, 옥내소화전을 사용 화재진압
피난유도반	1. 물수건 나눠주기 2. 건물내 거주자를 대피유도 · 방화문 폐쇄, 가스·위험물 등 제거 ☞ 연기 흡입 방지를 위한 물수건 확보 방안 (화재발생시 how ?) ☞ 화재 발생 시간에 따른 대피 방법 필요 (예배사와 분반공부/마을모임 시 대피 방법이 다를 것 같음)
응급구조반	· 부상자 응급조치 · 병원 긴급후송

3. 소방시설 주요 점검사항

- 소화기 설치장소에 소화기 표시는 되어 있는가?
- 소화전의 위치표시등은 점등되어 있는가?
- 옥내 외 소화전 수원은 정량 확보되어 있는가?
- 소화전함, 펌프, 전동기 주위에 장애물은 없는가?
- 소화전함, 호스, 노즐, 배관, 관부속류 등이 변형 손상 부식되지 않았는가?
- 각 밸브의 개폐조작은 쉬운가?
- 화재수신기가 있는 장소에는 경계구역 일람표를 비치하였는가?
- 수신기 조작부 스위치는 정상위치에 있는가?
- 감지기는 유효하게 화재 발생을 감지할 수 있도록 설치되었는가?
- 수신기 비상전원이 방전되지 않았는가?
- 수신반의 도통시험 및 동작시험 시 이상이 없는가?
- 피난기구의 사용법은 표시되어 있는가?
- 비상구의 문은 밖으로 열게 되어 있으며 쉽게 개방되는가?

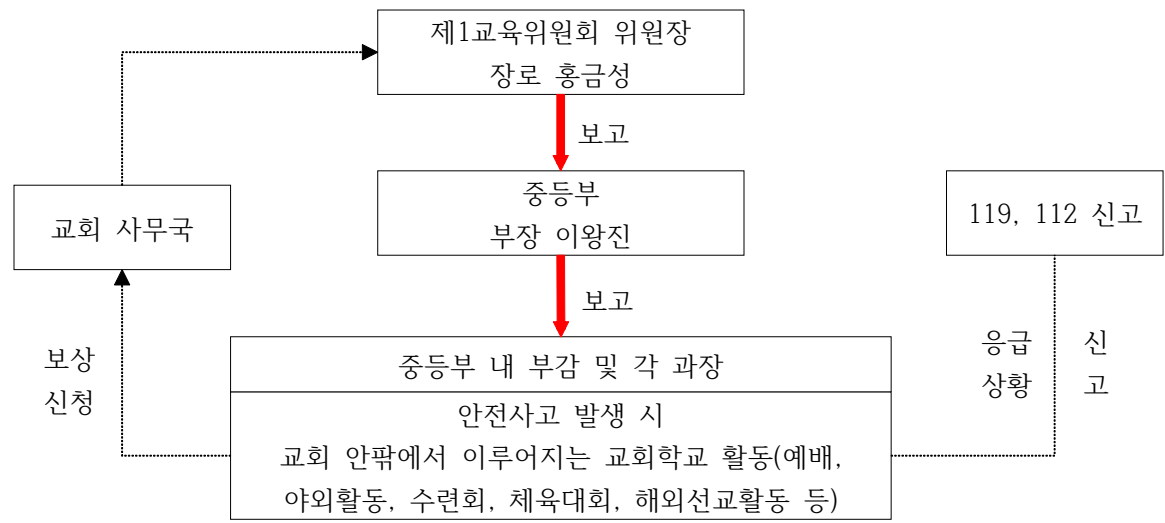
- 통로에는 피난에 방해되는 물건을 내버려두지 않았는가?
- 유도등 및 유도표지는 파손, 변형, 탈락되지 않았는가?
- 스프링클러 배관 및 헤드의 유수는 없는가?
- 가연성 가스시설에 가스누설경보차단장치는 정상적으로 동작하는가?

