




결 재			
작성자	고대웅	BIZ.P 안전	BIZ.P 소장
			

# 밀폐공간 긴급구조훈련 실시 보고서

- 질식재해에 발생 시 -

2026. 05. 29

(주)정준건설

## Table of Contents

1. 훈련 개요(조직도)
2. 훈련 계획 및 장소
3. 모의훈련 시나리오
4. 훈련/비상 시 업무분장
5. 대피 집결 시 배치도
6. 응급처치 및 구조용장비 착용 교육
7. 비상 시 연락체계
8. 긴급구조훈련 실시 결과
9. 경영자 검토 의견(강평)

# 1. 훈련 개요

## ■ 훈련목적

비상 사태 발생시 신속한 초동대처, 조직적 구조활동, 효과적 복구, 유관기관 협력체계를 수립하고, 기상대응 훈련을 실시함으로써 인명 및 재산피해를 최소화하고 빠른 복구를 목적으로 함.

## ■ 훈련개요

훈련 일시	2026년 05월 29일 (금) 14:00~14:17(약 17분 소요)
훈련 장소	WWT 2F 4112M 수조
훈련 상황	밀폐 수조 작업 도중 재해자 질식으로 쓰러짐
달성 목표	✓ 상황 발생 후 신속한 구조 및 응급처치 (10min 이내) ✓ 환자 병원 이송 (17min 이내)
준비 사항	물품 : 무전기 / 삼각대 / 원치 / 들 것 / 공기호흡기/ 브라켓

