

LG화학(여수공장-VCM) 소개

SolutionPartner

LG 화학 VCM공장은 여수국가산업단지내에 위치하여 PVC수지의 원료인 VCM, 가성소다를 생산하고 있습니다.

1. 회사 소개

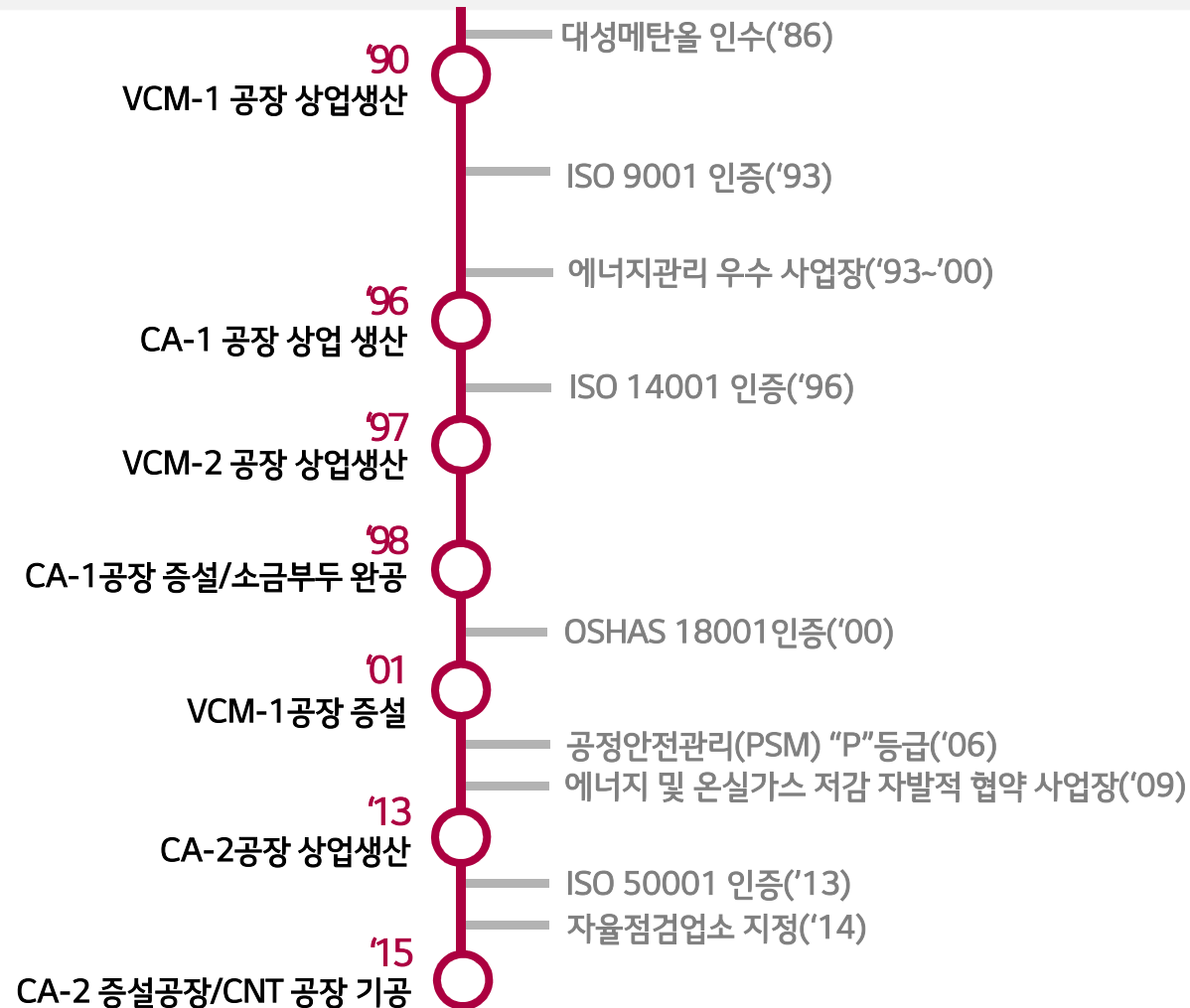
LG 화학 (여수공장-VCM) 당사의 장래상인 "첨단기술 새로운 솔루션으로 고객의 기대를 앞서가고 경영에서 신뢰 박는 세계적 기업을 이루기 위해 고객가치 우선 지속적인 혁신 추구, 상호신뢰, 세계적 관점의 가치관 사업활동을 전개하여 석유 화학 제품등을 미래 전략 사업으로 하여 세계 주요 시장에서 1위를 목표로 최근 급격히 대두 되는 국내외 환경문제는 기업의 생존 자체를 위협하는 문제로 받아 드리며, 환경 기술 수준을 한 단계 높이는 계기로 극복해 나가고자 건설 단계에서 부터 사전 환경 영향 평가 제도를 도입 하여 무공해 공장 의 실현을 마련하였습니다.

구 분	내 용
1. 회 사 명	(주) LG화학(여수공장-VCM)
2. 설 립 일	1986년 06월
3. 공장 소재지	전남 여수시 여수산업로 1121 (부지면적 : 20만 m ²)
4. 총 임직원 수	196명 ('21년 VCM공장 기준)
5. 업 종	석유 화학계 기초 화합물 제조업
6. 환경 인허가 사항	대기1종(특), 수질2종(특), 유해화학물질 사용업/제조업/판매업
7. 연간 매출액	0.9조 원 (21년 실적 기준)
8. 생산제품	1. VCM - 69만톤 2. 가성소다 - 23만톤 (21년 실적 기준)

LG화학(여수공장-VCM) 연혁

SolutionPartner

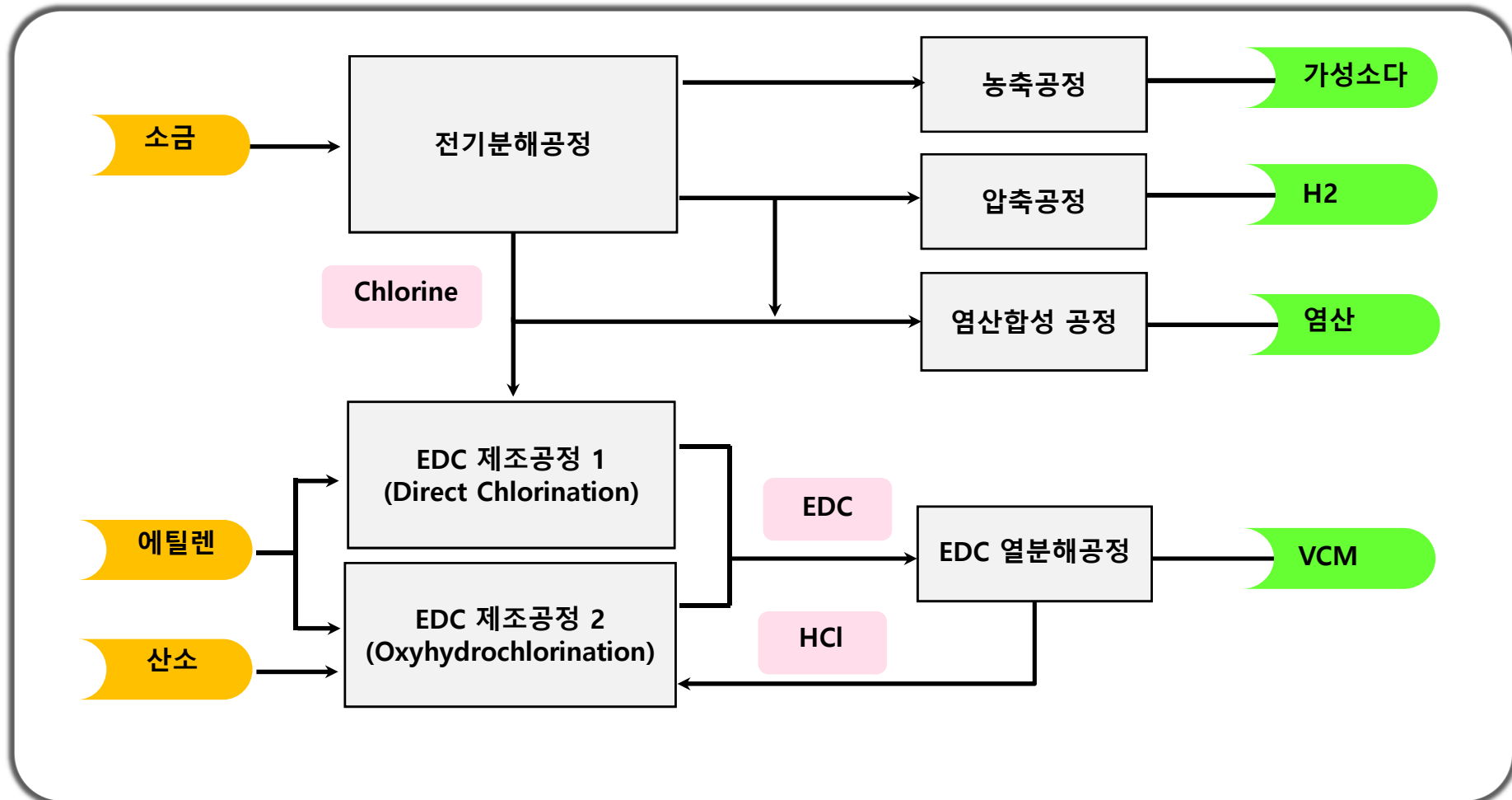
안전과 환경을 최우선으로 지속적인 신,증설 및 공정개선을 통해 세계적인 공장으로 성장하고 있습니다.



