

화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	이일산업(주)
대표자	박병헌, 원명운
우편번호/주소	59616 / 전라남도 여주시 삼동로 27-9
사업자 등록번호	417-81-19763
담당자 및 연락처	김명균 (061-808-2164, mgk7382@naver.com)
작성일	23.07.17

2. 취급 유해화학물질 목록

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대함량(%)	취급량(kg)	사고유형
1	퀴놀린	91-22-5	5	1,450,520	독성, 폭발, 화재
2	나프탈렌	91-20-3	45	910,960	독성, 폭발, 화재
3	크레오소트 오일 아세타프텐	90640-84-9	100	1,508,550	독성, 폭발, 화재

- 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.

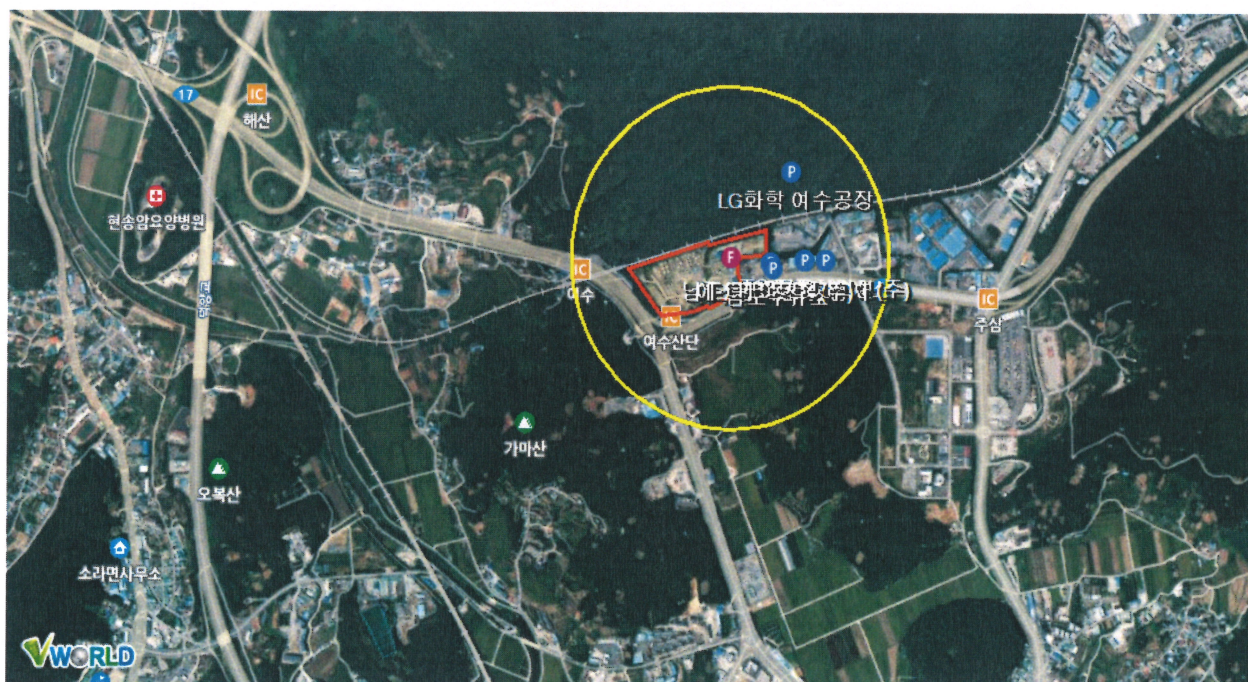
3.주변 환경정보

연번	종류	명칭
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. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성, 화재, 폭발)

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	주유소 충전소	남도주유소	51	
2	공업시설	에스케이건설(주)	35	
3	공업시설	남도부분정비공업사	35	
4	공업시설	신신테크	35	
영향범위 내 주민의 수		거주민 (78)명 / 근로자 ()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·경관보호지 역 ☐ 습지보호지역 ☐ 하천		
총괄영향범위 내 보호대상의 위치도				