## 기대효과

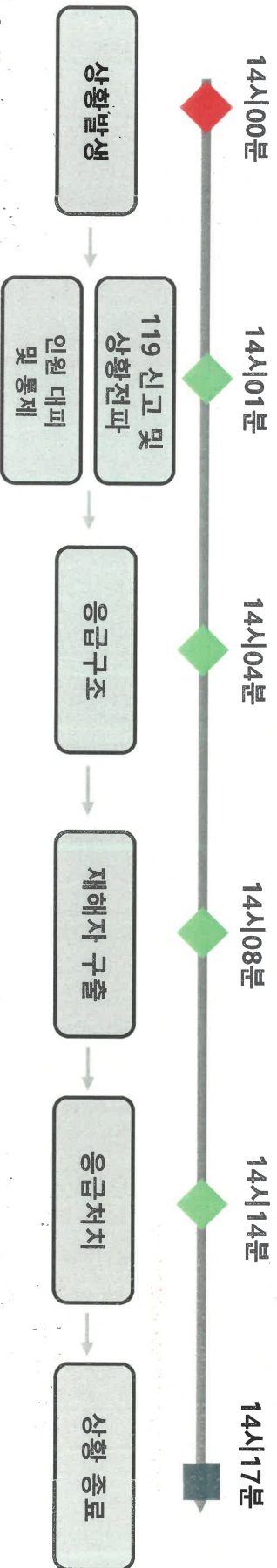
신속한 상황전파 및 인명구조 역량 향상

근로자, 관리감독자 비상조직별 R&R 실행력 향상

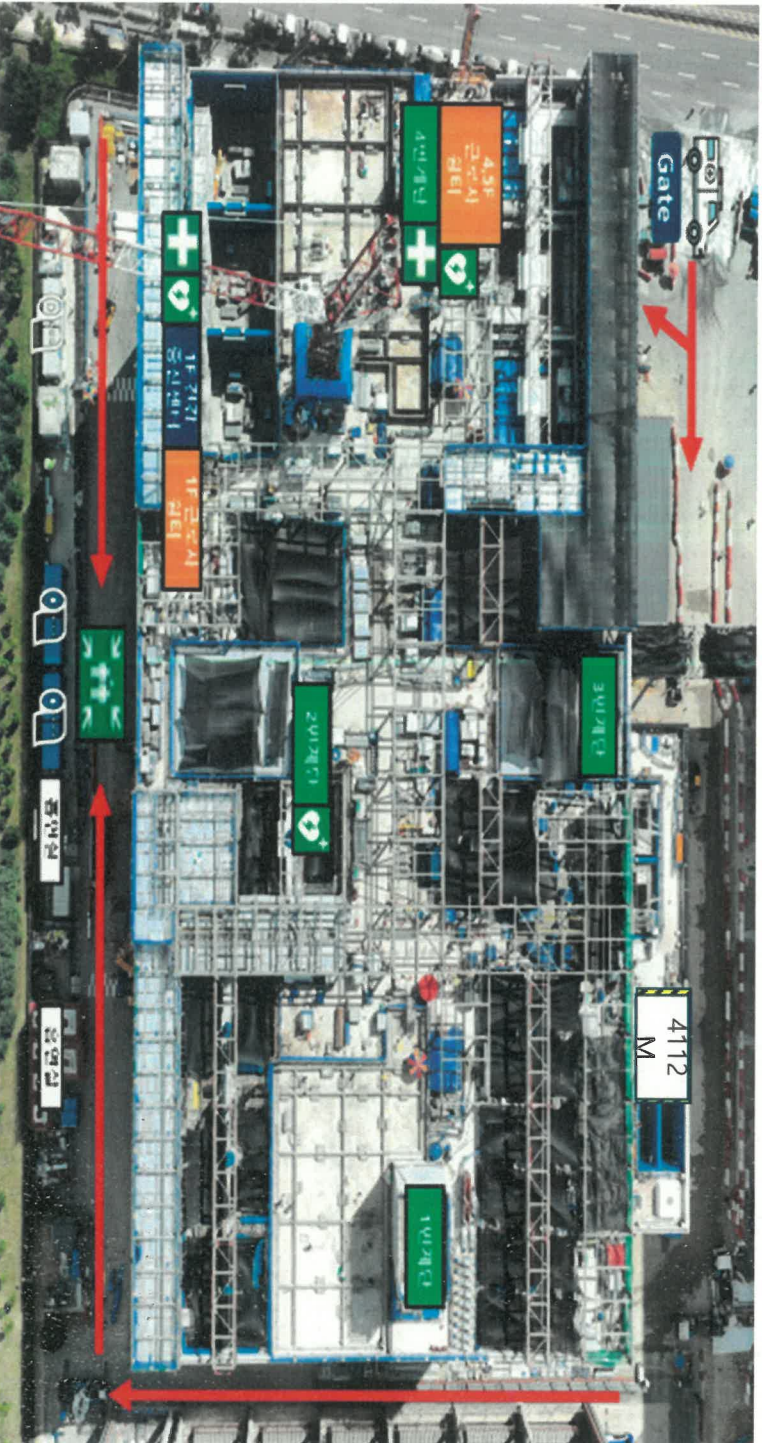
훈련을 통한 비상대응체계 Weak Point 확인 및 개선

## 2. 훈련 계획 및 장소

### ■ 훈련계획 (TimeTable)



### ■ 훈련 장소



### 3. 모의훈련 시나리오

#### ■ 비상사태 대응훈련 내용 (추락사고)

순서	Time Table	상황 내용	담당자	행동요령	
				행동요령	
1	13:59	<ul style="list-style-type: none"> <li>훈련시작 및 경고방송</li> <li>안전관리자 2차 SNS 전파</li> </ul>	B.P 안전관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>훈련 시작 준비 무전 및 문자 발송</li> <li>"접시 후 2F 4112M 수조 침식 발생 대비 비상훈련을 실시하겠습니다."</li> <li>현재 상황은 훈련 상황입니다. (2회 반복)"</li> </ul>	
2	14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업자 1인이 4112m 수조 내부 비계에 쓰러져 있음</li> </ul>	최초 발견자 (B.P 밀폐감시인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>최초 발견자 환자 상태 확인</li> <li>"활동석 반장님, 괜찮으세요?? 제 말이 들리세요?"</li> <li>의식 없으며 움직이지 못함 확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>최초 발견자 119 신고 후 비상연락망 신고(전화)</li> <li>(SKEP, 응급구조사 및 안전팀장/ 정준건업, 현장소장) "2F 4112M 수조 내부 작업 중 활동석 작업자 1명 쓰러졌습니다. 더불어 이상한 냄새도 납니다."</li> <li>타 작업팀들에게 "대피하세요!" 전파</li> </ul>
3	14:01	<ul style="list-style-type: none"> <li>최초 발견자 119 신고 후 비상연락망 신고</li> <li>사고 접수 (SKEP, 응급구조사)</li> <li>사고 접수 (Biz.P 및 SKEP 현장소장)</li> <li>사고 보고 (SKEP, 안전팀장)</li> <li>현장 이동 (SKEP, 보건관리자)</li> </ul>	최초 발견자 (B.P 밀폐감시인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 접수 (전화)</li> <li>현장 이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 접수 (전화)</li> <li>현장 이동</li> </ul>
			SKEP 응급구조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 접수 (전화)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 보고 (안전팀장 → SK 현장소장, 전화)</li> <li>"비상사태입니다. 2F 4112M 수조 작업 중 작업자 추락하였습니다."</li> </ul>
			SKEP 안전팀장	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 현장으로 이동</li> </ul>
			SKEP 보건관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장소장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 발령 전파 (내부 무전 및 전화)</li> <li>"비상사태입니다. 2F 4112M 수조 제해차 발생 현 시간부로 비상사태 조치 가능합니다."</li> <li>전 직원은 비상사태 대응 역할에 따라 행동 바랍니다."</li> </ul>
4	14:02	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 발령 (현장소장)</li> <li>내부 무전 및 전화 등</li> </ul>	SKEP 안전관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>각 팀 상황보고 문자발송</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>각 팀 상황보고 문자발송</li> </ul>
			현장소장	<ul style="list-style-type: none"> <li>대외기관(경찰,시청) 및 언론사 대응</li> <li>각 팀별 비상대응팀 소집</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대외기관(경찰,시청) 및 언론사 대응</li> <li>각 팀별 비상대응팀 소집</li> </ul>
			인명 구조팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 접수 후 현장 도착 인명 구조 현황 파악</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 접수 후 현장 도착 인명 구조 현황 파악</li> </ul>
			유도/현장통제팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 근로자 대피 유도 및 근로자 인원 파악</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 근로자 대피 유도 및 근로자 인원 파악</li> </ul>
			복구지원팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 피해상황을 파악하고 신속한 현장 복구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 피해상황을 파악하고 신속한 현장 복구</li> </ul>