원료 및 제품

SolutionPartner

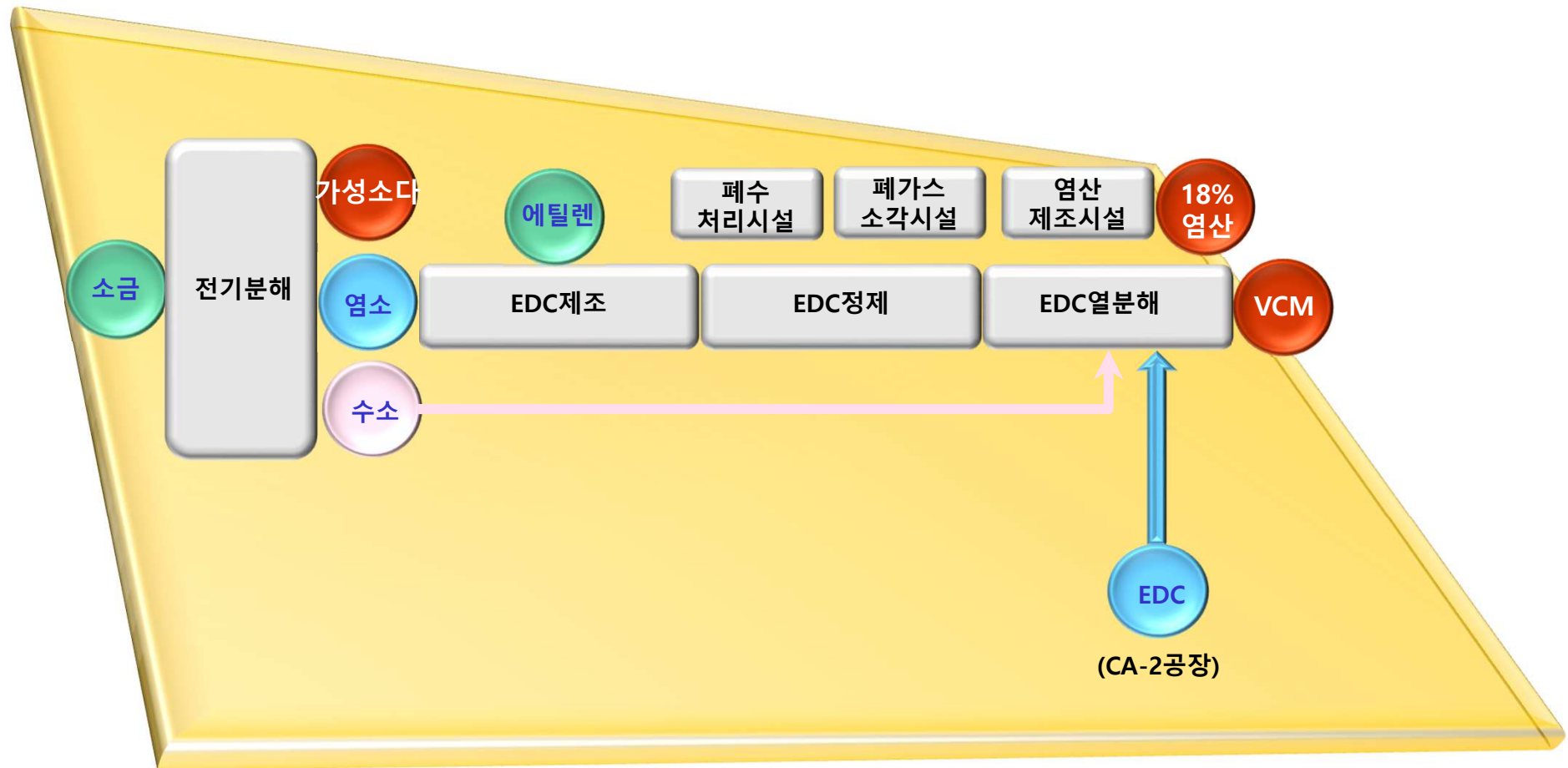
원료인 소금, 에틸렌 및 산소로부터 고품질의 가성소다 및 VCM을 생산합니다.



제품제조과정

SolutionPartner

전기분해 공정에서 가성소다, 염소, 수소를 생산합니다. 염소는 에틸렌과 반응 후 EDC로 제조되어 열분해를 거쳐 다시 VCM으로 전환되며 수소는 열분해로 연료로 이용됩니다.



생산능력

Solution*Partner*

최신의 제조공법을 이용한 최고품질의 제품을 생산하고 있습니다.

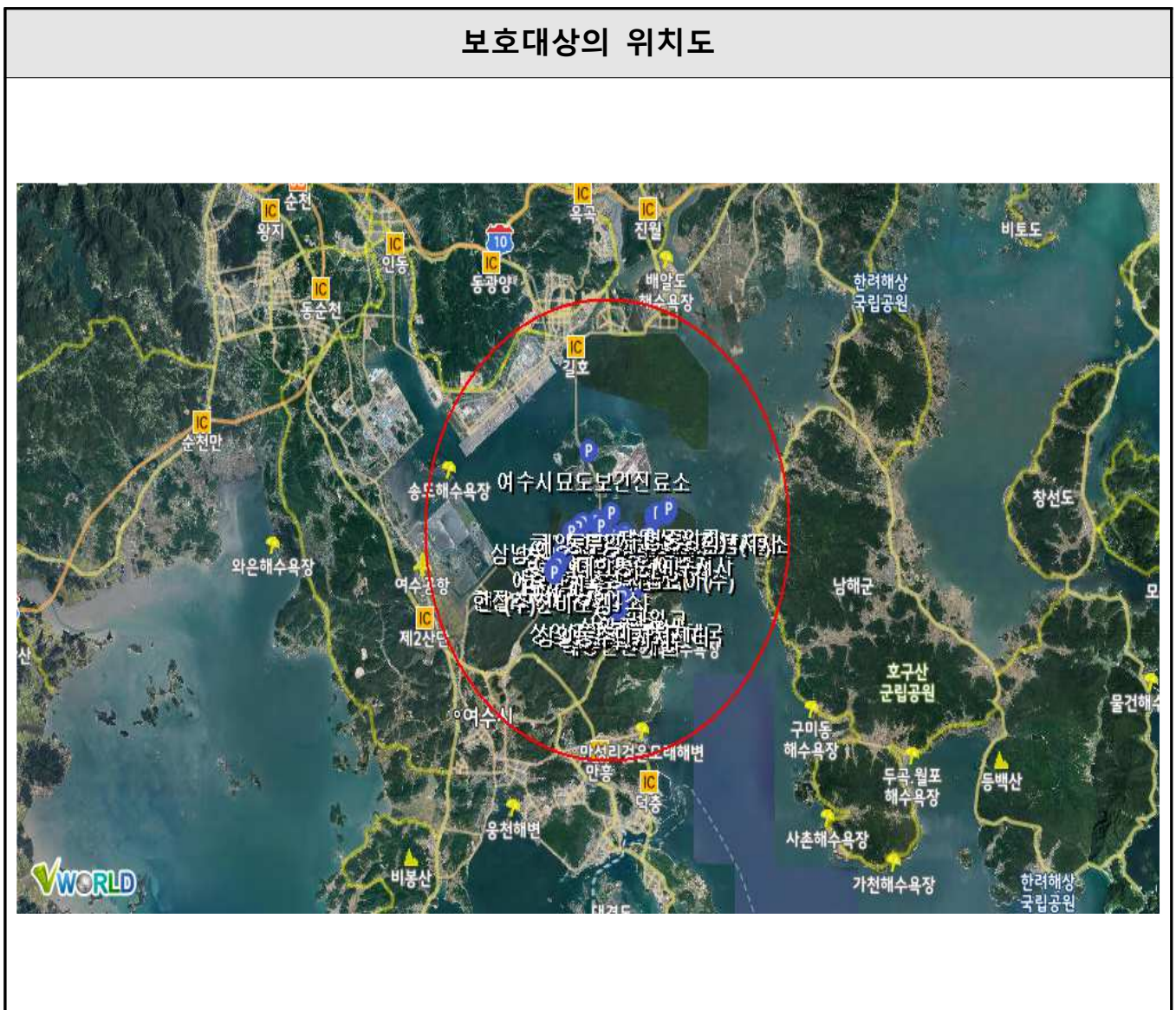
제품	공정	생산능력 (천톤/년)	가동일자	공정특성	Licensor
VCM	VCM-1	350	'90년	Air Base Oxychlorination	Geon (미국)
	VCM-2	370	'97년	Oxygen Base Oxychlorination	
가성소다	CA-1	210	'96년	Membrane Process	Asahi Chem (일본)
	CA-2	275	'13년		
염산	CA-2	160	'13년	Direct Synthesis	-

