

화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	제이에스원(주)
대표자	이 근 수
우편번호/주소	59618 / 전라남도 여수시 낙포단지길 79(낙포동)
사업자 등록번호	249-86-03192
담당자 및 연락처	권수연 사원 / su906@sk.com / 010-8021-6033
작성일	2025. 09. 03.

2. 사고시나리오 선정 유해화학물질 목록

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대함량 (%)	취급량(kg)	사고유형
1	톨루엔	108-88-3	100	11,954	독성/화재·폭발
2	아세트산	64-19-7	100	821,652	독성/화재·폭발
(별첨) 사업장 취급 유해화학물질 전체목록 별지 6호 서식					

- 주) ① 유해화학물질명은 가능하면 한글로 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, 장외로 영향이 나가는 사고시나리오로 선정된 화학물질에 한정해서 작성한다.

(별첨) 사업장 취급 유해화학물질 전체목록

(화학사고예방관리계획서 작성 등에 관한 규정 [별지 제6호서식])

연 번	유해화학 물질명 (제품명)	화학물질 식별번호 (물질명)	고유 번호	물질 상태	농도 (%)	비중	폭발한계(%)		독성구분	위험노출수준	허용 농도값 (TWA)	증기압 (20 °C, mmHg)	부식성 (유, 무)
							하한	상한					
1	톨루엔	108-88-3	유독물질: 97-1-298 사고대비물질 : 28	액체	95~ 100	0.87	1.0	7.8	인화성액체 : 구분2 피부부식성/자극성 : 구분2 생식독성 : 구분2 특정표적장기 독성(1회노출) : 구분3 특정표적장기 독성(반복노출) : 구분2 흡인유해성 : 구분1	300 ppm (ERPG-2)	50 ppm	21.98	무
2	아세트산	64-19-7	유독물질: 2023-1-1147	액체	100	1.05	4.0	19.9	인화성 액체 : 구분 3 피부 부식성/자극성 : 구분 1A	35 ppm (ERPG-2)	10 ppm	11	유

3.주변 환경정보

연번	종류	명칭
1	공공수용체 (을중 공업시설)	(주)엘지화학 SM
2	공공수용체 (을중 공업시설)	GS칼텍스(주)
3	공공수용체 (을중 공업시설)	한화솔루션(주)
4	공공수용체 (을중 공업시설)	크나우프석고보드 여수공장
5	공공수용체 (을중 공업시설)	(주)E1여수기지
6	공공수용체 (을중 공업시설)	(주)여수탱크터미널
7	공공수용체 (을중 공업시설)	재원산업
8	공공수용체 (을중 공업시설)	바다

최대 영향범위 기준 반경 500m 내 환경 정보 위치도



- 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.

4-1. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (화재·폭발)

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	공공수용체 (을종 공업시설)	크나우프석고보드 여수공장	10	
2	공공수용체 (을종 공업시설)	(주)E1여수기지	83	
3	공공수용체 (을종 공업시설)	재원산업	3	
영향범위 내 주민의 수		주민(431)명(거주민(0)명, 근로자(431)명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)		☐ 학교 ☐ 주택(주거용) ☐ 교정시설 ☒ 공업시설 ☐ 병원 ☐ 빌딩(상업용) ☐ 공공 휴양지(놀이 공원 등) ☐ 주유소 및 LPG 충전소 ☐ 공공건물(행정기관 등) ☐ 다중이용시설 ☐ 운송시설		
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)		☐ 자연공원 ☐ 상수원 ☐ 농경지 ☐ 산림지 및 유적지 ☐ 취수원 ☐ 생태·경관보호지역 ☐ 습지보호지역 ☐ 하천 ☐ 기타(저수지)		
총괄영향범위 내 보호대상의 위치도				
				

4-2. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성)