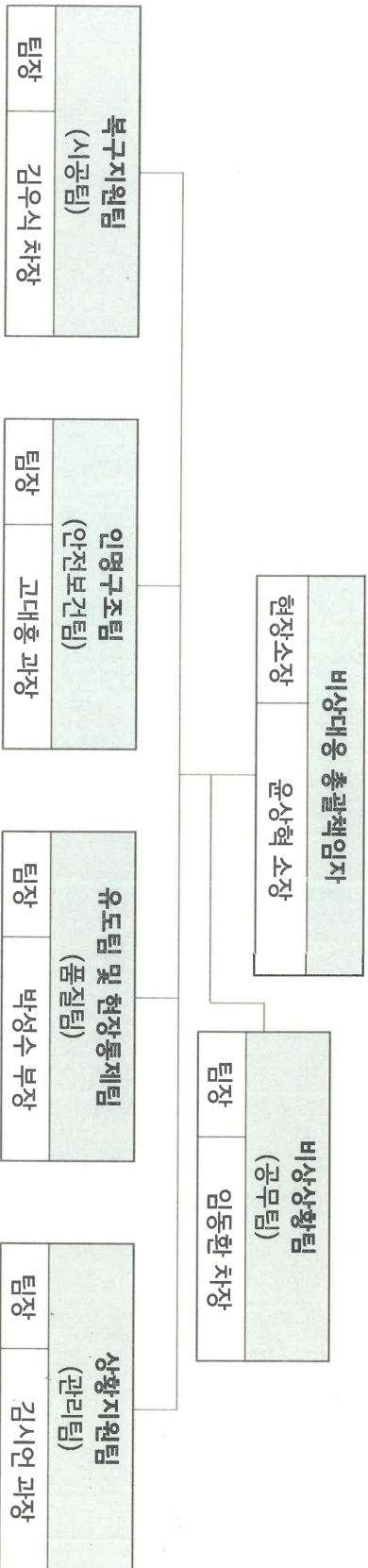
### 3. 모의훈련 시나리오

#### ■ 비상사태 대응훈련 내용 (추락사고)

순서	Time Table	상황 내용	담당자	행동요령
5	14:04 ~ 14:08	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 구조준비</li> <li>- 준비물 : 전동 원치, 공기호흡기 들것, 보호대, 응급처치용품, AED 등</li> <li>- 응급차량 이동통신 통제</li> <li>- 준비물 : 화성기, 신호봉 등</li> </ul>	SKEP 응급구조사, B.P 관리자 및 근로자	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사고 현장 도착 후 구조조치 준비</li> <li>■ 공기호흡기 착용 후 수조 내부로 들어감</li> <li>■ “<b>자 위로 올려주세요!</b>”</li> <li>■ 준비된 전동 원치를 활용해 재해자를 상부로 구출</li> </ul>
			SKEP 보건관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사고 현장으로 이동하여 환자상태 확인</li> </ul>
			SKEP 안전관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 구출된 재해자 의식 및 2차 피해발생 유무 파악</li> </ul>
			SKEP 응급구조사	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 응급처치 및 AED, CPR 시행</li> </ul>
			유도/현장통제팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 근로자 대피 및 현장피해 상황 파악</li> </ul>
6	14:04 ~ 14:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 해당 구역 출입 통제 실시</li> <li>■ 구급차 도착 여부 확인</li> <li>■ 보건관리자는 구급차를 이용하여 병원으로 이동</li> </ul>	안전감시단 유도/현장통제팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 모든 출입 통제 지시</li> <li>■ 외부인 통제 및 현장보존</li> </ul>
			응급구조사, B.P 관리자 및 근로자	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 들것에 재해자 눕힌 후 계단실 지상층 비상집결지(구급차 대기 공간)로 이동</li> <li>■ “<b>여기에 눕히세요. 지상층 비상집결지로 갑시다.</b>”</li> </ul>
			SKEP 보건관리자	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 청주 병원 후송</li> </ul>
7	14:15 ~ 14:17	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 밀폐공간 내 가스측정을 통해 내부상태 점검확인</li> <li>■ 배풍기를 가동하여 밀폐공간 내부 복귀</li> <li>■ 비상상황 종료 후 복구지원팀에서 전파</li> </ul>	복구지원팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 재해발생구간의 유해가스농도 여부 확인</li> <li>■ 설치되어 있는 배풍기를 가동하여 밀폐공간 내부 복구</li> <li>■ 정상상태를 확인 후 상황종료 전파</li> <li>■ “<b>재해지 발생 구간 가스농도측정 결과 이상없음.여부를 확인했습니다. 비상사태를 종료합니다.</b>”</li> </ul>
			■ 상황종료 전파	B.P 안전관리자