위해관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	LG화학 (여수공장 - VCM)
대표자	신학철
우편번호/주소	59614 / 전남 여수시 여수산단로 1121(월내동)
사업자 등록번호	107-81-98139
담당자 및 연락처	방중원 / 010-3682-2247 / idwnddnjs123@lgchem.com

2. 최악의 사고시나리오 보호대상 목록 및 명세



보호대상	보호대상의종류	실제거리(m)	근거	비고
상암우편취급국우체국	공공건물	3,066	시스템	(을중)
건설발전기콤포레사	빌딩	2,950	시스템	(을중)
태성안전개발	빌딩	3,491	시스템	(을중)
상암교	기타	2,653	시스템	(을중)
삼암제일교	기타	2,658	시스템	(을중)
GS칼텍스장구미사택	빌딩	43	시스템	(을중)
KCC사원주택	빌딩	3,249	시스템	(을중)
여수시묘도보건진료소	병원	3,182	시스템	(을중)
한전KPS호남사업소	빌딩	651	시스템	(을중)
남해화학 본사	빌딩	1,908	시스템	(을중)
케이씨환경서비스(주)	빌딩	593	시스템	(을중)
삼남석유화학여수공장	빌딩	989	시스템	(을중)
지에스네오텍(주)	빌딩	37	시스템	(을중)
대한송유관공사	빌딩	231	시스템	(을중)
에보닉카본블랙코리아(주)	빌딩	764	시스템	(을중)
하이테크엔지니어링	빌딩	467	시스템	(을중)
묘도선착장	운송시설	240	시스템	(을중)
삼남석유화학	운송시설	1,234	시스템	(을중)
유한기술앞	운송시설	2,165	시스템	(을중)
월내폐수장	운송시설	272	시스템	(을중)
공단파출소	운송시설	1,608	시스템	(을중)
GS칼텍스	운송시설	1,623	시스템	(을중)
휴캤스	운송시설	1,778	시스템	(을중)
한국환경사업단	빌딩	647	시스템	(을중)
(주)와이엔텍	빌딩	599	시스템	(을중)
유한기술(주)	빌딩	37	시스템	(을중)
서울검사(주)	빌딩	37	시스템	(을중)
대한통운 여수지사	빌딩	2,129	시스템	(을중)
유한기술	빌딩	2,289	시스템	(을중)
해양환경관리공단	빌딩	2,414	시스템	(을중)
해양환경관리공단 광양사업소	빌딩	2,658	시스템	(을중)
GS주유소	주유소 충전소	2,688	시스템	(을중)
상암주유소	주유소 충전소	2,822	시스템	(을중)
대신기공	빌딩	2,820	시스템	(을중)
상암초등학교	학교	3,039	시스템	(갑중)
보랄석고보드시스템(주)	빌딩	3,055	시스템	(을중)
동부익스프레스전남지사	빌딩	3,085	시스템	(을중)
삼일동주민자치센터	빌딩	3,144	시스템	(을중)
재원산업(주)	빌딩	3,287	시스템	(을중)
한전KPS여수사업소	빌딩	3,110	시스템	(을중)
(주)신비오캠	빌딩	3,119	시스템	(을중)
수협중앙회	빌딩	3,287	시스템	(을중)
* 산업단지 내부 업체의 경우 9.1.2 여수 산단 사업장 상주 인원 현황표를 참고하여 주시기 바랍니다.				

3. 사업장 주변지역 영향 평가

VCM 공장

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (TK-1761 - BLEVE (최악시나리오)).

시나리오 영향범위 (읍면동).	취급시설을 중심으로 반경 2851.1m.		
영향범위 내 주민의 수.	(1770)명 (거주민 0명, 근로자 1770명).		
공공수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 학교.	<input type="checkbox"/> 병원.	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등).
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용).	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용).	<input type="checkbox"/> 다중이용시설.
	<input type="checkbox"/> 교정시설.	<input type="checkbox"/> 공공휴양지.	<input type="checkbox"/> 운송시설.
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설.	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0.	
환경수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 국립공원.		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지.
	<input type="checkbox"/> 상수원.	<input type="checkbox"/> 취수원.	<input type="checkbox"/> 하천.
	<input type="checkbox"/> 농경지.	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역.	<input type="checkbox"/> 기타0.

주요 보호대상 위치.



사고원점의 좌표(위경도) : 34.8552, 127.7222.

VCM 공장


<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (RE-7101(SHELL) - Toxic (최악시나리오)).

시나리오 영향범위 (읍면동),	취급시설을 중심으로 반경 10000.0m ,		
영향범위 내 주민의 수 ,	(11677)명 (거주민 1512명, 근로자 10165명),		
공공수용체 , (적용되는 모든 것에 표시) ,	<input type="checkbox"/> 학교 ,	<input type="checkbox"/> 병원 ,	<input checked="" type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등) ,
	<input checked="" type="checkbox"/> 주택(주거용) ,	<input checked="" type="checkbox"/> 빌딩(상업용) ,	<input checked="" type="checkbox"/> 다중이용시설 ,
	<input type="checkbox"/> 교정시설 ,	<input type="checkbox"/> 공공휴양지 ,	<input type="checkbox"/> 운송시설 ,
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설 ,	<input checked="" type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0 ,	
환경수용체 , (적용되는 모든 것에 표시) ,	<input type="checkbox"/> 국립공원 ,		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지 ,
	<input type="checkbox"/> 상수원 ,	<input type="checkbox"/> 취수원 ,	<input type="checkbox"/> 하천 ,
	<input type="checkbox"/> 농경지 ,	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역 ,	<input type="checkbox"/> 기타0 ,
주요 보호대상 위치 ,			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.854919, 127.724631 ,			

사외배관

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> 4

(VCM공장→화치공장,G POINT→낙포VCM(6'')(화치공장) - Toxic (최악의 시나리오))

시나리오 영향범위 (읍면동)	취급시설을 중심으로 반경 221.7m (삼일동)		
영향범위 내 주민의 수	(189)명 (거주민 0명, 근로자 189명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()
주요 보호대상 위치			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.853501, 127.726306			

사외배관

(VCM 공장→화치공장,G POINT→낙포VCM(6"))(화치공장) - VCE (최악의 시나리오))

시나리오 영향범위 (읍면동)	취급시설을 중심으로 반경 435.4m (삼일동)		
영향범위 내 주민의 수	(785)명 (거주민 0명, 근로자 785명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타0
주요 보호대상 위치			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.853501, 127.726306			

낙포VCM

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (TK-0440 - Toxic (최악시나리오))

시나리오 영향범위 (읍면동)	취급시설을 중심으로 반경 1336.8m		
영향범위 내 주민의 수	(477)명 (거주민 0명, 근로자 477명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 고정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설	<input checked="" type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input checked="" type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타0
주요 보호대상 위치			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.859871, 127.760686			

낙포VCM

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (TK-0440 - BLEVE (최악시나리오))

시나리오 영향범위 (읍면동)	취급시설을 중심으로 반경 2487.9m		
영향범위 내 주민의 수	(807)명 (거주민 0명, 근로자 807명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 고정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설	<input checked="" type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input checked="" type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타0
주요 보호대상 위치			

사고원점의 좌표(위경도) : 34.859871, 127.760686

VCM 공장

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (HT-1450B(TUBE)(VCM) - Toxic (대안시나리오1)).