제 3 장 예배 및 교육활동 시 안전관리 및 재난대응 요령

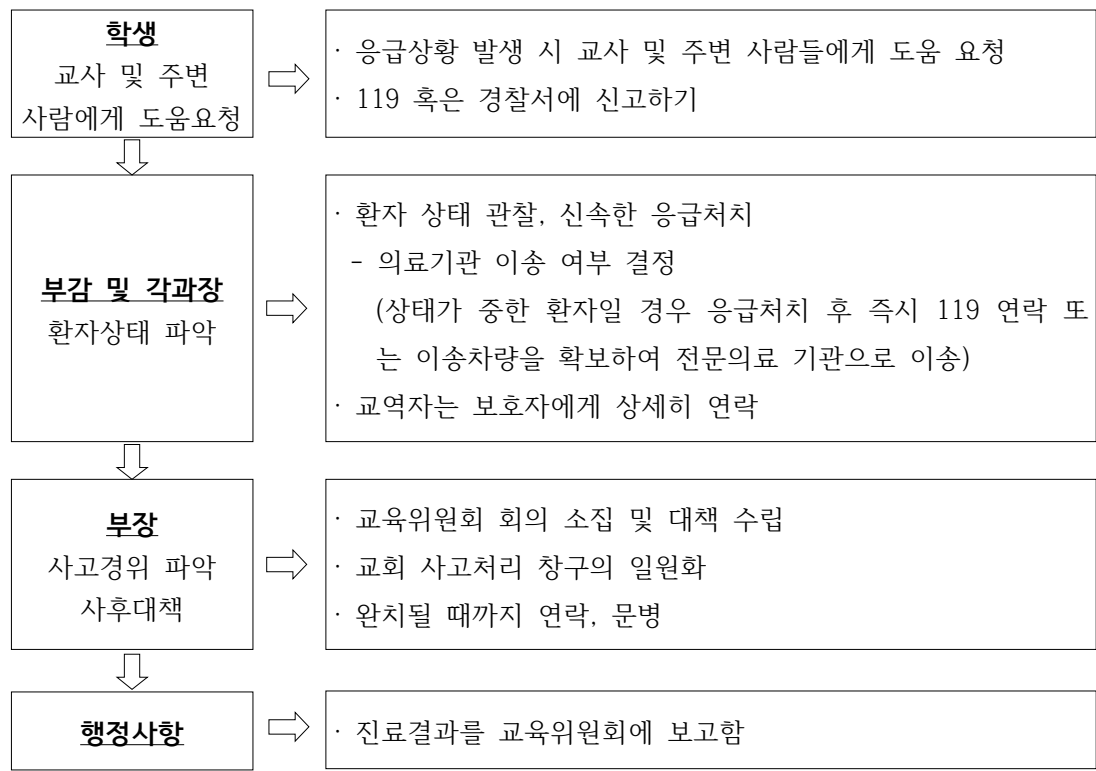
1. 안전관리

가. 안전사고 발생 시 대응 체계

1) 보고체계



2) 대응체계



나. 안전사고 예방 안전점검 사항

1) 중등부 전반

- 각종 안전관리대장을 정기적으로 작성 및 관리
- 1교육관 4층 내 각종 위험장소에 안전보건 표지판 및 포스터, 표어 등 부착
- 계단에 미끄럼 방지용 설치, 창문 옆 난간 등에 추락방지, 각종 위험시설물 등에 위험 표지 부착
- 안전에 대한 내용을 광고 시간에 편성하여 주기적으로 안전 불감증 및 심각성 등에 대한 교육 실시