# 4. 훈련/비상 시 업무분장

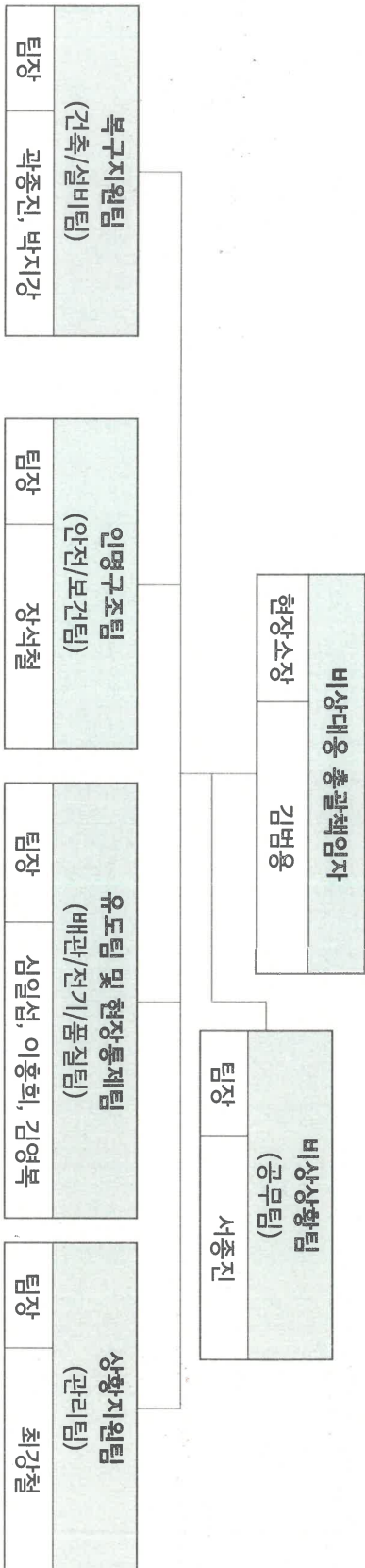
## Biz.P 대응 R&R



R/R	사고발생 상황 접수	현장파악	초동대처	현장복구	상황해제
비상대응 총괄책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 선포 &amp; 조직소집</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현황 확인 &amp; 총괄 지휘</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 종료 선포</li> <li>종료 보고서 확인</li> </ul>		
비상상황팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 전파, 비상통제 조직 구성</li> <li>현장 상황 파악</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>본사 등 대외 기관 보고, (필요시) 협조 요청</li> <li>시간대별 상황 기록</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>필요시 내외부 전문기관 공조</li> <li>시간대별 상황 기록</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fact 확인 및 대외기관 상황 종료 공유</li> </ul>	
복구지원팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>피해상황/원인 파악</li> <li>복구위한 Biz.P. Comm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대외 기관 조사 지원</li> <li>화재 발생시 초기 진화 및 확산방지</li> <li>에너지 차단</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 복구 장비, 인력 관리</li> <li>2차 재해예방(사후관리)</li> </ul>	
인명구조팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 접수 후 현장소장 보고</li> <li>현장이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자 확인 및 인명구조</li> <li>Biz.P. Comm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자 응급처치 및 후송 (w/관리자)</li> <li>현장 사고조사, 목격자 확보</li> <li>노동부, 공단 대응</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 상황 종료 여부 확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개선조치 조율 및 확인</li> <li>종료 보고서 작성</li> </ul>
유도팀/ 현장통제팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장주변 통제 및 사고장소 보존</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>근로자 대피로 확보, 유도</li> <li>대피 인원 확인</li> <li>소방차/구급차 진입유도</li> </ul>		
상황지원팀		<ul style="list-style-type: none"> <li>필요 물자 확보/지원</li> <li>상황전파</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자 상태 Monitoring</li> <li>본사 유관부서 Comm &amp; 언론대응</li> </ul>		