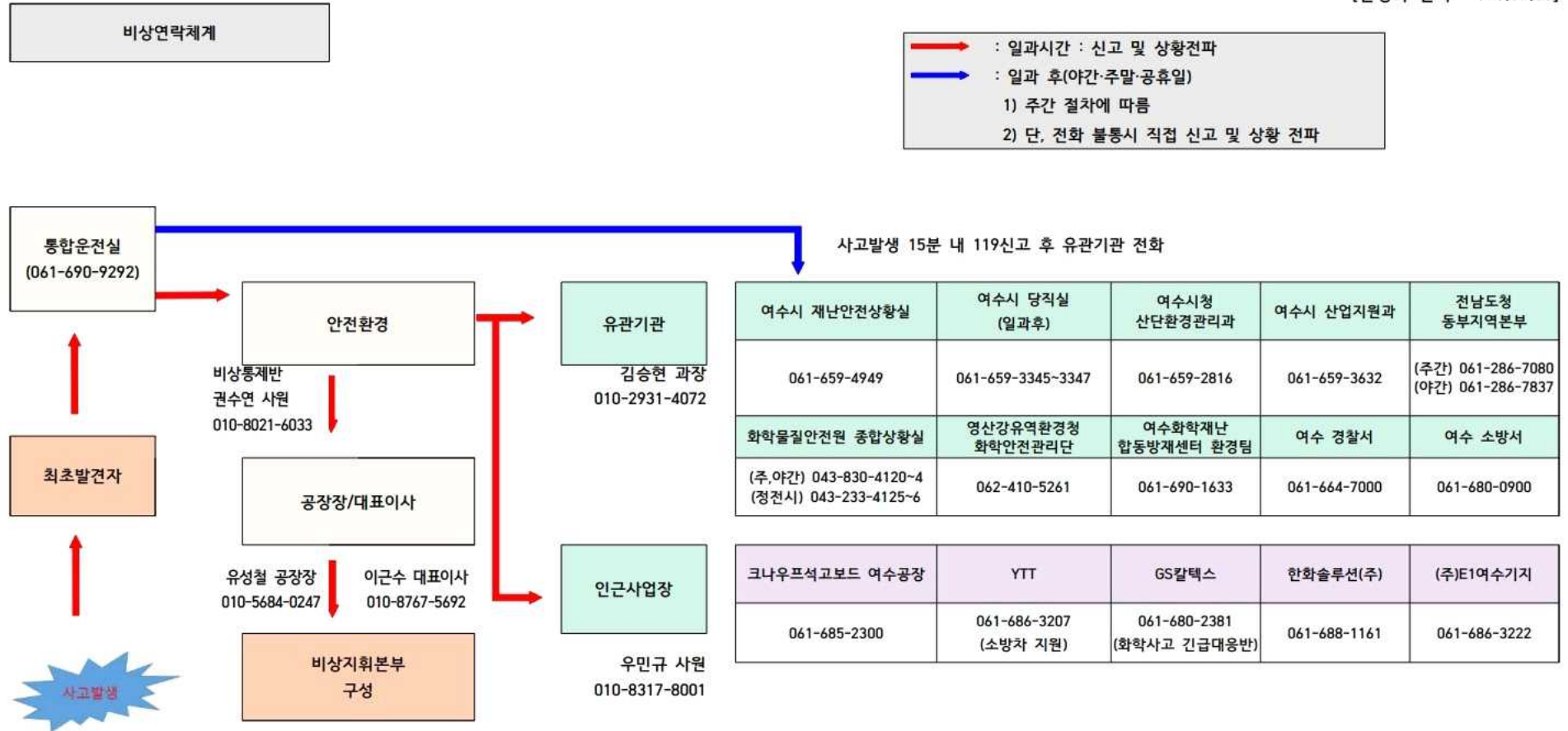
연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	공공수용체 (을종 공업시설)	(주)엘지화학 SM	313	
2	공공수용체 (을종 공업시설)	GS칼텍스(주)	235	
3	공공수용체 (을종 공업시설)	한화솔루션(주)	433	
4	공공수용체 (을종 공업시설)	크나우프석고보드 여수공장	10	
5	공공수용체 (을종 공업시설)	(주)E1	83	
6	공공수용체 (을종 공업시설)	(주)여수탱크터미널	353	
7	공공수용체 (을종 공업시설)	재원산업	3	
영향범위 내 주민의 수		주민(485)명(거주민(0)명, 근로자(485)명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)		☐ 학교 ☐ 주택(주거용) ☐ 교정시설 ☒ 공업시설 ☐ 병원 ☐ 빌딩(상업용) ☐ 공공 휴양지(놀이 공원 등) ☐ 주유소 및 LPG 충전소 ☐ 공공건물(행정기관 등) ☐ 다중이용시설 ☐ 운송시설		
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)		☐ 자연공원 ☐ 상수원 ☐ 농경지 ☐ 산림지 및 유적지 ☐ 취수원 ☐ 생태·경관보호지역 ☐ 습지보호지역 ☐ 하천		
총괄영향범위 내 보호대상의 위치도				