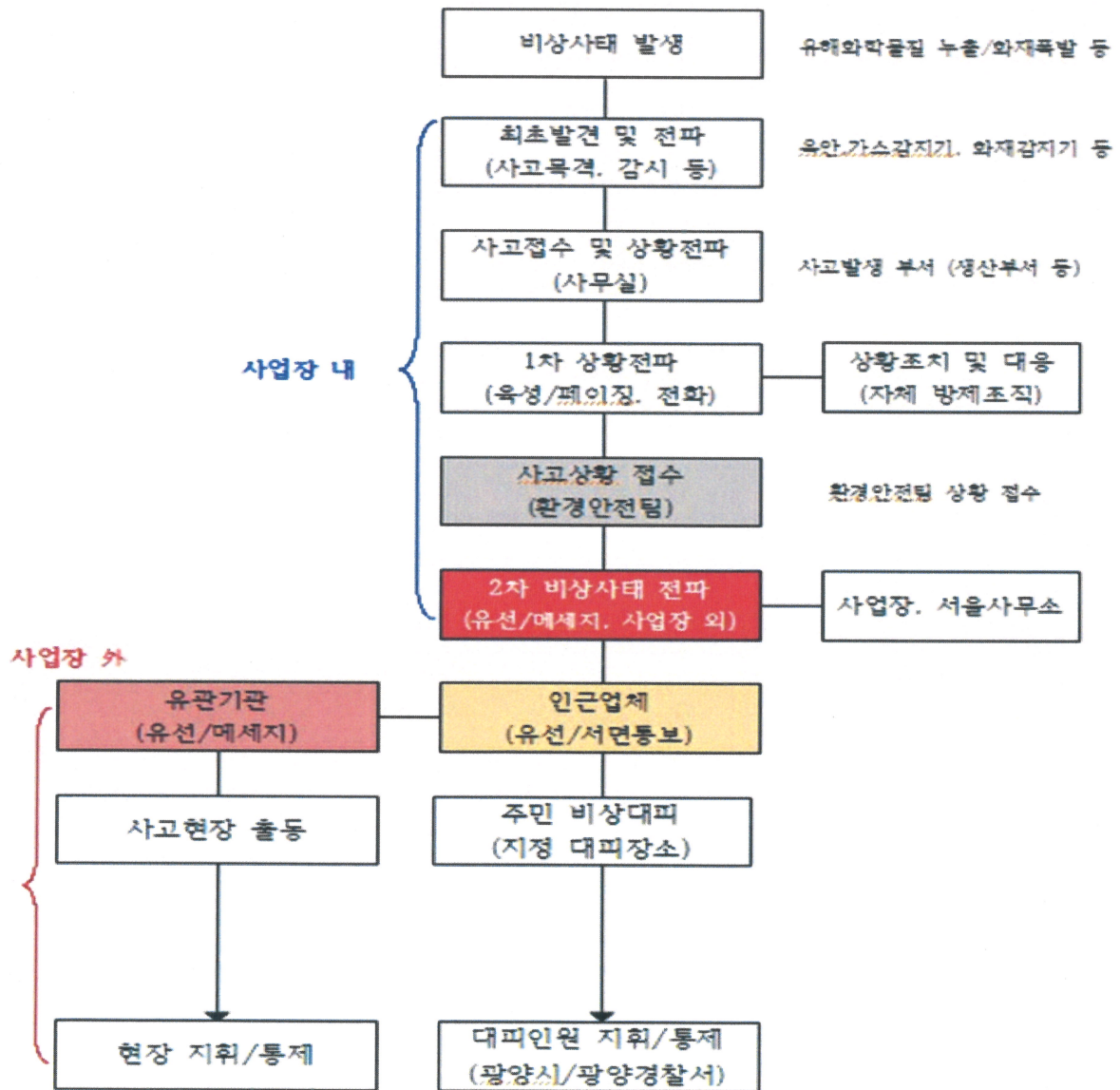


주) ① 보호대상종류는 보호대상의 「유해화학물질 취급시설 외벽으로부터 보호대상까지의 안전거리 고시」 별표 2 및 별표3의 갑종 및 을종 보호대상에 대하여 작성한다.
② 비고는 갑종, 을종으로 분류하여 작성한다.