시나리오 영향범위 (읍면동),	취급시설을 중심으로 반경 48.1m (삼일동).		
영향범위 내 주민의 수,	(1)명 (거주민 0명, 근로자 1명).		
공공수용체, (적용되는 모든 것에 표시),	<input type="checkbox"/> 학교., <input type="checkbox"/> 주택(주거용)., <input type="checkbox"/> 교정시설., <input checked="" type="checkbox"/> 공업시설.,	<input type="checkbox"/> 병원., <input type="checkbox"/> 빌딩(상업용)., <input type="checkbox"/> 공공휴양지., <input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타().,	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)., <input type="checkbox"/> 다중이용시설., <input type="checkbox"/> 운송시설.,
환경수용체, (적용되는 모든 것에 표시),	<input type="checkbox"/> 국립공원., <input type="checkbox"/> 상수원., <input type="checkbox"/> 농경지.,	<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지., <input type="checkbox"/> 취수원., <input type="checkbox"/> 생태-경관보호지역.,	<input type="checkbox"/> 하천., <input type="checkbox"/> 기타().,
주요 보호대상 위치.			



The map displays a coastal area with numerous islands and water bodies. Key locations labeled include Songdo Water Treatment Plant (송도해수욕장), Haeinsa (해인사), and various other landmarks. The map uses different colors and symbols to denote specific environmental features and infrastructure.

사고원점의 좌표(위경도) : 34.8548, 127.7259.

VCM 공장

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (TK-1761 - BLEVE (대안시나리오2))

시나리오 영향범위 (읍면동),	취급시설을 중심으로 반경 2893.8m (삼일동,모도동),		
영향범위 내 주민의 수,	(1770)명 (거주민 0명, 근로자 1770명),		
공공수용체, (적용되는 모든 것에 표시),	<input type="checkbox"/> 학교,	<input type="checkbox"/> 병원,	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등),
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용),	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용),	<input type="checkbox"/> 다중이용시설,
	<input type="checkbox"/> 교정시설,	<input type="checkbox"/> 공공휴양지,	<input type="checkbox"/> 운송시설,
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설,	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0,	
환경수용체, (적용되는 모든 것에 표시),	<input type="checkbox"/> 국립공원,		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지,
	<input type="checkbox"/> 상수원,	<input type="checkbox"/> 취수원,	<input type="checkbox"/> 하천,
	<input type="checkbox"/> 농경지,	<input type="checkbox"/> 생태경관보호지역,	<input type="checkbox"/> 기타0,
주요 보호대상 위치,			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.8552, 127.7222.			

VCM 공장

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (RE-7101(SHELL) - Toxic (대안시나리오3)).

시나리오 영향범위 (읍면동).	취급시설을 중심으로 반경 6477.6m (율촌면,만덕동,삼일동,모도동,금호동).		
영향범위 내 주민의 수.	(11677)명 (거주민 1512명, 근로자 10165명).		
공공수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 학교.	<input type="checkbox"/> 병원.	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등).
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용).	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용).	<input type="checkbox"/> 다중이용시설.
	<input type="checkbox"/> 교정시설.	<input type="checkbox"/> 공공휴양지.	<input type="checkbox"/> 운송시설.
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설.	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0.	
환경수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 국립공원.		<input type="checkbox"/> <u>산림지</u> 및 유적지.
	<input type="checkbox"/> 상수원.	<input type="checkbox"/> <u>취수원</u> .	<input type="checkbox"/> 하천.
	<input type="checkbox"/> 농경지.	<input type="checkbox"/> 생태-경관보호지역.	<input type="checkbox"/> 기타0.
주요 보호대상 위치.			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.854919, 127.724631.			

VCM 공장

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (R-52300 - Toxic (대안시나리오4))

시나리오 영향범위 (음면동),	취급시설을 중심으로 반경 1236.0m (삼일동,모도동),		
영향범위 내 주민의 수,	(897)명 (거주민 0명, 근로자 897명),		
공공수용체, (적용되는 모든 것에 표시),	<input type="checkbox"/> 학교,	<input type="checkbox"/> 병원,	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등),
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용),	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용),	<input type="checkbox"/> 다중이용시설,
	<input type="checkbox"/> 교정시설,	<input type="checkbox"/> 공공휴양지,	<input type="checkbox"/> 운송시설,
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설,	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0,	
환경수용체, (적용되는 모든 것에 표시),	<input type="checkbox"/> 국립공원,		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지,
	<input type="checkbox"/> 상수원,	<input type="checkbox"/> 취수원,	<input type="checkbox"/> 하천,
	<input type="checkbox"/> 농경지,	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역,	<input type="checkbox"/> 기타0,
주요 보호대상 위치,			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.854561, 127.724245,			

VCM 공장


<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (RE-6301 - Toxic (대안시나리오)).

시나리오 영향범위 (읍면동).	취급시설을 중심으로 반경 2142.7m (삼일동,묘도동).		
영향범위 내 주민의 수.	(1370)명 (거주민 0명, 근로자 1370명).		
공공수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 학교.	<input type="checkbox"/> 병원.	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등).
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용).	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용).	<input type="checkbox"/> 다중이용시설.
	<input type="checkbox"/> 교정시설.	<input type="checkbox"/> 공공휴양지.	<input type="checkbox"/> 운송시설.
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설.	<input checked="" type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타().	
환경수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 국립공원.		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지.
	<input type="checkbox"/> 상수원.	<input type="checkbox"/> 취수원.	<input checked="" type="checkbox"/> 하천.
	<input type="checkbox"/> 농경지.	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역.	<input type="checkbox"/> 기타().
주요 보호대상 위치.			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.854491, 127.72435.			

사외배관

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> VCM공장→화치공장,G POINT


→낙포VCM(6") Toxic (화치공장)(대안시나리오).

시나리오 영향범위 (읍면동).	취급시설을 중심으로 반경 1.0m (삼일동).		
영향범위 내 주민의 수.	(1)명 (거주민 0명, 근로자 1명).		
공공수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 학교.	<input type="checkbox"/> 병원.	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등).
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용).	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용).	<input type="checkbox"/> 다중이용시설.
	<input type="checkbox"/> 교정시설.	<input type="checkbox"/> 공공휴양지.	<input type="checkbox"/> 운송시설.
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설.	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0.	
환경수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 국립공원.		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지.
	<input type="checkbox"/> 상수원.	<input type="checkbox"/> 취수원.	<input type="checkbox"/> 하천.
	<input type="checkbox"/> 농경지.	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역.	<input type="checkbox"/> 기타0.
주요 보호대상 위치.			
			
사고원점의 좌표(위경도): 34.853501, 127.726306.			

사외배관

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> VCM공장→화치공장,G POINT

→낙포VCM(6") (화치공장)- VCE (대안시나리오).

시나리오 영향범위 (읍면동).	취급시설을 중심으로 반경 286.9m (삼일동).		
영향범위 내 주민의 수.	(1)명 (거주민 0명, 근로자 1명).		
공공수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 학교.	<input type="checkbox"/> 병원.	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등).
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용).	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용).	<input type="checkbox"/> 다중이용시설.
	<input type="checkbox"/> 교정시설.	<input type="checkbox"/> 공공휴양지.	<input type="checkbox"/> 운송시설.
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설.	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타).	
환경수용체. (적용되는 모든 것에 표시).	<input type="checkbox"/> 국립공원.		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지.
	<input type="checkbox"/> 상수원.	<input type="checkbox"/> 취수원.	<input type="checkbox"/> 하천.
	<input type="checkbox"/> 농경지.	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역.	<input type="checkbox"/> 기타).
주요 보호대상 위치.			
 <p>VCM공장→화치공장,G POINT→낙포VCM(6") (화치공장)</p>			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.853501, 127.726306.			

낙포VCM

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (TK-0440 - Toxic (대안시나리오8))

시나리오 영향범위 (음면동)	취급시설을 중심으로 반경 4.1m (삼일동)		
영향범위 내 주민의 수	(1)명 (거주민 0명, 근로자 1명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 별당(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공연시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타0
주요 보호대상 위치			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.859871, 127.760686			

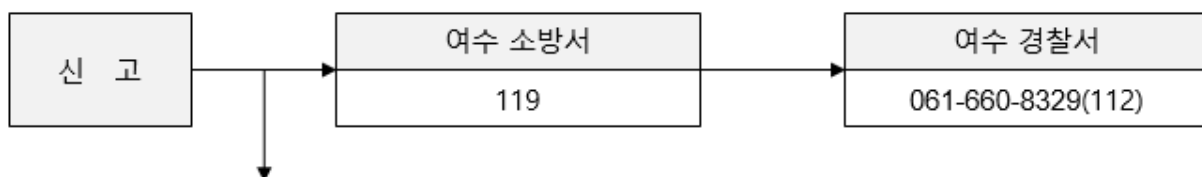
※ 해당 대안의 시나리오는 장외영향범위 없음.