## 4. 훈련/비상 시 업무분장

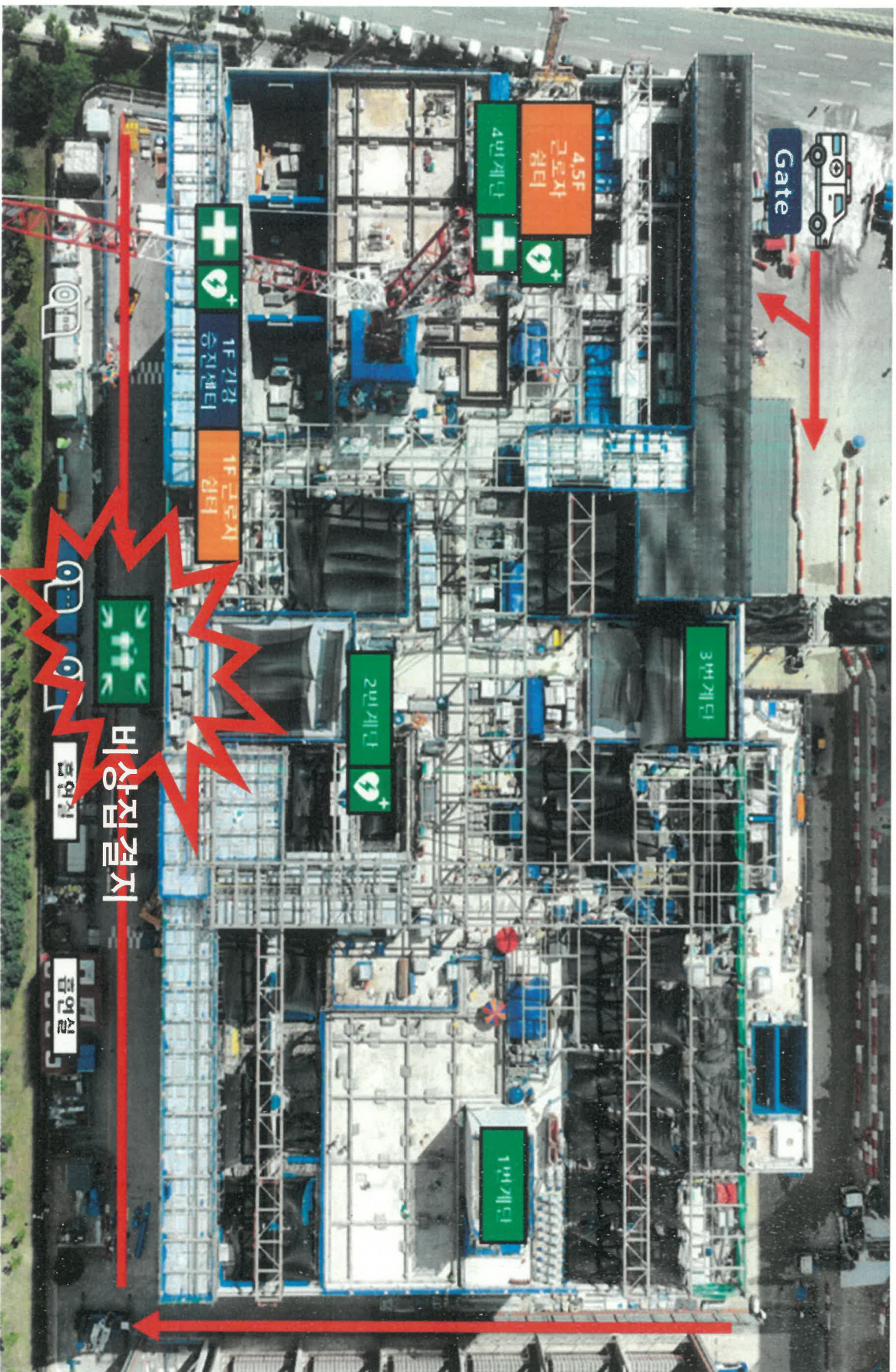
### SKEP 대응 R&R



R/R	사고발생 상황 접수	현장파악	초동대처	현장복구	상황해제
비상대응 총괄책임자	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 선포 &amp; 조직소집</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현황 확인 &amp; 총괄 지휘</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 종료 선포</li> <li>종료 보고서 확인</li> </ul>		
비상상황팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상사태 전파, 비상통제 조직 구성</li> <li>현장 상황 파악</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>본사 등 대외 기관 보고, (필요시) 협조 요청</li> <li>시간대별 상황 기록</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>필요시 내외부 전문기관 공조</li> <li>시간대별 상황 기록</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fact 확인 및 대외기관 상황 종료 공유</li> </ul>	
복구지원팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>피해상황/원인 파악</li> <li>복구위한 Biz P. Comm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대외 기관 조사 지원</li> <li>회재 발생시 초기 진화 및 확산방지</li> <li>에너지 차단</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 복구 장비, 인력 관리</li> <li>2차 재해예방(사후관리)</li> </ul>	
인명구조팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>사고 접수 후 현장소장 보고</li> <li>현장이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자 확인 및 인명구조</li> <li>Biz P. Comm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자 응급처치 및 후송 (w/관리자)</li> <li>현장 사고조사, 목격자 확보</li> <li>노동부, 공단 대응</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 상황 종료 여부 확인</li> <li>사고 조사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개선조치 조율 및 확인</li> <li>종료 보고서 작성</li> </ul>
유도팀/ 현장통제팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 이동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장 주변 통제 및 사고장소 보존</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>근로자 대피로 확보, 유도</li> <li>대피 인원 확인</li> <li>소방차/구급차 진입유도</li> </ul>		
상황지원팀	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>필요 물자 확보/지원</li> <li>상황전파</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자 상태 Monitoring</li> <li>본사 유관부서 Comm &amp; 언론대응</li> </ul>		

## 5. 대피 집결 시 배치도

### 배치도



## 6. 응급처치 및 구조용장비 착용

### 송기마스크 사용법

#### 용도 및 사용범위

- 송기마스크는 유해한 환경으로부터 호스를 통하여 맑은 공기를 착용자에게 보내는 형식의 마스크이며 공장, 광산, 기타 작업장에서 산소결핍, 분진, 가스 또는 공기중의 미립자상 물질을 흡입함으로써 인체에 유해한 위험이 있는 경우에 사용합니다.

#### 각부의 명칭



#### 구조

1. 본 제품은 전동식 송풍기에 의해서 공급없이 맑은 공기를 작업자에게 보내는 형식의 마스크로서, 1인에서 4인까지 자유롭게 사용할 수 있는 호스마스크 (HOSE MASK · HM 5000/4E)입니다.
2. 송기마스크는 크게 나누어 인연부, 장착대, 연결호스, 소독셋트, 휴대주머니 그리고 본진을 어과하는 필터를 내장하고 있는 송풍기로 구성되어 있습니다.

#### 성능

항목	기준
인연부 누설률 (%)	2 이하
저압부의 기밀성	공기누설이 없음
배기밸브의 작동기밀성 (초)	15 이상
통기저항 (Pa)	343 이하
연결호스 및 주동호스	파열, 누설, 변형 등의 이상이 없음
연결호스 및 주동호스 인연부	이상이 없고 분리되지 않음
송풍량 (ℓ /min)	1인당 100 이상
본진포진 효율 (%)	99.8 이상

#### 특징

1. 가스농도가 2% (일산화탄소 3%) 이상의 장소, 2종류 이상의 가스가 발생하고 있는 곳, 본진이 발생되고 있는 곳, 또한 산소 농도가 18% 미만인 장소에서도 사용할 수 있습니다.
2. 시간제한 없이 사용할 수 있습니다.
3. 송풍기에서 끊임없이 인연부로 공기를 공급하기 때문에 인연부에서 항상 대기보다 약간 높은 압력 (정압)이 되며, 그래서 착용할 때 약간의 실수로 얼굴과 마스크 사이에 약간의 기밀성이 나쁜 부분이 있어도 공기가 밖으로 유출되기 때문에 외부의 유해가스가 인연부 안으로 침입하는 일이 없습니다.

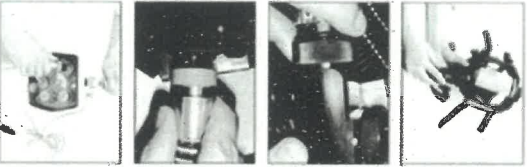
## 6. 응급처치 및 구조용장비 착용

### 송기마스크 사용법

- 송풍기 내부에는 분진을 여과하는 고성능 필터를 내장하고 있어 송풍기 설치 장소의 분진으로부터 99.9% 이상의 높은 포집효율을 얻을 수 있습니다.
- 송풍기 1대로 4인까지 동시에 사용할 수 있으며, 무단변속 전환스위치 이므로 호스의 길이 및 시달수에 맞추어 송풍량 조절이 가능합니다.
- 공기 Overflow방식으로 1명이 사용할 때에도 모터가 타거나 온도가 급상승하는 일이 없습니다.
- 이 제품은 AC 220V 전원으로 사용하도록 되어 있습니다.

### 사용전 준비 및 기능시험

다음 내용은 건강한 성인의 조작자가 실시하여 주십시오



1. 인면부와 주름호스를 결합하십시오.
2. 주름호스와 유량조절밸브를 결합하십시오.
3. 유량조절밸브와 연결호스를 결합하십시오.
4. 연결호스를 송풍기에 결합하십시오.

### 주의

연결 시 확실하게 조이지 않을 경우 기밀이 되지 않아 계통 성능에 영향을 줄 수 있으니 주의하십시오.

