



통합경영시스템

비상사태 대비 및 대응 규정

표준번호	HW-ESHP-821
개정일자	2023. 08. 01
개정번호	1
페이지	1 of 5

목 차

1. 적용범위
2. 목 적
3. 용어의 정의
4. 책임과 권한
5. 업무절차
6. 기록관리
7. 관련규정

프로세스 책임		안전환경관리부		작성 자	공 도 현
결 재	구 분	검 토	확 인	승 인	표준원본 관리팀 등록 확인
	팀 명	안전환경관리부	안전환경관리		☐ 관리본 ☐ 비관리본
	직 위	주임	부장	대표이사	
	성 명	공 도 현	김 병 후	이 수 대	
	서 명				등록확인

개 정 이 력	개정 번호	제,개정일자	주 요 개 정 내 용	배포장소 (관리책임: 시스템담당)
	0	2022. 08. 01	ISO45001 인증 추진에 따른 제정	
	1	2023. 08. 01	ISO14001 통합에 따른 개정	



통합경영시스템

비상사태 대비 및 대응 규정

표준번호	HW-ESHP-821
개정일자	2023. 08. 01
개정번호	1
페이지	2 of 5

1. 적용범위

이 규정은 당사에서 발생하는 비상사태 및 비상시 활동을 수행하는 조직과 개인의 직무, 책임, 권한 및 상호관계에 대하여 적용한다.

2. 목적

이 규정은 당사의 사업활동, 시공 및 서비스로 인해서 발생할 수 있는 사고나 비상사태의 잠재적 발생 가능성을 파악하고, 이에 대한 조직 및 운영절차를 수립 유지함으로써 사고 발생을 예방하고, 비상사태 발생 시 신속히 조치하여 인적, 물적 피해를 최소화하기 위함을 그 목적으로 한다.

3. 용어의 정의

3.1 비상사태

사전에 예고 없이 갑자기 발생한 사태로써, 환경 및 사람에게 심각한 영향을 줄 수 있는 상태(화재, 폭발, 홍수, 지진, 중대재해, 환경영향평가 비상사태, 인근지역 비상사태 등이 당사에 미치는 경우)

3.2. 방제장비

비상사태 발생시 사용되는 안전보호구(마스크, 보안경 등), 소화장비, 흡착패드 등의 재난보호 장비를 말함

4. 책임과 권한

4.1 대표이사

총무/안전환경관리팀장으로부터 검토된 비상사태 대응절차 및 대외 안전정보 회신내용의 승인

4.2 총무부장

- 1) 비상사태 대비 및 대응 총괄 지휘
- 2) 비상사태 시 대외 발표자료 승인

4.3 안전환경관리부장

- 1) 비상사태 잠재성을 식별하고, 비상조직 편성 및 훈련 시나리오를 수립유지
- 2) 비상사태 대비 및 대응 교육훈련계획 수립, 훈련결과 평가
- 3) 비상사태 발생시 신속 제압 및 방제
- 4) 비상사태 시 지휘본부 구성 및 비상조직 가동
- 5) 비상사태 발생과 관련하여 원인분석 및 예방조치수립
- 6) 비상시 대비 및 대응절차의 유효성을 확인 및 개정

4.4 각 부서장, 현장소장

- 1) 각 부서의 비상사태 잠재성을 파악 식별하고 비상조직 및 훈련 시나리오를 수립유지
- 2) 각 부서의 비상사태 대비 및 대응 교육훈련계획 수립 및 훈련
- 3) 비상사태 발생 시 응급조치 및 사태수습
- 4) 사고원인 파악 및 사후대책 수립보고

5. 업무 절차

5.1 비상사태의 대비

5.1.1 조직도

안전환경관리팀장은 비상사태에 대비한 비상 시 조직 및 업무 분장표를 안전보건관리 조직도에



통합경영시스템

비상사태 대비 및 대응 규정

표준번호	HW-ESHP-821
개정일자	2023. 08. 01
개정번호	1
페이지	3 of 5

따라 훈련시나리오와 연계되게 작성하고 문서로 관리한다.

