

화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	오일허브코리아여수(주)
대표자	우 쉼 친
우편번호/주소	59618 / 전라남도 여수시 망양로 1100
사업자 등록번호	417 - 81 - 36985
담당자 및 연락처	송 세 운 / 688-9191 / ssu0810@okyc.co.kr
작성일	2026. 02. 06.

2. 취급 유해화학물질 목록

(사업장 내 취급하는 총 유해화학물질 9종 중, 사업장 외부로 영향범위를 보유한 유해화학물질 9종 현황)

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대함량(%)	취급량(kg)	사고유형
1	이소프렌	78-79-5	1	40,466,599	독성
2	톨루엔	108-88-3	100	51,239,866	독성 화재 · 폭발
3	1,3-부타디엔	106-99-0	0.9	36,538,784	독성 화재 · 폭발
4	스티렌	100-42-5	20	54,014,888	독성 화재 · 폭발
5	메틸알코올	67-56-1	10	46,943,632	독성 화재 · 폭발
6	자일렌	1330-20-7	85	51,103,194	독성 화재 · 폭발
7	벤젠	71-43-2	85	52,113,374	독성 화재 · 폭발
8	나프탈렌	91-20-3	25	69,048,735	독성 화재 · 폭발
9	사이클로헥산	110-82-7	25	45,986,933	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(오일허브코리아여수㈜)

연번	종류	명칭
1	주택(주거용)	신덕(1통)마을
2	다중이용시설	신덕항
3	산림지	부암산

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

4-1. 화재·폭발

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	주택(주거용)	신덕(1통)마을	170	
2	산림지	부암산	304	
영향범위 내 주민의 수		거주민 (76)명 / 근로자 (0)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 ☒ 산림지 및 유적지 ☒ 농경지 ☐ 습지보호지역 ☐ 취수원 ☐ 생태·경관보호지역 ☐ 하천 ☒ 기타(해양)		
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.

4-2. 특성

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	주택(주거용)	신덕(1통)마을	170	
2	다중이용시설	신덕항	184	
3	산림지	부암산	304	
4	다중이용시설	신덕교회	372	
5	다중이용시설	신덕선착장	422	
영향범위 내 주민의 수		거주민 (132)명 / 근로자 (0)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(해양)
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 비상연락 체계

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
소방서 (통합신고)	119	여수시청 재난상황실	061-659-4949
여수시청 산단환경관리과 (감시)	061-659-2816	여수소방서	061-680-0900
여수화학재난 합동방재센터	061-690-1607 (주간) 061-690-1633 (야간)	화학물질안전원 화학사고종합상황실	043-830-4120~2
여수경찰서	112	고용노동부 여수지청 산재예방지도과	061-650-0137
여수해양경찰서 해양오염방제과 / 24시 상황실	061-840-2797 / 061-840-2442	여수지방해양수산청 (해양수산환경과)	061-650-6000
한국가스안전공사 전남동부지사	061-682-0019	한국전기안전공사 여수지사	061-989-3200
한국산업안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	삼일동 주민센터	061-659-1671

비상연락 체계

비상연락체계

소방지원(화제시)	
여수소방서 (상황실)	통합신고 119 680-0900~1
화학구조대 (상황실)	통합신고 119 686-6119
여수시청 (재난안전상황실)	659-4949
GS칼텍스 (비상대응팀)	680-2125
KNOC 여수지사 (통제실)	688-8760~2

누유사고시		
육상	영산강유역환경청	주간 062)410-5385 야간 062)410-5115
해상	여수해양경찰서 (상황실)	통합신고 119 840-2442
	여수지방해양수산청	주간 650-6000 야간 650-6026
	해양환경공단 (상황실)	654-6431
선박화제시		
소방정대	통합신고 119 680-0932	

전력복구지원 및 인명구호	
한전여수지점 (상황실)	650-2268
여천전남병원 (응급실)	690-6118~9

통제실

688-9166~7

사고
최초발견자

방호 / 경비	
국정원여수지부	642-1777
31사95연대 1대대	651-9113
여수경찰서	660-8329
삼일파출소	691-0112
삼일묘도예비군중대	685-5113
KNOC 여수지사 (통제실)	688-8760~2
여수지방해양수산청	주간 650-6000 당직실 650-6026

안전사고	
화학재난합동방제센터	통합신고 119 690-1607(주간) 690-1633(야간)
한국산업안전보건공단 전남동부지사	주간 689-4900
고용노동부 여수지청	650-0139
통신(전화)	
KT여수지사	682-0060

복구인원 및 장비지원	
여수시청 (재난안전상황실)	659-4949
삼일동주민센터	659-1667

연락담당자
통제실윤영반(장)

6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관(협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
여수화학재난 합동방재센터	- 화학사고예방관리계획서 - 비상대응분야 요약서 (사업장 정보 등)	서류 (서면 또는 전자파일)	화학사고예방관리 계획서 제출 또는 변경제출 서류적합 판정 후 3개월 이내
여수시청	- 비상대응분야 요약서 (사업장 정보 등)	유선 또는 서류 (서면 또는 전자파일)	여수산단환경협의회 정기 주민고지 시 (매년 5월 예정)
여수소방서	- 비상대응분야 요약서 (사업장 정보 등)		
여수경찰서	- 비상대응분야 요약서 (사업장 정보 등)		

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

구분	명칭	운영 주체	실시 주기	비고
유관기관 회의	간담회	여수시청, 전남도청 등	개최시	
사업장 등	여수석유화학 안전관리위원회	석안회	1회/월 (필요 시)	안전팀
	위험물 안전관리 협의회	위안회	1회/2개월 (필요 시)	안전팀