5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락체계

기관명	연락처
여수시 재난안전상황실	061-659-4949
여수시 당직실(야간, 휴일)	061-569-3345~3347
여수시청 산단환경관리과	061-659-2816
여수시 산업지원과	061-659-3632
전남도청 동부지역본부	(주간) 061-286-7080 (야간) 061-286-7837
화학물질안전원 종합상황실 (주,야간)	043-830-4120~4
화학물질안전원 종합상황실 (정전시)	043-233-4125~6
영산강유역환경청 화학안전관리단	062-410-5261
여수화학재난합동방재센터 환경팀	061-690-1633
여수 경찰서	061-664-7000
여수 소방서	061-680-0900

5) 비상연락체계 흐름도

[현행화 일자: 2025.09.03]



6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관(협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
여주시청	화학사고예방관리계획서비상대응 분야 요약서, 고지정보 등	홈페이지 게시	1회/년

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

종류	참석 대상	일정	장소	소통방법
회의	재원산업	1회/년	재원산업 회의실	회의를 통해 소통 (제이에스원 취급 유해화학물질 정보 전달)

주) 종류에는 회의, 캠페인, 간담회 등으로 분류하여 작성한다.

7. 사고발생 시 대피경보 및 전달체계

7-1. 사업장 외부 대피경보 방법

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자
인근 사업장	GS칼텍스(주)	유선전화 전달	061-680-2381	김승현 과장 (우민규 사원)
	한화솔루션(주)	유선전화 전달	061-688-1161	김승현 과장 (우민규 사원)
	크나우프석고보드 여수공장	유선전화 전달	061-685-2300	김승현 과장 (우민규 사원)
	(주)E1여수기지	유선전화 전달	061-686-3222	김승현 과장 (우민규 사원)
	(주)여수탱크터미널(YTT)	유선전화 전달	061-686-3207	김승현 과장 (우민규 사원)
영향범위 내 주민	독성, 화재·폭발 총괄영향범위 내 주민은 포함되지 않아 해당없음			

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
여주시청	사회재난팀	여주시민	SNS 전달	061-659-4949

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 (명)	사업장으로부터 거리(Km)	연락처
쌍봉초등학교	약 575	27	061-690-4510
시전초등학교	약 3,288	21	061-684-0646
신기초등학교	약 3,841	17	061-686-9282
여도초등학교	약 3,366	13	061-690-3200
여천초등학교	약 961	17	061-690-1800

주) 대피장소에는 대피장소 내 구체적인 위치를 지정하여 작성한다.

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기
화학물질 종합정보시스템 등록	-	화학사고예방관리계획서 적합 후 3개월 내
여수시청 홈페이지 게시	인근사업장	적합 받은 연도 내 고지 (해당 연도가 6개월 미만으로 남은 경우 화학사고예방관리계획서 적합 후 6개월 이내 실시 예정)