

화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	삼향화학산업(주) 여수공장
대표자	PARK ERIC
우편번호/주소	전남 여수시 화치동 1319번지
사업자 등록번호	417-85-07945
담당자 및 연락처	이 동 현 / ch16861@samyangchem.co.kr
작성일	2025년 03월

2. 취급 유해화학물질 목록

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대함량(%)	취급량(kg)	사고유형
1	메틸 알코올	67-56-1	100	664,790	독성, 화재·폭발
4	수산화나트륨	1310-73-2	98	662	독성
5	염산	7647-01-0	35.0	597	독성
6	포름알데하이드	50-00-0	37.0	2,291,237	독성, 화재·폭발
7	헥사민	100-97-0	99.0~99.5	545,721	독성, 화재·폭발

- 주) ① 유해화학물질명은 가능하면글로 작성하고 국립환경과학원 고시 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」에 따른 고유의 화학물질 명칭으로 작성한다.
- ② 유해화학물질식별번호(CAS 번호)는 유해화학물질 함량기준 이상인 화학물질의 CAS 번호를 입력하며, 고유번호에는 국립환경과학원 고시 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」에 따른 고유번호를 입력한다.
- ③ 최대함량에는 사업장 내에서 취급하는 최대함량을 작성한다.
- ④ 취급량은 사업장 내에서 별표 1에 따른 산정된 최대보유량을 작성한다.
- ⑤ 사고유형에는 독성, 화재·폭발 등 위험요인에 따른 피해영향모델 구분을 작성한다.
- ※ 다만, 사고시나리오로 선정된 화학물질에 한정해서 작성한다.

3. 주변 환경정보

연번	종류	명칭
해당사항 없음 (삼양화학실업(주)는 산업단지 내에 있으며 영향범위 내의 사업장 또한 산업단지 내에 있음)		
최대 영향범위 기준 반경 500m 내 환경 정보 위치도		
독성		
화재·폭발		

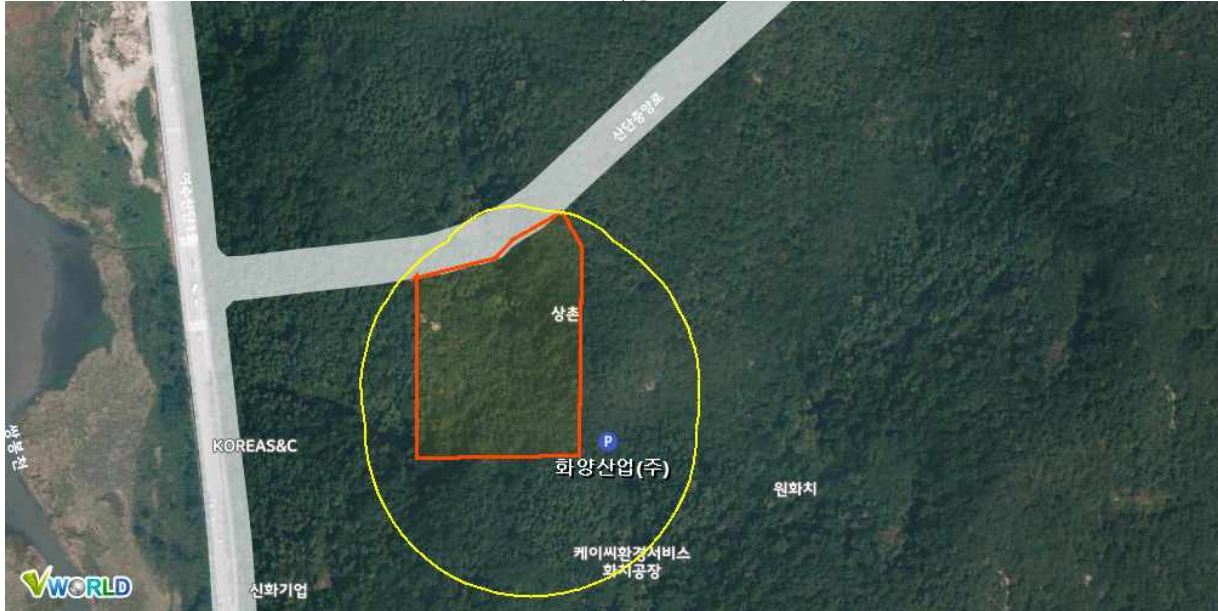
- 주) ① 주변 환경정보는 사고시나리오 최대 영향범위가 500m 이상일 경우 500m 밖의 주변 환경정보는 생략 가능하다.
- ② 연번은 위치도상에 표시된 번호와 일치되도록 작성한다.
- ③ 종류에는 농경지, 산림, 하천, 저수지 등으로 분류하여 작성한다.

4. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성, 화재·폭발)

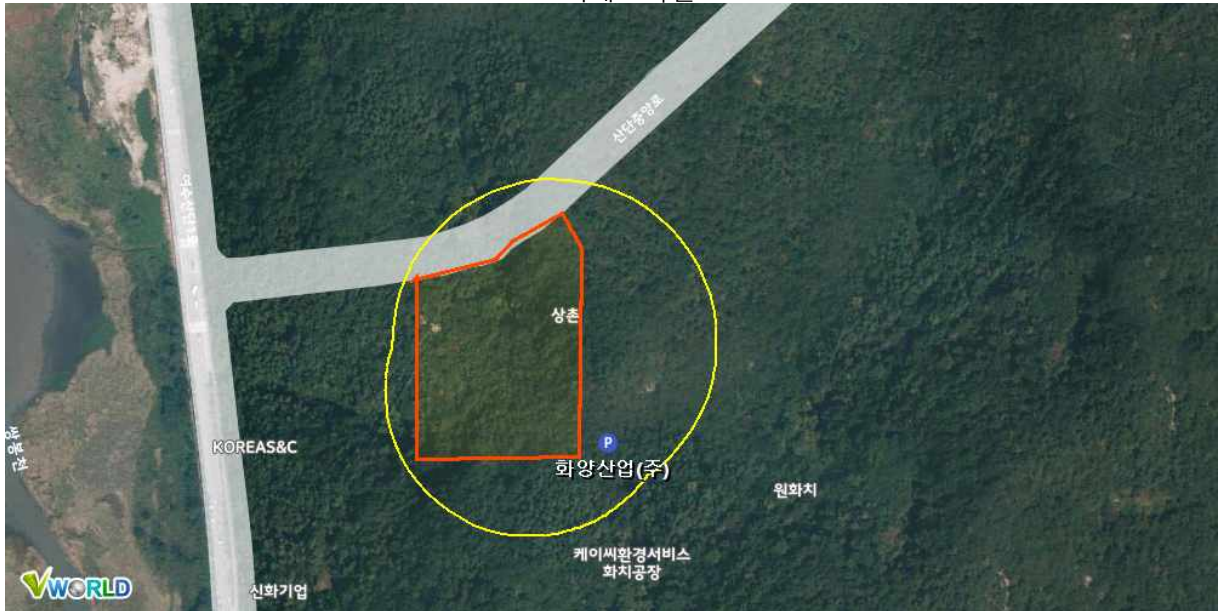
연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
해당사항 없음 (삼양화학산업(주)는 산업단지 내에 있으며 영향범위 내의 사업장 또한 산업단지 내에 있음)				
영향범위 내 주민의 수		거주민 (0)명 / 근로자 (0)명		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관 등)	
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공 휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설	
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소		
	<input type="checkbox"/> 자연공원	<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지	<input type="checkbox"/> 습지보호지역	
<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천		
<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역			