2) 예배실

- 책상, 의자의 안전도 및 못 등의 손실 여부 점검
 - 책상 모서리 부분은 라운딩으로 마감(□→○) 또는 충격완화 고무가대를 부착하는 등 충격으로 인한 상해 예방
 - 정기적 수리, 교체로 못 등 위험물질 제거
- 전기 콘센트 등의 안전조치 등 점검
 - 전기 용량 초과 사용 금지, 한 개의 콘센트에 문어발식 사용 금지
 - 예배실 바닥 등의 전선은 문힘형 또는 몰딩 조치
 - 사용하지 않는 전기제품은 전기 콘센트에서 제거하여 보관
- 유리창 교체 및 청소 여부
 - 추락 방지 안전 난간, 안전대, 안전망 설치
- 예배실 바닥 물기 제거 및 청결 유지
- 예배실 내 액자, 부착물 등 낙하 방지 조치
- 화장실 타일 및 바닥 미끄럼 방지 조치
- 형광등 등 조명 설비의 정기적 청소

3) 복도 및 계단

- 복도 및 계단의 파손, 돌출부 유무 등
 - 계단 및 복도에서 넘어지거나 미끄러지는 위험이 없도록 바닥을 안전하고 청결한 상태로 유지
- 계단, 복도 등 비상구, 비상통로 또는 비상용 기구에 “비상용”이라는 문구를 표시하고 쉽게 이용할 수 있도록 유지
- 예배실 및 복도 등 화재 발생 위험 장소 등에 소화설비 설치유무
- 예배실, 복도 등 전기로 인한 위험방지 유무
 - 개폐기 분전함, 전로 등의 충전 부분의 감전을 방지하기 위해 충전부가 노출되지 않는 폐쇄형 외형이 있는 구조로 할 것
 - 충전부에 방호망 또는 절연 덮개를 설치할 것
- 계단 및 난간의 안전 유무

2. 화재 대응 행동매뉴얼

가. 화재 발생 시 행동 요령

1) 화재신고 요령

- 연기나 불꽃을 발견하면 "불이야"하고 큰소리로 외쳐서 다른 사람에게 알린다.
- 화재경보 비상벨을 누른다.



- ✓ 침착하게 전화 119번을 누른다.
- ✓ 불이 난 것을 말한다.

- ✓ 화재의 내용을 간단·명료하게 설명한다
(충현교회에 불이 났어요. 제1교육관 건물 4층입니다).
- ✓ 주소를 알려 준다(서초구 역삼동 / 충현교회입니다).
- ✓ 소방서에서 알았다고 할 때까지 전화를 끊지 않는다.



2) 화재발생 시 대피 요령

- 교역자와 전체 교사는 맡은 역할에 따라 학생들을 안전하게 대피시켜야 한다.
- 엘리베이터는 절대 이용하지 말고 계단을 이용하여 건물 바깥으로 대피한다.
- 출입문을 열기 전에 문손잡이를 확인한다.
 - ✓ 손잡이를 만져 보았을 때 뜨겁지 않으면 문을 조심스럽게 열고 밖으로 나간다.
 - ✓ 손잡이가 뜨거우면 문을 열지 말고 다른 길을 찾는다.
- 연기를 마시지 않도록 손수건 등을 이용하여 코와 입을 막는다.
 - ✓ 연기가 많은 곳에서는 팔과 무릎으로 기어서 이동하되 배를 바닥에 대고 가지 않도록 한다.
 - ✓ 한 손으로는 코와 입을 젖은 수건 등으로 막아 연기가 폐에 들어가지 않도록 한다.
- 옷에 불이 붙었을 때에는 두 손으로 눈과 입을 가리고 바닥에서 뒹굴어 불을 끈다.