5.1.2 파악

안전환경관리팀장은 리스크관리 규정(HW-QEESHP-411) 및 위험성 평가 규정(HW-QSHP-612) 환경측면영향평가 규정(HW-EP-612)을 통한 예상 비상사태의 유형을 파악하여 중요 위험요인 및 중대한 환경측면을 파악한다.

5.1.3 장비관리

장비사업팀장 및 공사관리팀장은 비상사태 대비 및 대응에 필요한 소방 설비, 각종 장비, 방재장비 등의 유지보수는 관련 표준에 따라 관리 유지한다.

5.1.4 교육훈련

- 1) 안전환경관리팀장은 비상사태 발생 시 대응하기 위해 대상 또는 종류별 훈련시나리오를 작성한다.
- 2) 안전환경관리팀장은 식별된 비상사태 대상 또는 종류별로 직원 교육훈련 계획에 반영 후 비상사태 훈련시나리오에 의거 교육 훈련을 실시한다.
- 3) 비상사태 대비 훈련은 년 1회 이상 실시한다.

5.2 비상사태의 대응

5.2.1 초기 대응조치

- 1) 비상사태의 최초 발견자는 교육훈련을 받은 바와 같이 상황을 판단하여 가능한 방법으로 응급조치를 실시한다.
- 2) 육성 또는 주위 동료 등 적절한 방법으로 사태발생을 전파하고 총무 및 안전환경팀장에게 신고.
- 3) 각 부서장은 사태확산을 막기 위해 상황을 판단하여 부서 내 비상조직을 가동하고 응급조치를 취한다.

5.2.2 사태확산 시 대응조치

- 1) 안전환경관리팀장은 발생한 비상상황이 조기에 진압될 수 있도록 통로확보, 주위통제 등 출동한 방재팀에 적극 협조한다.
- 2) 신고를 받은 방재팀은 즉시 출동하여 사태를 진압하고 외부 소방대 지원요청 내부 비상조직 가동등 필요한 조치를 취한다.
- 3) 안전환경관리팀장은 소방차, 엠브런스, 방재장비 등을 이용하여 사태진압 및 확산을 막기 위한 현장지휘를 한다.
- 4) 필요 시 주변 소방서나 유관기관에 지원을 요청한다.
- 5) 외부 지원요청 시 안전환경관리팀장은 신속한 사태진압이 될수 있도록 주위 통제 등 필요한 조치를 취한다.

5.2.3 사태 수습

- 1) 최초발견자 및 목격자 또는 부서장은 재발방지를 위한 원인규명에 적극 협조한다.
- 2) 안전환경관리팀장은 각 부서장과 협조하여 '사고 보고서'에 원인 및 결과를 분석하고 대표이사에게 보고한다.

5.2.4 재발방지 대책

- 1) 안전환경팀장은 비상사태에 대한 근본적인 원인을 분석하고 본 업무표준의 유용성을 검토하여



통합경영시스템

비상사태 대비 및 대응 규정

표준번호	HW-ESHP-821
개정일자	2023. 08. 01
개정번호	1
페이지	4 of 5

개정한다.

- 2) 안전환경관리팀장은 재발방지를 위해 관련부서에 사고경위 및 예방에 대한 내용을 통보하고 각 부서는 관련직원에게 교육을 실시하고 기록 관리한다.

5.3 휴무일 또는 야간 시 조치

휴무일 또는 야간 시 비상사태가 발생하면 최초발견자는 응급조치를 취한 뒤 당직근무자에게 연락하며, 현장을 확인한 당직근무자는 총무팀장에게 상황을 보고하고, 비상사태 업무절차에 따른다.

5.4 비상사태 대비 업무절차

5.4.1 화재

- 1) 최초 발견자가 즉시 조치 가능하면 현장에서 처리한다.
- 2) 최초 발견자가 즉시 처리하기 불가능한 중대 사항이면 당직실, 경비실 및 담당부서에 연락하여 구호요청을 하고, 주변에 있는 소화기 또는 소화전을 활용하여 진화작업을 한다.
- 3) 환자발생시 응급구조를 하고, 피해가 최소화 되도록 초기진압을 실시한다.
- 4) 소방서에 연락 시 소방전용도로를 확보한다.
- 5) 전기적인 위험이 있어서 더 큰 문제를 발생시킬 수 있는 요소는 미리 전원을 차단시킨다.
- 6) 현장 보존이 필요한 경우는 그대로 현장을 보존한다.