낙포VCM

<< 사업장 주변지역 영향평가 >> (TK-0440 - BLEVE (대안시나리오9))

시나리오 영향범위 (읍면동)	취급시설을 중심으로 반경 2527.6m (삼일동,모도동)		
영향범위 내 주민의 수	(670)명 (거주민 454명, 근로자 670명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 별당(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설	<input checked="" type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타0	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input checked="" type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타0
주요 보호대상 위치			
			
사고원점의 좌표(위경도) : 34.859871, 127.760686			

4. 유관기관목록 및 유관기관과의 사고신고 체계



기 관	전화번호	기관	전화번호
여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120-4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019
전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949
여수시청 당직실	061-659-3345~8		

※ 인근사 : 안전 - 여수산단 석유화학안전관리 위원회 (061-689-1541)

환경 - 여수산단 환경협의회 (061-685-9574)

※ 사고관련 정보 전달 계획

- 최우선적으로 소방서에 사고를 신고한다.
- 이 후 발생하는 상황에 대해서는 화학물질관리법 별지 제63호 서식에 따라의 관계기관에 사고를 보고 한다.
- 비상상황 시, 상기 표 연락처 유선 또는 각 기관담당자에게 사고내용 유선(또는 SMS) 전파한다.

5. 응급 의료계획 및 연락처

5.1 환자(부상자) 후송

- (1차) 당사 구급차를 이용 인근 의료기관으로 후송 조치한다.
- (2차) 1차 의료기관의 진단 결과에 따라 2, 3차 의료기관 또는
임상유형(골절,절단, 화상등)에 따른 전문병원으로 후송 조치한다.

5.2 위급환자(부상자) 후송

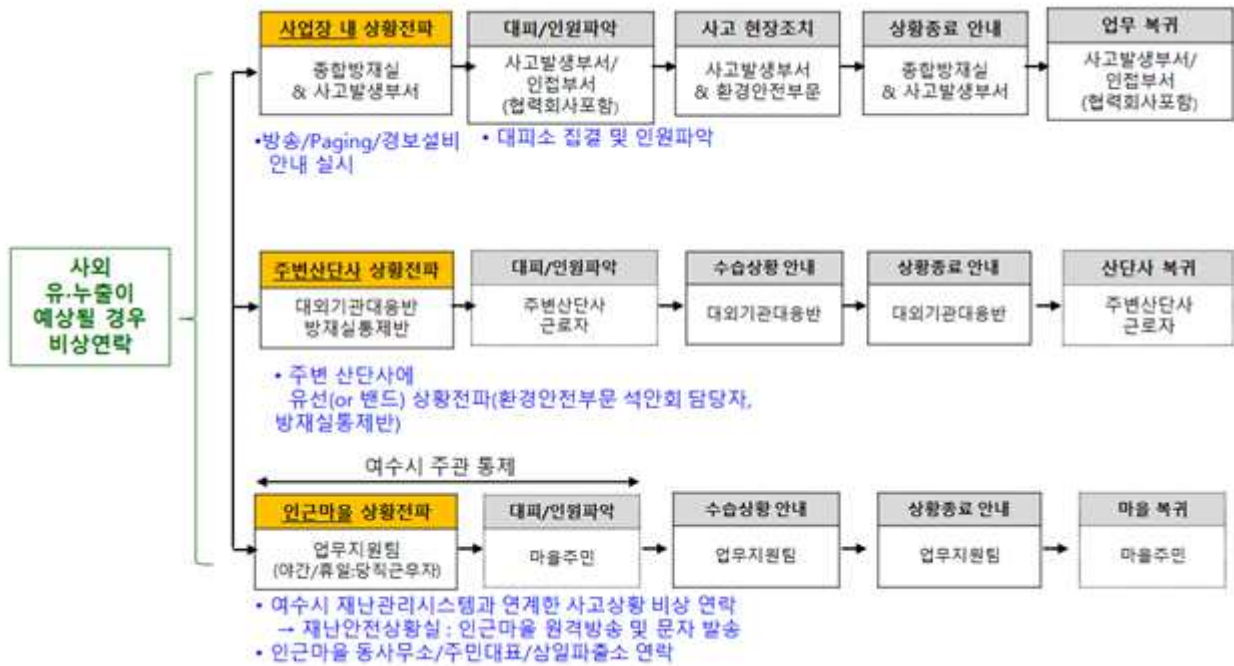
- 긴급히 상급 의료기관 또는 서울 전문병원으로 후송이 필요하다고
판단될 시 환자 이송 전문업체 또는 "소방서 119"의 지원 요청을 받아
헬기 이송을 검토한다

5.3 후송 병원 확보

구 분	병원명	주 소	전화번호
의료기관	여천전남병원	전남 여수시 무선로 95	061-690-6118
3차 의료기관	전남대학교병원	광주광역시 동구제봉로42	062-220-5555
안과전문병원	여수 강안과	전남여수시 쌍봉로40-1	061-686-7555
화상전문병원	광주굿모닝	광주북구 운암동1081-1	062-250-1000
	베스티안병원	부산광역시북구화명대로1베스티안빌딩	070-7603-1721
	한강성심병원	서울영등포구 영등포동7가94-20	02-2639-5114
절단전문병원	광주대증병원	광주 북구 유동 8-9	062-266-8080
	두손병원	경기도안산시단원구 선부동1077-19	031-402-0114

6. 사고발생 시 대피경보

6-1. 사업장 내·외 대피경보 방법



대상	경보방법	경보담당자																								
사업장 내부	<ul style="list-style-type: none">-비상사태최초발견한임직원은가장신속한방법으로단위공장 조정실 연락한다.<ul style="list-style-type: none">■ 전파방법 : 화재발신기, 생산공장 Paging, 무전기-상황을전파받은조정실은신속히방재실로신고한다.<ul style="list-style-type: none">■ 전파방법 : 구내전화 (화치 : 1119, 용성1: 3119, 용성2: 5119, SM : 6219, VCM : 6444)-방재실은전체공장에전파가필요하다고판단되는경우경보음및비상방송이용 전파한다.(대피 및 소산방송에 대한 의사 결정은 비상통제자가 결정한다.)<ul style="list-style-type: none">■ 전파방법 : 경보음 5초간 취명 후 비상방송 멘트 전달■ 상황 별 비상방송 멘트<ul style="list-style-type: none">① 대피 방송 : 실제 상황입니다. OO공장 OO팀에서 OO 상황이 발생 하였습니다. 바람방향은 OO에서 OO으로 부는중이오니 풍향 고려하여 각 공장 별 사내집결지로 대피하시기 바랍니다.② 소산 방송 : 실제 상황입니다. OO공장 OO팀에서 OO 상황이 발생 하였습니다. 바람방향은 OO에서 OO으로 부는중이오니 풍향 고려하여 신속한 대피가 필요한 상황이오니 사외집결지로 이동하여 배차되는 차량 이용 주민대피장소로 이동하시기 바랍니다.-필요시환경안전부서는SMS전파,비상통제위원회소집(SMS)을실시한다.	종합 방재실 근무자 사고발생 부서																								
사업장 내부 인근 사업장	<ul style="list-style-type: none">-사업장내부에대한경보방법은위의경보방법과동일하게실시한다.-인근사업장담당자에게유선(or문자,SNS)으로통보하여대피를유도한다. <table><tr><td>GS칼텍스㈜</td><td>680-3901</td><td>남해화학㈜</td><td>688-5773</td></tr><tr><td>삼남석유화학㈜</td><td>688-8119</td><td>휴켄스㈜</td><td>680-4615</td></tr><tr><td>삼남석유화학㈜ K4공장</td><td>688-8258</td><td>재원산업㈜</td><td>690-9270</td></tr><tr><td>오리온엔지니어드카본즈</td><td>690-5140</td><td>여수탱크터미널</td><td>680-7533</td></tr><tr><td>한국동서발전주호남화력</td><td>689-2307</td><td>SY탱크터미널</td><td>686-3617</td></tr><tr><td>폐수 종말 처리장</td><td>685-8186</td><td>와이앤티</td><td>690-6900</td></tr></table>	GS칼텍스㈜	680-3901	남해화학㈜	688-5773	삼남석유화학㈜	688-8119	휴켄스㈜	680-4615	삼남석유화학㈜ K4공장	688-8258	재원산업㈜	690-9270	오리온엔지니어드카본즈	690-5140	여수탱크터미널	680-7533	한국동서발전주호남화력	689-2307	SY탱크터미널	686-3617	폐수 종말 처리장	685-8186	와이앤티	690-6900	대외기관 대응반
GS칼텍스㈜	680-3901	남해화학㈜	688-5773																							
삼남석유화학㈜	688-8119	휴켄스㈜	680-4615																							
삼남석유화학㈜ K4공장	688-8258	재원산업㈜	690-9270																							
오리온엔지니어드카본즈	690-5140	여수탱크터미널	680-7533																							
한국동서발전주호남화력	689-2307	SY탱크터미널	686-3617																							
폐수 종말 처리장	685-8186	와이앤티	690-6900																							
사업장 외부 산단지 역	<ul style="list-style-type: none">-사업장내부및인근사업장은위의경보방법과동일하게실시한다.-산단지역 전체 경보가 필요한 경우에는 화치/용성단지 협조를 받아 유선(or 문자, SNS)으로 통하여 상황을 전파한다.-산단사 전파는 여수시 산단환경관리사업소(061-659-2816)에 협조를 받아 유선(or 문자)으로 통하여 상황을 전파한다..	대외기관 대응반																								