5. 송풍기의 전원 S/W를 켜고 인면과 호스 길이에 맞게 변속 S/W를 맞추어 주십시오.  
필요시 송풍기 내부필터를 교환하여 주십시오.
6. 공기 공급 여부를 확인하십시오.

### 송기마스크 사용방법

1. 송풍기를 켜고 공기가 공급되고 있는지 작동상태를 확인하여 주십시오
2. 장척대를 착용하고 기승곤 및 허리끈을 몸에 맞게 조절하십시오
3. 휴대주머니에서 연결호스를 꺼내어 인원수에 맞게 각자 송풍기의 공기조절 연결부에 조여주십시오.
4. 인면부 착용 시 공기 공급여부를 확인하십시오
5. 인원수에 맞게 송풍기 후면의 스위치를 조작하여 적당한 풍량이 되도록 하십시오
6. 송풍기의 적업자를 감독하는 감독관을 배치하십시오

### 주의

(Caution)

- 다음 항목에 해당한다면 즉시 작업현장을 떠나야 합니다.
- 송풍기가 어려운 경우
  - 유해가스 유출이 오는 경우
  - 유해가스 냄새가 나거나 맛을 느끼는 경우
  - 유해가스 유출이 인체 노출을 받는 경우
  - 공기 흐름에 이상이 생기거나 멈출 경우
  - 장전 고장 등에 의해 송풍기 작동이 멈추는 경우

## 6. 응급처치 및 구조용장비 착용 교육

### 공기호흡기 사용법

# 공기호흡기 사용방법



1 공기호흡기를 어깨에 예고 몸에 맞게 고정시킨다.



2 면치스플리드 ①을 헬멧에 고정된 커넥팅소켓 ②에 연결시킨다.



3 대기호흡장치를 '대기호흡' 위치에 맞춘다. 면체를 머리 위에 덮어 씌운다.



4 머리조절판을 잠금장치 원리에 맞춰시킨다



6 공기 밸브를 열어준다.



7 면체에 부착된 대기호흡장치를 영입호흡에 맞춘 후 호흡을 실시한다.

### 보조미스크 사용방법 Option

- 피루조자용 보조미스크를 사용하는 경우 통지체에 부착된 보조미스크 커넥팅 소켓에 연결하여 면체 사용법과 동일한 방법으로 사용한다.
- 흡입한 민풍의 공기양보다 많은 공기량을 필요로할 경우에는 보조미스크 상단 풍양에 있는 버튼을 눌러 사용한다.

- 보조미스크 연결하여 20분 동시에 사용하였을 경우, 사용시간이 만일보조미스크 사용 시간 제한을 초과하면



## 6. 응급처치 및 구조용장비 착용 교육

### 심폐소생술 순서

1) 현장 안전과 환자의 반응 확인



- 환자에게 “괜찮으세요?” 의식확인
- 머리/목의 외상이 있다면 불필요한 움직임 최소화
- 반응이 있고 진료가 필요하다면 비상연락망에 신고

2) 비상연락망에 신고



- 심장정지 환자를 목격할 경우 주변에 큰 소리로 구조를 요청하고 다른 사람에게 119에 신고하도록 도움을 요청한다.

3) 호흡, 맥박 확인



- 호흡과 맥박을 동시에 확인하여 10초 내로 확인할 수 있도록 한다.

4) 가슴압박



- 복장뼈의 아래쪽 1/2 부위 압박
- 30(가슴압박):2(인공호흡) 비율로 압박
- 깊이 : 5cm
- 가슴압박속도 : 분당 100~120회

5) 기도유지 및 인공호흡



- 머리기울임, 턱들어올리기 방법
- 환자의 코를 막은 다음 입에 밀착
- 가슴 상승이 눈으로 확인될 정도로 호흡
- 보통 호흡으로 인공호흡
- 가슴압박 30회 시행시 2회 인공호흡