5.4.2 가스누설 및 폭발

- 1) 대피가 필요하다고 판단되면 신속하게 대피시키고, 응급환자 발생시 소방서에 연락하거나 병원 응급실로 후송한다.
- 2) 누설부위를 찾아 보수한다. 이때, 유관기관에 연락하여야 할 때에는 비상연락망을 참조한다.
- 3) 최종 이상 유무(안전검사 등) 확인 후 사용한다.

5.4.3 폭우

- 1) 폭우 범람으로 제품의 훼손, 부자재 기타의 재산피해가 발생할 것을 발견한 자는 상황을 총무팀장에게 연락한다.
- 2) 총무팀장은 공사팀장 및 각 부서장에게 연락하여 문제되는 지역에 배수펌프를 설치하여 강제 배수하고, 필요하면 준비된 모래주머니로 범람을 막는다.
- 3) 범람 또는 누수 된 물이 전기판넬로 들어갈 위험성이 있을 때에는 즉시 전기담당부서에 연락하여 조치토록 한다.

5.4.4 유류누출

- 1) 최초 발견자는 기름누출 주변을 통제하고, 화재를 일으킬 수 있는 요인을 제거한 후 안전환경관리팀장에게 연락한다.
- 2) 공사팀장 및 각 부서는 모래주머니를 쌓아 기름이 일반 배수로 및 하수도로 유입되는 것을 막는다.
- 3) 누출된 기름을 유흡착제 또는 톱밥으로 흡착해서 처리한다.

5.4.5 교통사고

- 1) 최초 발견자는 안전환경관리팀장에게 연락하고 주변을 통제하여 2차사고를 예방한다.
- 2) 안전환경관리팀장은 유류 또는 화학물질의 누출을 방지하고 화재발생의 우려가 있으면 주변의 화기사용을 통제한다.
- 3) 사고차량이 유류 및 화학물질일 경우 중화제나 흡착제로 복구작업을 시행한다.



통합경영시스템

비상사태 대비 및 대응 규정

표준번호	HW-ESHP-821
개정일자	2023. 08. 01
개정번호	1
페이지	5 of 5

5.4.6 감전사고

- 1) 감전사고 발생시 먼저 전원을 차단하고 환자를 전원으로부터 떼어내야 한다.
- 2) 최초 구조자는 감전을 예방할 수 있는 고무나 가죽으로 만든 장갑과 신발을 착용하고 바닥에는 담요를 깔아 몸을 통해 전류가 흐르지 않도록 해야 한다.
- 3) 환자를 안전한 곳으로 이동 후 가까운 병원이나 소방서에 연락을 취한다.
- 4) 환자가 의식을 잃은 경우 중추신경이 마비되어 맥박이나 호흡이 없을 수 있으므로 체온이 내려가거나 사후경직이 없는 한 장시간 심폐소생술을 실시한다.

5.4.7 추락사고

- 1) 추락사고 발생 시 되도록 몸을 적게 움직이게 하고 불필요한 행동은 못하게 한다.
- 2) 골절부위 상해 시 지혈을 하고, 상처가 있으면 깨끗한 천으로 덮거나 붕대로 느슨하게 감싸준다.
- 3) 나무판이나 두꺼운 잡지 등을 이용한 부목을 골절 부위에 대고 골절부가 움직이지 않도록 고정한다.

6. 기록관리

본 규정과 관련된 기록은 아래와 같이 관리하며 일반관리사항은 문서화된 정보관리규정 (HW-QESHP-751)에 따른다.

기록명	관리부서	양식 번호	보존기간
비상사태 훈련일지	안전환경관리	HW-안전-025	5년
비상사태 대응지침(시나리오)	안전환경관리	HW-안전-026	5년
비상사태 훈련 시나리오	안전환경관리	HW-안전-028	5년

7. 관련 규정

- 1) 리스크 관리 규정
- 2) 문서화된 정보관리규정
- 3) 위험성 평가 규정
- 4) 사건 사고 조사 규정
- 5) 환경측면영향평가 규정