6-2. 지자체·협의체를 통한 경보전달 방법

대상	경보방법	경보담당자
인근마을	<p>-주면마을에 대해서는 위의 경보방법과 동일하게 실시한다. -인근마을 상황전파는 여수시재난안전과재난안전관리시스템과연계하여 재난안전상황실에서 인근마을에 원격방송 및 문자발송으로 전파한다 여수시청 재난안전과(061-659-3644)</p> <pre> graph LR A[LG화학 여수공장 (업무지원팀)] --> B[여수시청 재난안전과] B --> C[각 마을 통장] C --> D[마을방송] E[LG화학 여수공장 (환경팀)] --> F[여수시청 산단환경 관리사업소] E --> G[인근사업장] F --> H[유선, SNS, SMS] G --> H </pre>	<p>업무지원팀 언론홍보조/ 대피수송팀</p> <p>환경안전팀 대외기관대응 반</p>

7. 주민 대피장소

연번	대피장소		수용 인원	사업장으로부터 거리(m)	연락처
1	사내집결지	정문	-	사업장 내	6444
2	사외집결지	중흥 제2부두 물량장	-	약4,900m	
3		대림산업 정문		약7.800m	
4		LG화학정문		약8,300m	
5		롯데케미칼 정문	-	약4,750m	
6		GS바이오 삼거리 도로변	-	약3,200m	
7		재원산업 삼거리	-	약3,600m	
8		함구미터널 입구	-	약4,600m	
9	주민대피소	시전초등학교	3288명	약15,000m	061-691-0788
10		신기초등학교	3,841명	약15,000m	061-686-9282
11		여도초등학교	3,366명	약15,000m	061-690-3200
12		동광양중학교	2,840명	약12,000m	061-798-0003


8. 주민고지의 방법

연번	사고대비물질	주민고지 대상 행정구역	주민고지 방법
1	염화비닐	삼일동, 묘도동, 여수산단 주변 입주 업체	① 화학물질종합정보시스템 주민고지시스템 게재 ② 여수시 홈페이지 게재 ③ 협의회를 통한 전달
2	염소	삼일동, 묘도동, 여수산단 주변 입주 업체	
3	염화수소	삼일동, 묘도동 여수산단 주변 입주 업체	
4	황산	삼일동, 여수산단 주변 입주 업체	
5	염산	삼일동 여수산단 주변 입주 업체	

※ “과산화수소(CAS NO. 7722-84-1)” 의 경우 당 공장에서 더 이상 취급하지 않아, 유해화학물질
영업허가(사용업) 변경신고 (취급물질 삭제, '21.11.08) 진행하였으며 위해관리계획서 주민고지도
해당 물질에 대해서 고지 중단함.

9. 화학사고 대비 긴급구조계획

기관명	주요임무	비 고
여수 소방서	사고접수, 상황전파(각 유관기관) 및 현장지휘소 설치/운영 인명구조, 오염지역 방제 활동 등 사고유형별 대응활동 등	
여수화학재난합동 방재센터	사고상황 파악 및 초동대응, 사고·주변지역 오염 등에 대한 지속적 모니터링, 사고현장 대응 인력 및 장비 등 지원, 사고 사업장의 조업중단(필요시) 및 사고조사 지원 등	
여수고용노동청 (산업안전보건공단)	“위험상황 신고실” 운영 사고사업장 초동대응 조치 지원 등	합동방재센터 협조
여수시청	신고접수 및 전파, 사업장의 초기대응 조치 지원, 주민대피, 인력·장비동원 및 지역관계기관 협력 지역재난안전대책본부 설치 가동(필요시) 등	주민대피방송
여수 경찰서	현장 출입통제 지원 및 사고 원인 수사	-
전남 여천병원	의료인력 및 구급차 지원	-
인근 사업장	응원출동 및 지원	-
인근 초등학교	주민 대피 장소 지원 (쌍봉초, 시전초, 신기초, 여도초, 여천초, 동광양중)	여수시 지정

 환경부 "유해화학물질 유출사고 위기관리 표준 매뉴얼" 활용



■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]<개정 2017. 5. 30.>

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)		㈜엘지화학 (여수공장-VCM)																																	
사업장 위치(주소)		전남 여수시 여수산단로 1121																																	
사업장 대표전화		(전화번호: 061-680-6524)																																	
유해화학물질	종류	염화비닐																																	
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 갑작스런 현기증 또는 질식을 일으킬 수 있음, 독성이 나타날 수 있음 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 - 피부에 접촉했을 때 : 화상, 심한 상해 또는 동상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 눈, 점막에 자극적임 - 삼켰을 때 : - ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 염화수소, 포스겐화물, 일산화탄소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 공기와 섞여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음																																	
	사고 위험성	염화비닐 누출 등으로 인한 화재/독성 영향																																	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	사업장 내 : 여수시 삼일동, 모도동																																	
		사업장 외(사외 저장시설) : 여수시 삼일동																																	
		사업장 외(사외배관) : 여수시 삼일동																																	
방재장비 보유현황 사업장 내	① 화재진압용 - 소화기 : 579개, 옥내소화전 : 33개, 옥외소화전 : 86개, 자동화재탐지설비 : 376개, 폼소화설비 : 82개, 물분무소화설비 : 6,676개, 화학소방차 2대, 근사업장 소방차 : 9대, 대용기관 소방차 : 6대 - 누출확산방지 - 흡착포 : 600개, 소석회 : 1,000Kg, 모래주머니 : 150개, 방제차량 : 1대 ③ 인체보호용 - 내화학 보호복(3&4형식) : 120개, 전면형 방독마스크 : 120개, 안전장갑 : 120개, 보호장화 : 120개, 보호안경 86개, 안전보호구 34개, 공기호흡기 : 35개, 송기마스크 : 7개 ※ LG화학은 소방용원활등 협정의 4권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.																																		
	경보 전달방법	① 화재발생시, 무전기 및 비상방송, 유선or문자를 통한 전파(사업장 내) ② 유선, 문자 메시지, SNS 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역) ③ 여수시 재난안전과 재난안전관리시스템과 연계하여 인근마을에 원격방송 및 문자발송으로 전파한다 (인근마을)																																	
행동요령	① 주민행동요령 - 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 증기는 공기보다 무거워 바닥에 가라앉아 낮은 곳(하수구, 지하 등)에 모이게 되므로 저지대를 피할 것. - 대피 중 화학물질에 노출되었다고 판단될 경우 의사에게 진찰을 받는다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오 - 피부 : 액화가스에 접촉한 경우 미지근한 물로 해당 부위를 녹이시오. 화상의 경우 즉시 찬물로 가능한 오래 해당부위를 식히고, 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마시오 - 안구 : 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻은 뒤(일게 가능하면 렌즈를 제거할 것) - 섭취 : 모든 경우에 있어서 의사와 상의할 것 ※ 공통사항 : 모든 경우에 있어 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③-1 주민대피경로 및 장소(사업장 내) - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피 또는 2차 사내집결지(정문,복문)으로 소산 - 사고영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향 고려 사외집결지, 주민대피소로 소산 ▶ 사외집결지 : 중흥제2부두 물량장, 함구미 터널 입구, 롯데케미칼 정문 주차장 ▶ 주민대피소 : 시전/신기/여도초등학교, 동광양중학교 대강당 및 교실 ③-2 주민대피경로 및 장소(사업장 외 - 사외저장시설) - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피 또는 정문으로 소산 - 사고영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향 고려 사외집결지, 주민대피소로 소산 ※ 사외집결지 : 월례동 예비군 훈련장, 월례동 선착장 ※ 주민대피소 : 시전/신기/여도초등학교 대강당 및 교실 ③-3 주민대피경로 및 장소(사업장 외 - 사외배관) - 사내 집결지인 조정실로 도보 대피하며(LG화학 화차공장 및 주변사업장) - 사고영향범위가 확대되는 경우 바람 방향 고려 실외 집결지 및 최종집결지 소산 - 사고영향범위 확대가 예상되는 경우 바람 방향 고려 사외집결지, 주민대피소로 소산 ※ 사외집결지 : LG화학 정문 주차장, 대림산업 정문 도로변 ※ 주민대피소 : 시전/신기/여도초등학교 대강당 및 교실																																		
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수 경찰서</td> <td>112(061-660-8329)</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>고용노동부 여주시청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>043-830-4120-4124</td> <td>안전보건공단 전남동부지사</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>가스안전공사 전남동부지역</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>전라남도 환경관리과</td> <td>061-286-7080</td> <td>여수시청 재난안전과</td> <td>061-659-3644</td> </tr> <tr> <td>여수시청 산단환경관리사업소</td> <td>061-659-2816</td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> <tr> <td>여수시청 당직실</td> <td>061-659-3345~8</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			기 관	전화번호	기 관	전화번호	여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)	화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여주시청	061-650-0134	화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120-4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019	전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	여수시청 당직실	061-659-3345~8	
기 관	전화번호	기 관	전화번호																																
여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)																																
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여주시청	061-650-0134																																
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120-4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																																
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019																																
전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644																																
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949																																
여수시청 당직실	061-659-3345~8																																		