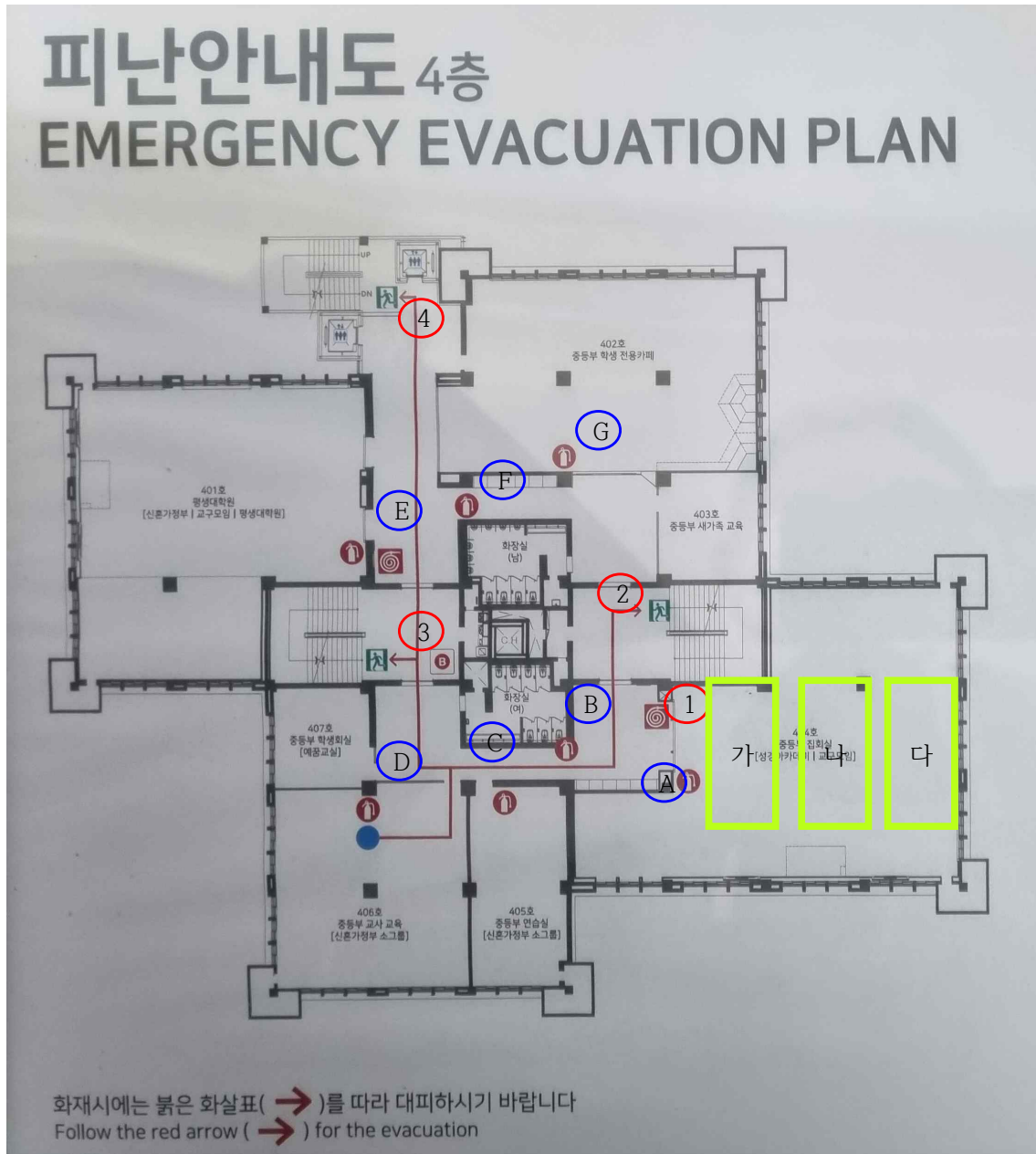


3) 소화기 사용 요령

- 소화기를 불이 난 곳으로 옮긴다.
- 손잡이 부분의 안전핀을 뽑는다.
- 바람을 등지고 서서 호스를 불쪽으로 향하게 한다.
- 손잡이를 힘껏 움켜쥐고 빗자루로 쓸듯이 뿌린다.
- 소화기는 잘 보이고 사용하기에 편리한 곳에 두되 햇빛이나 습기에 노출되지 않도록 한다.