5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락체계

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수시	061-659-4949	한국가스안전공사 전남동부지사	061-682-0019
여수소방서	061-680-0900	한국전기안전공사 여수지사	061-989-3200
여수화학재난 합동방재센터	061-690-1610(주) 061-690-1633(야)	한국산업안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
여수경찰서	061-664-7000	한국산업단지공단 전남지역본부	061-685-6145
고용노동부 여수지청	061-650-0108	한국공항공사 여수지사	061-689-6332

비상연락 체계



6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관 (협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
여수산단 환경협의회	• 주민에 대한 사업장 시설의 위험성에 관한 사전 고지 • 지역 비상대응기관에 위험 시설의 내역 및 사고시나리오 등 제반 위험성 정보의 사전제공 • 지역 비상대응기관과 공조체계의 사전조율 • 주민 및 유관기관에 대한 유사 시 경보 체계의 전파 • 주민소산계획의 통보 및 교육, 필요 시 방재 장비 및 도구의 보급, 기타 비상 대응과 주민 보호 방안에 대한 구체적 논의 및 소통	우편전달 (서면제공)	매년 1회 정기회의 개최 및 필요시 수시 소집

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

종류	참석 대상	일정	장소	소통방법
여수산단 환경협 의회	여수국가 산업단지 32개 회원사 및 인근 주민	년 1회 이상	여수산단 환경협 의회	① 지역사회 소통을 위한 협의체 운영 ② 지역사회 비상대응기관에 사전 정보 제공 • 화학사고예방관리계획서 주요 내용 및 비상대응 요약서 • 비상대응 조직 및 연락체계

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
사업장 내	전직원 및 방문객	사이렌 및 Pasing을 이용한 경보 방송	061-808-2134	조정실 생산교대 조장
인근 주민	주삼동 주민 화치동 주민	- 주민 협의체를 통한 주민 대표에게 비상사태 발생 현황 및 대 피 경보 전달 - 여수시 홍보 차량 및 재난안전상황실에서 직접 마을 엠프 방송 요청	061-808-2161	안전환경팀 팀장
인근 사업장	LG화학 화치 공장 및 주변 공업시설	유선 및 문자	061-808-2161	안전환경팀 팀장

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
여수 시청	재난안전상황실	인근 주민 및 인근 사업장	재난안전 대피방송 (유선 또는 메시지 및 마을 자체 방송)	061-659-4949

8. 응급 의료계획

구분	병원명	주소	전화번호
1차 의료기관	여천전남병원	여수시 선원동 1311-3	061-690-6000
1차 의료기관	여수제일병원	여수시 학동 43-2	061-689-8114
1차 의료기관	여수전남병원	여수시 광무동 120-1	061-640-7575

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

9. 주민 대피장소

대피장소	수용 인원	사업장으로부터 거리(m)	연락처
여천고등학교(교실 및 체육관)	757	3500	061-690-3600
쌍봉초등학교(교실 및 체육관)	453	4000	061-690-4520
홍국체육관	3500	4500	061-659-5694

주) 대피장소에는 대피장소 내 구체적인 위치를 지정하여 작성한다.

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기
화관법 민원 24 (화학물질종합정보시스템)	일반 공개	적합 후 3개월 안 예정
기초지방자치단체 (여수 시청) 고지	여수 시청 홈페이지 게재	적합 후 6개월 안 예정
여수산단환경협의회를 통한 고지	여수산단환경협의회 집합 전달 실시	적합 후 3개월 안 예정