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-680-1119



화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30.>

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(株)엘지화학 (여수공장-VCM)																																	
사업장 위치(주소)	전남 여주시 여수산단로 1121																																	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6524)																																	
유해화학물질	종류	염소																																
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 치명적일 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 치명적일 수 있음, 화상, 심한 상해 또는 동상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 화상 또는 심한 상해를 일으킬 수 있음 - 삼켰을 때 : - ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 염화수소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 반응 시 염화수소, 하이포아염소산 생성																																
	사고 위험성	염소 누출 등으로 인한 독성 영향																																
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여주시 삼일동, 모도동																																
	방제장비 보유현황 사업장 내	① 화재진압용 - 소화기 : 579개, 옥내소화전 : 33개, 옥외소화전 : 86개, 자동화재탐지설비 : 376개, 폼소화설비 : 82개, 물분무소화설비 : 6,676개, 화학소방차 2대, 근사업장 소방차 : 9대, 대응기관 소방차 : 6대 ② 누출확산방지 - 흡착포 : 600개, 소석회 : 1,000Kg, 모래주머니 : 150개, 방제차량 : 1대 ③ 인체보호용 - 내화학 보호복(3&4형식) : 120개, 전면형 방독마스크 : 120개, 안전장갑 : 120개, 보호장화 : 120개, 보호안경 86개, 안전보호구 34개, 공기호흡기 : 35개, 송기마스크 : 7개 ※ LG화학은 소방응원출동 협정의 4권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.																																
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송, 유선or문자를 통한 전파(사업장 내) ② 유선, 문자 메시지, SNS 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역) ③ 여주시 재난안전과 재난안전관리시스템과 연계하여 인근마을에 원격방송 및 문자발송으로 전파한다 (인근마을)																																
	행동요령	① 주민행동요령 - 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 증기는 공기보다 무거워 바닥에 가라앉아 낮은 곳(하수구, 지하 등)에 모이게 되므로 저지대를 피할 것. - 대피 중 화학물질에 노출되었다고 판단될 경우 의사에게 진찰을 받는다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 의사의 검진을 받을 것. 구강 대 구강 인공호흡법을 사용하지 말고, 호흡용 기구를 이용할 것. - 피부 : 피부에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 충분한 양의 물로 씻어내시오 - 안구 : 충분한 양의 물로 씻을 것. 즉시 의학적 조치를 취할 것 - 섭취 : 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오 ※ 공통사항 : 모든 경우에 있어 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피 또는 2차 사내집결지(정문,복문)으로 소산 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 사외집결지, 주민대피소로 소산 ☞ 사외집결지 : GS바이오 삼거리 도로변, 재원산업 삼거리 도로변 ☞ 주민대피소 : 시전/신기/여도초등학교, 동광양중학교 대강당 및 교실																																
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> <th>기관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수 경찰서</td> <td>112(061-660-8329)</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>043-830-4120~4124</td> <td>안전보건공단 전남동부지사</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>가스안전공사 전남동부지역</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>전라남도 환경관리과</td> <td>061-286-7080</td> <td>여수시청 재난안전과</td> <td>061-659-3644</td> </tr> <tr> <td>여수시청 산단환경관리사업소</td> <td>061-659-2816</td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> <tr> <td>여수시청 당직실</td> <td>061-659-3345~8</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		기 관	전화번호	기관	전화번호	여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)	화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019	전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	여수시청 당직실	061-659-3345~8	
기 관	전화번호	기관	전화번호																															
여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)																															
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134																															
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																															
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019																															
전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644																															
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949																															
여수시청 당직실	061-659-3345~8																																	

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-680-1119



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제62조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	㈜엘지화학 (여수공장-VCM)																																	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1121																																	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6524)																																	
유해화학물질	종류	염화수소																																
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음, 동상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 심각한 상해, 손상, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 삼켰을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 이산화탄소, 염소가스, 수소가스 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 격렬하게 반응하여 독성/부식성 가스 생성																																
	사고 위험성	염산 누출 등으로 인한 독성 영향																																
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동, 묘도동																																
	방제장비 보유현황 사업장 내	① 화재진압용 - 소화기 : 579개, 옥내소화전 : 33개, 옥외소화전 : 86개, 자동화재탐지설비 : 376개, 폼소화설비 : 82개, 물분무소화설비 : 6,676개, 화학소방차 2대, 근사업장 소방차 : 9대, 대용기관 소방차 : 6대 ② 누출확산방지 - 흡착포 : 600개, 소석회 : 1,000Kg, 모래주머니 : 150개, 방제차량 : 1대 ③ 인체보호용 - 내화학 보호복(3&4형식) : 120개, 전면형 방독마스크 : 120개, 안전장갑 : 120개, 보호장화 : 120개, 보호안경 86개, 안전보호구 34개, 공기호흡기 : 35개, 송기마스크 : 7개 ※ LG화학은 소방용원출동 협정의 4권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.																																
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송, 유선or문자를 통한 전파(사업장 내) ② 유선, 문자 메시지, SNS 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역) ③ 여수시 재난안전과 재난안전관리시스템과 연계하여 인근마을에 원격방송 및 문자발송으로 전파한다 (인근마을)																																
	행동요령	① 주민행동요령 - 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 증기는 공기보다 무거워 바닥에 가라앉아 낮은 곳(하수구, 지하 등)에 모이게 되므로 저지대를 피할 것. - 대피 중 화학물질에 노출되었다고 판단될 경우 의사에게 진찰을 받는다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 흡입했을 때는 즉시 환자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮길 것. 구강 대 구강 인공호흡법을 사용하지 말고, 호흡용 기구를 이용할 것. - 피부 : 오염된 옷을 벗을 것. 충분한 양의 물로 피부를 씻거나 샤워를 할 것(20분 이상). 오염물이 피부에서 확산되지 않게 할 것. - 안구 : 눈에 들어갔을 때는 눈꺼풀을 가급적 감싸이면서 다량의 미지근한 물로 씻을 것 - 섭취 : 구토를 시키지 말 것 ※ 공통사항 : 모든 경우에 있어 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피 또는 2차 사내집결지(정문,북문)으로 소산 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 사외집결지, 주민대피소로 소산 ⇨ 사외집결지 : 대림산업 정문 도로변, LG화학 정문 주차장 ⇨ 주민대피소 : 시전/신기/여도 초등학교, 동광양중학교 대강당 및 교실																																
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수 경찰서</td> <td>112(061-660-8329)</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>043-830-4120~4124</td> <td>안전보건공단 전남동부지사</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>가스안전공사 전남동부지역</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>전라남도 환경관리과</td> <td>061-286-7080</td> <td>여수시청 재난안전과</td> <td>061-659-3644</td> </tr> <tr> <td>여수시청 산단환경관리사업소</td> <td>061-659-2816</td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> <tr> <td>여수시청 당직실</td> <td>061-659-3345~8</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		기 관	전화번호	기 관	전화번호	여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)	화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019	전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	여수시청 당직실	061-659-3345~8	
기 관	전화번호	기 관	전화번호																															
여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)																															
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134																															
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																															
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019																															
전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644																															
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949																															
여수시청 당직실	061-659-3345~8																																	