총괄영향범위 내 보호대상의 위치도

독성



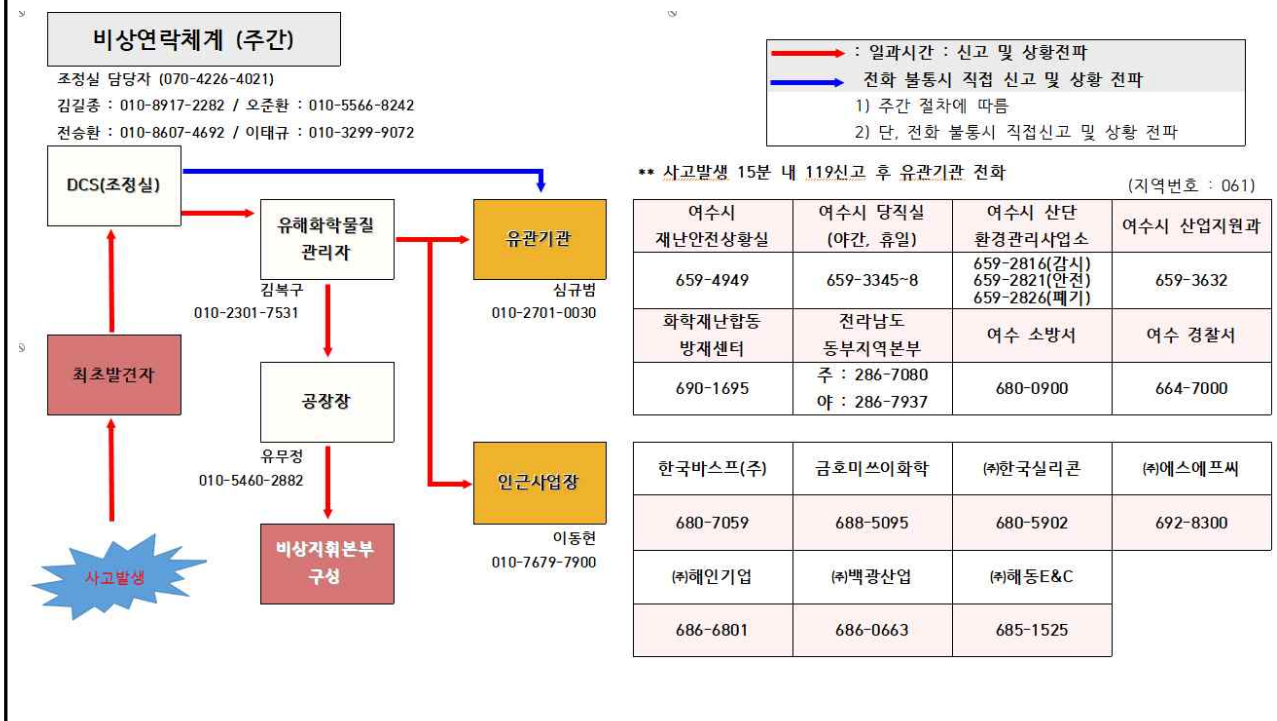
화재·폭발



5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락체계

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수시 재난안전상황실	061-659-4949	전남도청 동부지역본부	(주간) 061-286-7080
여수시 당직실	061-569-3345~8		(야간) 061-286-7837
여수시 산단환경관리사업소	061-659-2816 (감시)	화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4
	061-659-2821 (안전)	영산강유역환경청 화학안전관리단	061-410-5260
	061-659-2826 (폐기)	여수화학재난합동방재센터	061-690-1633
여수시 산업지원과	061-659-3632	여수 경찰서	061-660-8391
		여수 소방서	061-659-1679

비상연락 체계



6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관(협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
여수산단환경협의회	화학물질 정보 화학사고예방관리계획서 운영하는 고지서 등	협의회 및 문서 제공	1/4 분기

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

종류	참석 대상	일정	장소	소통방법
대·중·소기업 화학안전공동체	금호미쓰이화학	2회/년	금호미쓰이화학	회의를 통해 소통
	(주)에스에프씨			
	(주)해인기업			
	(주)백광산업			
	(주)동남환경			

주) 종류에는 회의, 캠페인, 간담회 등으로 분류하여 작성한다.
당사에서는 주민협의체, 지역협의체를 자체적으로 구성하여 운영하지 않고, 여수국가산업단지 내에 운영되고 있는 「여수산단환경협의회」에서 협의회에 소속되어 있는 사업장을 대신하여 주민(지역)협의체를 운영한다.

7. 사고발생 시 대피경보 및 전달체계

7-1. 사업장 외부 대피경보 방법

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자
인근사업장	한국바스프(주)	유선전화 전달	010-7278-6077	김광복
	금호미쓰이화학	유선전화 전달	010-8098-6300	오병우
	(주)에스에프씨	유선전화 전달	010-8440-7956	장흥용
	해인기업(주)	유선전화 전달	010-9430-5597	황태기
	백광산업(주)	유선전화 전달	010-2871-3409	정진명
	동남환경	유선전화 전달	010-6548-5656	백현
영향범위 내 주민	영향범위내 주민 없음			

주) 구분에는 대피경보 대상을 인근 사업장, 영향범위 내 주민 등으로 분류하여 작성한다.

7-2. 지자체·협의체를 통한 경보전달 방법

지자체·협의체명	담당부서	대상	대피경보 방법	연락처
여수시청		여수시민	SNS 전달	061-659-3645
여수산단환경협의회		협의회 및 주민	SNS 전달	-

8. 응급 의료계획

구분	병원명	주소	전화번호
1차 의료원	여수제일병원 응급실	전남 여수시 쌍봉로 70	061-689-8118
1차 의료원	여천전남병원 응급실	전남 여수시 무선로 95	061-690-6118
2차 의료원	순천성가롤로병원 응급실	전남 순천시 순광로 221	061-720-6119
전문병원	광주 전남대병원 응급실	광주광역시 동구 제봉로 42	062-220-5555

주) 구분에는 의료기관을 1차 의료기관, 2차 의료기관, 전문병원 등으로 분류하여 작성한다.

9. 주민 대피장소

대피장소	수용 인원	사업장으로부터 거리(km)	연락처
쌍봉초등학교	약 575	18.3	061-690-4510
시전초등학교	약 3,288	19.4	061-684-0646
신기초등학교	약 3,841	16.7	061-686-9282
여도초등학교	약 3,366	12.6	061-690-3200
여천초등학교	약 961	16.7	061-690-1800

주) 대피장소에는 대피장소 내 구체적인 위치를 지정하여 작성한다.

* 여수국가산단 유해(독성)가스 누출사고 대비 주민대피 계획 (여수시 산단환경관리사업소, 2021) 내용 중 33 page 내용 참고하여 작성

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기
화학물질 종합시스템 등록	-	적합 후 3개월 안으로 예정
서면통지	동사무소에 주민고지 전달 여수산단환경협의회 주관 주민고지 책자 발행	