나. 대피경로



- 가. 화재사고 발생 시 신속히 대처하고, 119로 즉시 신고
- 나. 4층→3층→2층→1층 계단으로 신속히 대피시킴
- 다. 낮은 자세로 대피하며 물수건 등을 이용하여 입에 대고 이동
- 라. 아래층으로 대피할 수 없을 경우에는 7층 옥상으로 대피 유도
- 마. 계단이용이 어려울 경우 3층 및 4층 완강기를 이용하여 탈출 유도
- 바. 대피경로에 각 교사 배치

다. 대피경로 및 소화기 담당 교사

1) 예배실 내 대피순서(가 향의 사진에서의 한글자) 및 교사 배치

Section 별 담당 교사는 순서대로 이동할 수 있도록 학생들의 움직임 통제

■ 대피순서 “가” -> “나” -> “다” 순으로 신속히 학생들을 유도한다.

■ 담당 교사

✓ “가”section : 구나연, 유미경

✓ “나”section : 강은영, 남은혜

✓ “다”section : 설예원, 윤미경

2) 예배실 밖 대피경로(가 향의 사진에서의 숫자) 교사 배치

담당 교사는 재난 발생시 각 비상구 위치로 즉각 이동하여 움직임 통솔

■ “1” : 임부루, 김현철

■ “2” : 주재윤, 김재욱

■ “3” : 김호찬, 박예담

■ “4” : 옥동경, 정태운

3) 소화전 및 소화기 담당 교사 배치

담당 교사는 화재 발생 시 즉각 자신의 위치로 이동하여 소화전 및 소화기 획득

■ “E” 소화전 : 서대웅, 최한림

■ “A” 소화기 : 김이삭

■ “B” 소화기 : 김종욱

■ “C” 소화기 : 정문종

■ “D” 소화기 : 장태훈

■ “F” 소화기 : 이예찬

■ “G” 소화기 : 지석현

라. 예배실 내 대피 및 인솔 담당 교사 배치

1) 각 과별 2명의 교사가 담당하여 예배실 내와 건물 외부까지 인솔

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 2) 1학년 1과 : 나유경, 강혜원 | 1학년 2과 : 김선진, 김한울 |
| 2학년 1과 : 이은미, 임태영 | 2학년 2과 : 차지민, 김영희 |
| 3학년 1과 : 김지현, 최시온 | 3학년 2과 : 최희경, 최이레 |

마. 화재대비 사전 점검사항

1) 점검자 : 중등부 부장 및 부감

2) 점검일 : 매 주일

3) 주요 점검사항

* 점검 후 미비 사항은 부장 -> 제1교육위원회 위원장의 순서대로 상황을 알려 즉시 개선하도록 한다.

실별	주요확인 및 점검사항
예배실 (활동실)	● 교역자와 부장은 화재 대비 소방훈련계획 등을 수립하고 광고 시간을 이용하여 학생들을 교육시키고 있는가? ● 소방점검에서 발견된 지적사항은 즉시 시정되고 있는가? ● 소화전에 피난유도 계획도를 작성하여 부착하여 두었는가? ● 학생들과 교사들은 화재 시 탈출 가능한 통로를 숙지하고 있는가? ● 각 실별에 화재 예방 점검표가 부착되어 있고 매주 점검을 실시하고 있는가? ● 사용한 전기기구에는 반드시 플러그를 뽑아 놓았는가? ● 노후화된 전기시설은 교체되었는가? ● 소켓에 여러 개의 선이 연결되어 있지 않는가? ● 전열기가 벽이나 탈 수 있는 물품 주위에 있지 않는가? ● 쓰레기는 분리수거하고, 일과 후에는 반드시 비워져 있는가? ● 소화기는 주 출입구 옆 눈에 잘 띄는 곳에 놓아두었는가?
화장실	● 소켓 덮개가 닫혀 있는가? ● 환풍기가 잘 작동되고 있는가?
복도	● 복도 소화기는 20m 이내마다 배치되어 있는가? ● 옥내소화전의 램프가 켜져 있는가? ● 옥내소화전의 호스는 양호한가? ● 비상구에는 빈 박스, 쓰레기 등 탈 수 있는 물건은 없는가?