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-680-1119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

2021.02.25



사업장 상호(명칭)	㈜엘지화학 (여수공장-VCM)																																	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 1121																																	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6524)																																	
유해화학물질	종류	황산																																
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 삼켰을 때 : 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 황산화물 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 반응 시 과량의 수증기와 황화수소 생성																																
	사고 위험성	황산 누출에 의한 독성 확산																																
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동(VCM공장 내부-외부 유출 없음)																																
	방제장비 보유현황 사업장 내	① 화재진압용 - 소화기 : 579개, 옥내소화전 : 33개, 옥외소화전 : 86개, 자동화재탐지설비 : 376개, 폼소화설비 : 82개, 물분무소화설비 : 6,676개, 화학소방차 2대, 근사업장 소방차 : 9대, 대응기관 소방차 : 6대 ② 누출확산방지 - 흡착포 : 600개, 소석회 : 1,000Kg, 모래주머니 : 150개, 방제차량 : 1대 ③ 인체보호용 - 내화학 보호복(3&4형식) : 120개, 전면형 방독마스크 : 120개, 안전장갑 : 120개, 보호장화 : 120개, 보호안경 86개, 안전보호구 34개, 공기호흡기 : 35개, 송기마스크 : 7개 ※ LG화학은 소방응원출동 협정의 4권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.																																
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송, 유선or문자를 통한 전파(사업장 내) ② 유선, 문자 메시지, SNS 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역) ③ 여수시 재난안전과 재난안전관리시스템과 연계하여 인근마을에 원격방송 및 문자방송으로 전파한다 (인근마을)																																
	행동요령	① 주민행동요령 - 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 대피 중 화학물질에 노출되었다고 판단될 경우 의사에게 진찰을 받는다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오. - 피부 : 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하시오. 피부를 물로 씻으시오. - 안구 : 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. - 섭취 : 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오 ※ 공통사항 : 모든 경우에 있어 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피 ※ 황산 취급설비의 사고시 영향범위는 사업장을 벗어나지 않음																																
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기 관</th> <th>전화번호</th> <th>기관</th> <th>전화번호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td> <td>119</td> <td>여수 경찰서</td> <td>112(061-660-8329)</td> </tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td> <td>061-690-1620</td> <td>고용노동부 여수지청</td> <td>061-650-0134</td> </tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td> <td>043-830-4120~4124</td> <td>안전보건공단 전남동부지사</td> <td>061-689-4900</td> </tr> <tr> <td>화학안전관리단</td> <td>062-410-5261</td> <td>가스안전공사 전남동부지역</td> <td>061-682-0019</td> </tr> <tr> <td>전라남도 환경관리과</td> <td>061-286-7080</td> <td>여수시청 재난안전과</td> <td>061-659-3644</td> </tr> <tr> <td>여수시청</td> <td>061-659-2816</td> <td>여수시청 재난안전상황실</td> <td>061-659-4949</td> </tr> <tr> <td>산단환경관리사업소</td> <td>061-659-3345~8</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		기 관	전화번호	기관	전화번호	여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)	화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019	전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644	여수시청	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	산단환경관리사업소	061-659-3345~8	
기 관	전화번호	기관	전화번호																															
여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)																															
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134																															
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																															
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019																															
전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644																															
여수시청	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949																															
산단환경관리사업소	061-659-3345~8																																	

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-680-1119

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	여수지화학(여수공장-VCM)																																	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산업로 1121																																	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-6524)																																	
유해화학물질	종류	염산																																
취급정보	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음, 동상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 심각한 상해, 손상, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 삼켰을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 이산화탄소, 염소가스, 수소가스 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 격렬하게 반응하여 독성/부식성 가스 생성																																
	사고 위험성	염산 누출 등으로 인한 독성 영향																																
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동																																
	방제장비 보유현황 사업장 내	① 화재진압용 - 소화기 : 579개, 옥내소화전 : 33개, 옥외소화전 : 86개, 자동화재탐지설비 : 376개, 폼소화설비 : 82개, 물분무소화설비 : 6,676개, 화학소방차 2대, 근사업장 소방차 : 9대, 대응기관 소방차 : 6대 ② 누출확산방지 - 흡착포 : 600개, 소석회 : 1,000Kg, 모래주머니 : 150개, 방제차량 : 1대 ③ 인체보호용 - 내화학 보호복(3&4형식) : 120개, 전면형 방독마스크 : 120개, 안전장갑 : 120개, 보호장화 : 120개, 보호안경 86개, 안전보호구 34개, 공기호흡기 : 35개, 송기마스크 : 7개 ※ LG화학은 소방응원활동 협정의 4권역으로 편성되어 있어 사고 범위에 따라 확대 지원이 가능함.																																
	경보 전달방법	① 화재발신기, 무전기 및 비상방송, 유선or문자를 통한 전파(사업장 내) ② 유선, 문자 메시지, SNS 등을 통한 사고내용 전파(인근사업장, 산단지역) ③ 여수시 재난안전과 재난안전관리시스템과 연계하여 인근마을에 원격방송 및 문자발송으로 전파한다 (인근마을)																																
	행동요령	① 주민행동요령 - 피부가 노출되지 않도록 감싸고 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 바람 반대방향으로 대피한다. - 증기는 공기보다 무거워 바닥에 가라앉아 낮은 곳(하수구, 지하 등)에 모이게 되므로 저지대를 피할 것. - 대피 중 화학물질에 노출되었다고 판단될 경우 의사에게 진찰을 받는다. ② 응급조치요령 - 흡입 : 다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하시오 흡입했을 때는 즉시 환자를 신선한 공기가 있는 장소로 옮기고 - 피부 : 피부에 접촉했을 때는 즉시 오염된 의복을 벗길 것. 오염물이 피부에서 확산되지 않게 할 것. 다량의 물과 비누로 오염물이 남아있지 않을 때(20분 이상)까지 씻어낼 것. - 안구 : 눈에 들어갔을 때는 눈꺼풀을 가급적 감박하면서 다량의 미지근한 물로 씻을 것 - 섭취 : 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 하시오. ※ 공통사항 : 모든 경우에 있어 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다. ③ 주민대피경로 및 장소 - 사고 영향에 따라 우선적으로 사내집결지인 조정실로 대피 또는 2차 사내집결지(정문,북문)으로 소산 - 사고영향범위 확대 예상되는 경우 바람 방향 고려 사외집결지, 주민대피소로 소산 ☞ 사외집결지 : GS바이오 삼거리 도로변, 자원산업 삼거리 도로변 ☞ 주민대피소 : 시전/여도 초등학교 대강당 및 교실																																
	비상연락기관 및 전화번호	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기 관</th><th>전화번호</th><th>기 관</th><th>전화번호</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수 소방서</td><td>119</td><td>여수 경찰서</td><td>112(061-660-8329)</td></tr> <tr> <td>화학재난합동방재센터</td><td>061-690-1620</td><td>고용노동부 여수지청</td><td>061-650-0134</td></tr> <tr> <td>화학물질안전원 종합상황실</td><td>043-830-4120~4124</td><td>안전보건공단 전남동부지사</td><td>061-689-4900</td></tr> <tr> <td>화학안전관리단</td><td>062-410-5261</td><td>가스안전공사 전남동부지역</td><td>061-682-0019</td></tr> <tr> <td>전라남도 환경관리과</td><td>061-286-7080</td><td>여수시청 재난안전과</td><td>061-659-3644</td></tr> <tr> <td>여수시청 산단환경관리사업소</td><td>061-659-2816</td><td>여수시청 재난안전상황실</td><td>061-659-4949</td></tr> <tr> <td>여수시청 당직실</td><td>061-659-3345~8</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		기 관	전화번호	기 관	전화번호	여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)	화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134	화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900	화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019	전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644	여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949	여수시청 당직실	061-659-3345~8	
기 관	전화번호	기 관	전화번호																															
여수 소방서	119	여수 경찰서	112(061-660-8329)																															
화학재난합동방재센터	061-690-1620	고용노동부 여수지청	061-650-0134																															
화학물질안전원 종합상황실	043-830-4120~4124	안전보건공단 전남동부지사	061-689-4900																															
화학안전관리단	062-410-5261	가스안전공사 전남동부지역	061-682-0019																															
전라남도 환경관리과	061-286-7080	여수시청 재난안전과	061-659-3644																															
여수시청 산단환경관리사업소	061-659-2816	여수시청 재난안전상황실	061-659-4949																															
여수시청 당직실	061-659-3345~8																																	

* 사업장 비상전화(24시간 종합방제실): 061-680-1119