6) 자동 제세동기 시행



- 제세동기 안내에 따라 시행

## 6. 응급처치 및 구조용장비 착용 교육

### ■ 자동제세동기 사용방법

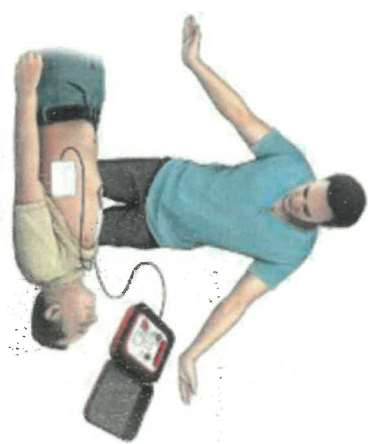
2020. 한국심폐소생술 가이드라인



① 전원을 켜다



② 두개의 패드 부착



③ 심장리듬 분석



④ 제세동 시행



⑤ 즉시 심폐소생술 다시 시행

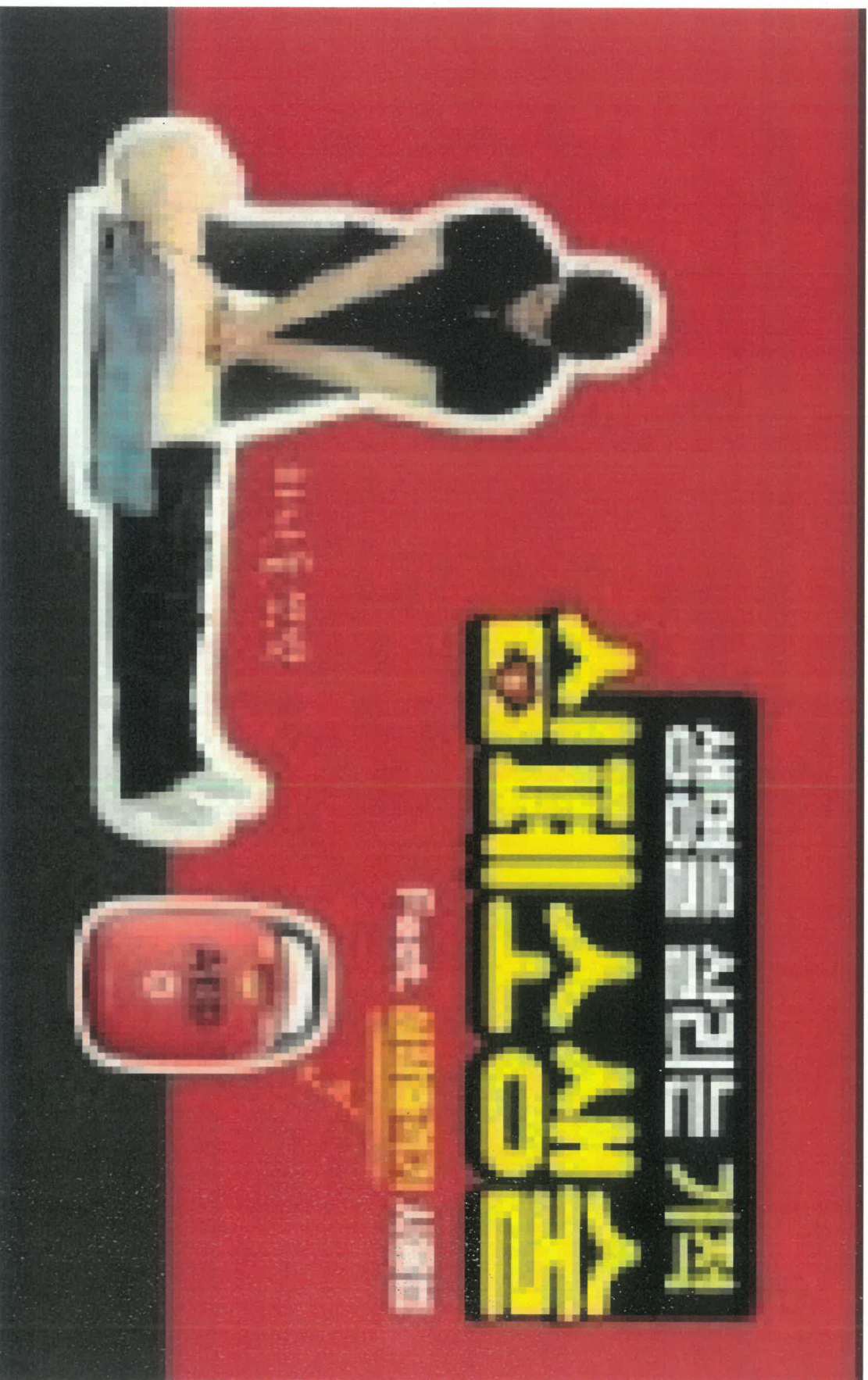


⑤ 즉시 심폐소생술 다시 시행

## 6. 응급처치 및 구조용장비 착용 교육

동영상 교육자료

2020. 한국심폐소생술 가이드라인



## 9. 비상 시 연락체계(Biz.P)

구분	전화번호
청주시청	043-200-2114

구분	전화번호
SK Iyynix 방재실	043-907-9999

구분	전화번호
SK 에코플랜트	02-3700-7114

구분	전화번호
고양노동부 청주지청	043-299-1311

구분	전화번호
홍덕구청	043-200-8114

구분	성명	전화번호	구분	성명	전화번호
Biz.P 현양소장	윤상혁	010-2397-3039	Biz.P 방수공	송재석	010-6615-7872
Biz.P 공무처장	임동환	010-3951-5938	Biz.P 방수공	양창수	010-4381-9990
Biz.P 공사부장	박성수	010-4691-5918	Biz.P 방수공	김성백	010-8423-2837
Biz.P 공사처장	김우식	010-8252-6524			

구분	전화번호
안전보건공단 충북지사	043-230-7113

구분	전화번호
홍덕경찰서	043-1566-0112

구분	성명	전화번호	구분	성명	전화번호
Biz.P 안전과장	고대홍	010-5179-1751			
Biz.P 안전과장	김시연	010-5222-3039			
Biz.P 유도원	박미숙	010-8519-4136			
Biz.P 유도원	박은영	010-2880-1277			
Biz.P F.R.K.공	황동석	010-5938-6973			
Biz.P 방수공	김성백	010-8423-2837			
Biz.P 방수공	오민석	010-5702-0507			