7. 사고발생 시 대피경보 및 전달체계

7-1. 사업장 외부 대피경보 방법

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자
지역 주민	영향범위 내 거주민	비상사태 발생 시, 대량 누출이거나 ‘화학사고 즉시 신고에 관한 규정’에 따라 화학사고 발생 신고를 수행할 경우 다음과 같이 소방서 및 여수시 재난안전상황실로 신고를 실시하여, 지역주민이 적절한 대응(실내 대피 또는 소산)을 수행할 수 있도록 한다. 가) 물질의 확산 등 대피가 필요한 경우, 소방서(119) 신고 또는 여수시 재난안전상황실(659-4949)로 사고 발생 및 지역주민의 사고 영향 가능성 여부를 보고한다. 나) 대규모 화학사고가 발생할 경우, 「여수국가 산단 독성가스 누출사고 대비 주민 대피 계획」에 따라 여수시청 및 여수화학재난합동방재센터 와 협조하여 대피 여부 및 대피 범위를 결정한다. 다) 여수시 재난안전상황실에서는 안전문자 또는 각 지역의 방송책임자(통·동장)에게 경보전파를 실시하며, 해당 책임자들은 각 지역주민에게 상황 전파를 실시한다.		통제실 운영반장 (운영실장)
인근 사업장	인근 사업장	비상사태 발생 시, 대량 누출이거나 ‘화학사고 즉시 신고에 관한 규정’에 따라 화학사고 발생 신고를 수행할 경우 다음과 같이 인근 사업장에게 경보전달을 실시하여, 해당 사업장이 적절한 대응(실내 대피 또는 소산)을 수행할 수 있도록 한다. 가) 물질의 확산 등 대피가 필요한 경우, 소방서(119) 신고 또는 여수시 재난안전상황실(659-4949)로 사고 발생 및 인근 사업장의 사고 영향 가능성 여부를 보고한다. 나) 대규모 화학사고가 발생할 경우, 「여수국가 산단 독성가스 누출사고 대비 주민 대피 계획」에 따라 여수시청 및 여수화학재난합동방재센터 와 협조하여 대피 여부 및 대피 범위를 결정한다. 다) 당 공장과 인접한 사업장의 경우, 비상경보체계를 통한 전파를 병행하여 신속하게 전파한다.		
인근 사업장	인근 사업장	한국석유공사 여수지사	061-688-8760~2	통제실 운영반장 (운영실장)
		GS 칼텍스	061-680-2125	

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

● 여수시 재난안전상황실 (061-659-4949)

7-2. 지자체 · 협의회를 통한 경보전달 방법

지자체 · 협의체명	담당부서	대상	대피경보 방법	연락처
여주시청	여주시 재난안전상황실	영향범위 내 지역 주민, 인근 사업장	여주시 재난안전상황실 (→ 주민센터 → 마을비상방송)	여주시 재난안전상황실 (061-659-4949)
타 지자체 (순천시청, 광양시청 등)		영향범위 내 지역 주민	여주시 재난안전상황실 (→ 타 지자체)	

8. 응급 의료계획

구분	병원명	주소	전화번호
1차 의료기관	여수시 보건소 (환자 이송시 지원)	전라남도 여수시 시청서4길 47	683-4000
	여수 전남병원	전라남도 여수시 좌수영로 49	640-7118
	여천 전남병원	전라남도 여수시 무선로 95	690-6118
	여수 제일병원	전라남도 여수시 쌍봉로 70	689-8119
	여수 한국병원	전라남도 여수시 여천체육공원길 10	689-9119
	순천의료원	전라남도 순천시 서문성터길 2	759-9114
	순천 한국병원	전라남도 순천시 우명길 42	740-5000
	순천 성가롤로병원	전라남도 순천시 순광로 221	720-2000
	광양 사랑병원	전라남도 광양시 공영로 71	797-7000
2차 의료기관	전남대병원	광주광역시 동구 제봉로 42	062-220-6801
	조선대병원	광주광역시 동구 필문대로 365	062-220-3119
전문 의료기관	베스티안서울병원 (화상)	서울특별시 성동구 왕십리로 382	02-3287-6000
	한강성심병원 (화상)	서울특별시 영등포구 버드나루로 7길 12	02-2639-5555
	한일병원 (전기 화상)	서울특별시 도봉구 우이천로 308	02-901-3119
	굿모닝병원 (일반화상)	광주광역시 북구 북문대로 182	062-250-1000
	보라안과병원 (안과질환)	광주광역시 서구 상무자유로 170	062-380-5800

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

9. 주민 대피장소

대피장소	수용 인원	사업장으로부터 거리(m)	연락처
상암 초등학교 (체육관)	300	3,000	685-4484
여도 초등학교 (교실39)	2,653	7,600	690-3281

주) 대피장소에는 대피장소 내 구체적인 위치를 지정하여 작성한다.

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록		고지 예정 시기
시스템 고지 (화관법 민원24 화학물질종합정보시스템)	일반공개		- 최초고지: 적합 후 3개월 이내 실시 - 정기고지: 1회/년 실시
지자체 홈페이지 고지 (여수시청 홈페이지)	여수시	신덕동	- 최초고지: 적합받은 해당연도 내 실시 - 정기고지: 1회/년 실시
여수산단환경협의회 합동고지	여수시	신덕동	- 정기고지: 1회/년 실시