3. 지진 대응 행동매뉴얼

가. 지진 발생 시 행동요령

1) 실내 행동요령

- 교회관리자는 기상방송을 청취하여 지진의 진행상황을 파악한다.
- 비상 방송을 통하여 학생들의 동요를 방지한다.
- 진동이 진행되고 있을 경우 건물 밖으로 나가는 것을 자제하고, 교실 내부에 있을 때에는 책상 밑으로 대피하여 책상다리를 꼭 잡는다.
- 책상이 없을 시에는 방석, 가방 등으로 머리를 보호
 - 넓은 내부에 있을 때에는 머리를 보호하면서 가운데로 집결한다.
- 지진이 발생하면 문이 뒤틀려 열리지 않을 수 있으므로 재빨리 출입문, 창문을 열어 탈출구를 확보한다.
- 유리창, 벽체 파손, 간판 등의 낙하물에 주의하며 머리를 보호한다.
- 관리자의 지시와 비상방송을 듣고 행동한다.
- 지진이나 화재 시 엘리베이터를 절대 이용하지 않는다.
- 만일 엘리베이터에 타고 있을 때 지진이 느껴지면 각 층의 버튼을 전부 눌러서 엘리베이터를 정지시키고 신속히 대피한다.



2) 실외 행동요령

- 운동장에 있을 때에는 건물에서 멀리 떨어진 넓은 장소 가운데로 대피한다.
- 옹벽이나 담장에서 멀리 떨어진 곳으로 대피한다.
- 외벽 및 지붕 마감재, 교회 간판 등의 낙하물에 주의한다.
- 고층 건물 주위를 지나갈 때는 유리나 간판 등의 낙하물로부터 책가방 등으로 머리를 보호한다.

- 지하도에 있을 경우 비상방송 및 직원의 안내에 따라 대피한다.
- 대중교통을 이용하고 있을 경우 손잡이나 기둥을 잡아 자신을 보호한다.
- 육교 위에 있을 경우 바닥에 엎드려 난간 등을 잡고 있도록 한다.
- 담장 옆을 지날 때는 담장이 전도될 위험이 있으니 멀리 떨어져서 지나간다.

나. 지진 대비 사전 점검사항

- 교역자와 부장은 지진에 대비한 사전 교육을 광고시간을 통해 최소 월 1회 이상 하고 있는가?
- 가스 전기 수도의 차단장치 위치와 차단방법을 학생들과 교사들이 사전에 숙지하고 있는가?
- 실별 피난로를 지정하고, 대피장소를 정하여 두고 있는가?
- 높은 곳에서 떨어질 수 있는 물건을 없는가?
- 깨지기 쉽거나 무거운 물품은 교육활동 주변에 없는가?
- 실내의 단단한 탁자 아래, 내벽 사이 작은 공간 등 안전한 위치를 사전에 파악하여 두었는가?
- 전열기, 가스기구 등을 단단히 고정하였는가?
- 건물의 현판 및 부착물의 탈락 위험부분을 사전에 확인, 제거하였는가?
- 창호 및 출입문 개폐장치 이상 유무를 확인하였는가?
- 비상 응급처치법 및 비상약품 사용법을 숙지하였는가?
- 균열음, 진동 등 건물이 무너질 조짐이 있거나 균열이 진행되고 있는 것이 발견된 경우에는 즉시 교회 사무국에게 알렸는가?