구분	전화번호
하나병원	043-230-6594

구분	전화번호
서부소방서	043-249-9113

구분	성명	전화번호	구분	성명	전화번호
Biz.P 방수공	김성백	010-8423-2837			

구분	전화번호
성모병원	043-219-8000

구분	전화번호
충북경찰청 충북본부	국번없이 123

구분	전화번호
KT 시청주 지사	국번없이 100

구분	전화번호
청주산업단 지관리공단	043-265-0912

구분	전화번호
충북대학교 병원	1533-0075

Project 사무실 : 043-268-9881 / 건강증진센터 : 010-2201-9053

## 7. 비상 시 연락체계(SKEP)

구분	전화번호
청주시청	043-200-2114

구분	전화번호
SK hynix 방재실	043-907-9999

구분	전화번호
SK 에코플랜트	02-3700-7114

구분	전화번호
고양노동부 청주지청	043-299-1311

구분	전화번호
홍덕구청	043-200-8114

건강증진센터 응급구조사 : 010-6508-6332, 010-2201-9053					
구분	성명	전화번호	구분	성명	전화번호
현장소장	김범용	010-8853-6539	제어	김강석	010-4138-0762
안전팀장	장석철	010-5475-1983	배관	조병든	010-4074-2431
건축팀장	곽종진	010-3366-9924	배관	이강혁	010-2428-3690
전기팀장	김영복	010-5254-2735	배관	이창환	010-2222-1624
배관팀장	심일섭	010-8683-5225	배관	유행린	010-9000-4320
기계팀장	박지강	010-2911-3287	배관	배정민	010-4029-1001
공무팀장	서종진	010-9143-5863	기계	이민석	010-3026-0632
관리팀장	최경철	010-8424-3924	기계	박세호	010-3200-3704
건축	최도현	010-2933-3758	안전	엄민용	010-3120-2285
건축	김재현	010-8866-2694	안전	곽동률	010-9219-4876
건축	박재현	010-6640-4933	안전	이비원	010-5259-4581
건축	박성수	010-3287-5353	안전	이초희	010-9346-5528
건축	조현용	010-9406-1064	안전	김도윤	010-5132-0211
토목	최호균	010-4908-2441	보건	임혜진	010-8949-5872
토목	신상호	010-6435-9870	보건	임동주	010-2757-0577
전기	석광목	010-2526-6101	품질	이흥회	010-8842-4514
전기	이기현	010-8875-6398	품질	윤성남	010-9087-0785
전기	임용주	010-3248-9056	품질	박일	010-6600-4080
전기	진호빈	010-4859-9671	품질	김상운	010-2641-6531
제어	채용현	010-2330-8576	품질	박성욱	010-8598-5334

구분	전화번호
안전보건공단 충북지청	043-230-7113

구분	전화번호
홍덕경찰서	043-1566-0112

구분	전화번호
하나병원	043-230-6594

구분	전화번호
서부소방서	043-249-9113

구분	전화번호
성모병원	043-219-8000

구분	전화번호
한국전력 충북본부	국번없이 123

구분	전화번호
KT 서충주 지사	국번없이 100

구분	전화번호
KT 서충주 지사	국번없이 100

구분	전화번호
청주산업단지 관리공단	043-265-0912

구분	전화번호
충북대학교 병원	1533-0075

## 8. 비상조치 및 위기대응 훈련 실시 결과



재해자 발생



밀폐감시인 사고 발생 인지



119신고

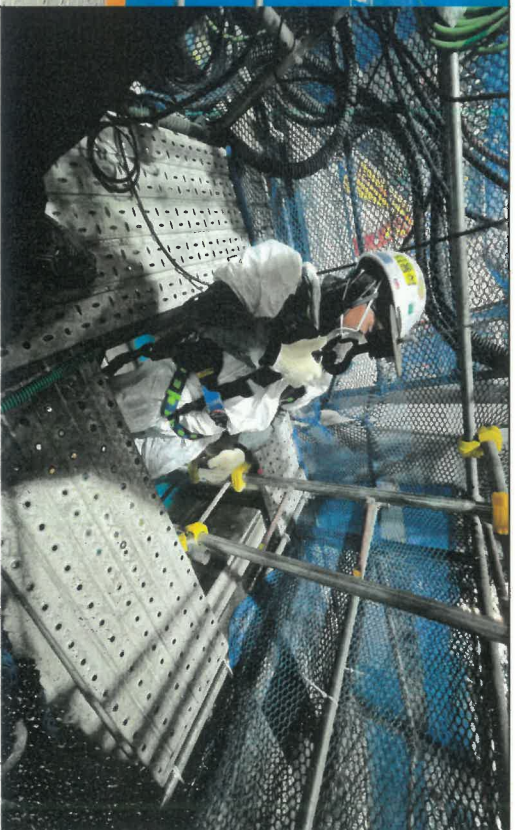


구조자 송기마스크 착용

## 8. 비상조치 및 위기대응 훈련 실시 결과



제해차 위치와 연결



밀폐공간 외부로 구조



들것으로 이동(1)



들것으로 이동(2)

## 8. 비상조치 및 위기대응 훈련 실시 결과



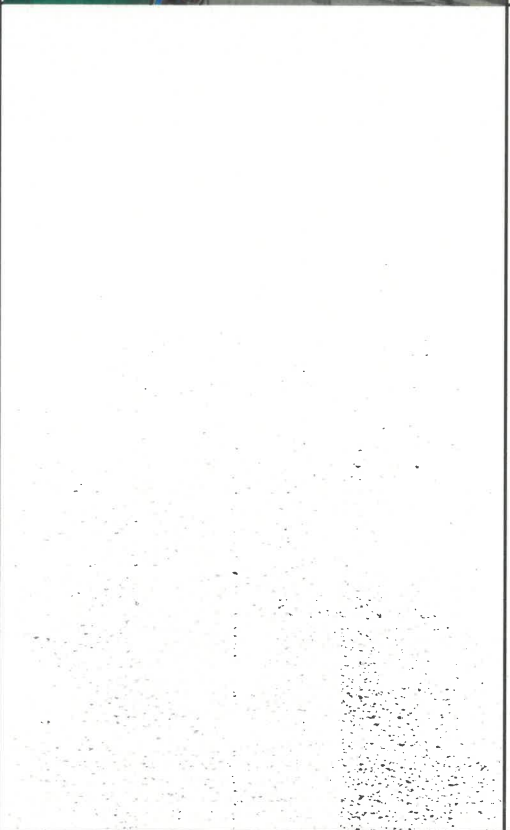
호흡 및 심정지상태 확인



심폐소생술 시작



송기마스크 사용법 교육



## 9. 경영자 검토 의견(강평)

### 총평

#### ▷ 우수사항

1. 모든 구성원들이 R/R 숙지하여 정확한 훈련 진행
2. 업체의 모든 구성원들이 열외 없이 참여
3. 정해진 시간 내에 대응 프로토콜 수행하였음

#### ▷ 미흡사항

1. 추후 훈련시에는 송기마스크 착용을 모두가 해보는 방안 모색이 필요함

**End of Document**