다. 지진 발생 후 점검사항

- 여진에 대비하고, 기상방송을 청취하여 지진특보가 해제되었는지 확인
- 사무장은 피해여부를 확인하여 피해상황을 보고계통에 따라 보고
- 피해 확산 및 2차 피해를 방지하기 위한 조치 실시
- 전기와 가스시설 등을 확인하여 한국전기 안전공사 및 한국가스 안전공사에 의뢰하여 복구
- 파손된 조립식 건물은 추가 붕괴 위험이 있으니 접근 금지
- 부상자를 확인하고 응급처치 실시

4. 태풍·호우 대응 행동매뉴얼

가. 태풍·호우 발생 시 행동요령

1) 실내 행동요령

- 관리자는 기상청 등의 정보를 바탕으로 태풍 호우의 진행상황을 지속적으로 확인하여 대비한다.
- 비상연락망을 수시로 확인하고, 비상근무를 실시한다.
- 낙뢰가 발생할 우려가 있기 때문에 학생 및 교사들이 건물 밖으로 나가는 것을 자제토록 한다.
- 침수 위험이 있는 지하층 입구에는 모래주머니를 쌓는다.
- 탈락, 붕괴 위험이 있는 곳은 위험표지판을 설치한다.
- 건물과 건물을 연결하는 연결복도 창문을 잠근다.
- 낙뢰 발생 시 형광등이나 전기기구로부터 1m 이상 떨어진다.
- 건물이 침수되면 학생 및 교사들을 안전한 곳으로 대피시킨다.
- 건물 침수 시에는 건물 내 전기와 가스를 차단한다.
- 피해발생 시 재난보고 계통에 따라 피해상황을 신속히 보고한다.
- 복구할 때에는 안전을 위하여 2인 1조로 작업한다.
- 귀가 조치 시에는 도로의 안전을 확보하고, 학생들의 가정에 연락

2) 실외 주의사항

- 하천을 따라 옆 도랑에 가까이 가지 않도록 보행한다.
- 건물 간판 등의 낙하물, 비산물에 충분히 유의한다.
- 키가 큰 나무에는 낙뢰가 떨어질 가능성이 크므로 피해야 한다.

나. 태풍태풍 호우 대비 점검사항

1) 태풍이 주로 내습하거나 장마가 오는 7월전에 시설물에 대한 안전점검 실시

- 건물 지붕 흠통 및 배수구의 낙엽 등 이물질 제거
- 노후 되거나 기울어진 담장, 축대 등은 보수 보강
- 천막, 비닐, 로프, 모래주머니 등 방재용품 점검 및 구매
- 강풍에 날아갈 수 있는 시설물(물품)은 사전에 정리하고 묶음
- 일과 시간 종료 후 출입문 및 창문 잠금 상태 등 확인
- 금이 가거나 깨진 유리창 교체
- 가지가 많은 수목은 가지치기를 하고, 지주목을 정비

2) 부서별 학생 비상연락망 및 유관기관과의 연락망 점검 확인

5. 재난 대응 안전 훈련계획

가. 훈련개요

- 1) 근거 : 재난 및 안전관리기본법 제32조
- 2) 기간 : 훈련일정에 따라 실시
- 3) 내용 : 교회내 취약분야에 대한 대응 훈련
- 4) 방법 : 실제훈련형, 홍보형, 점검형

나. 재난대응 훈련계획

구분	훈련 명	훈련 일정	훈련 방법	비고
화재 /지진 분야	안전사고 동영상 방영	2회(상,하반기)/년	예배당 내에 비치된 TV로 동영상 방영	홍보형
	안전사고 행동수칙 안내문 배부	1회(상반기)/년	주보 및 홈페이지 안내문을 배부 하고 행동수칙 요령을 숙지 안내	홍보형
	화재 대피훈련	2회(상,하반기)/년 ✓ 상반기 1회 : 주일 (중등부 예배 이후) ✓ 하반기 1회 : 주일 (중등부 예배 이후)	교회 건물 내 화재 발생 시 긴급 대처 ✓ 장소 : 제1교육관 4층 로비 ✓ 방송, 피난 및 유도	훈련형
	소방시설 실습	1회(상반기)/년	교회 건물내 비치된 소방시설 ✓ 소화기, 소화전의 정상 작동 여부와 작동 시연을 직접 훈련	훈련형
안전 분야		2회(상,하반기)/년	피난방화시설 점검 ✓ 장소 : 교회 건물 ✓ 비상구, 방화문, 소방시설 내 적치물 점검	점검형