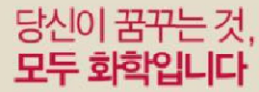




(주) 엘지화학

— 여수공장 —





LG화학 여수공장 소개자료

공장위치 및 부지현황

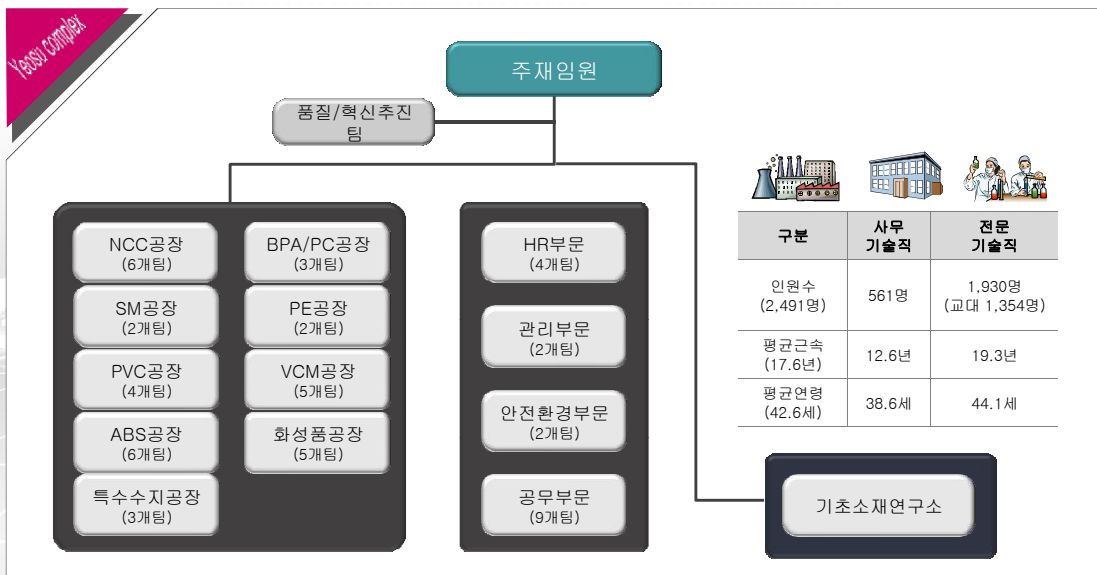
LG화학은 여수국가산업단지 내에 화치, 용성 및 적량단지로 나뉘져 있으며
전체 부지 면적은 276만㎡(83.6만평)이며, 이 가운데 유류부지면적은 약 48만㎡(14만평)임.



7/16

조직도

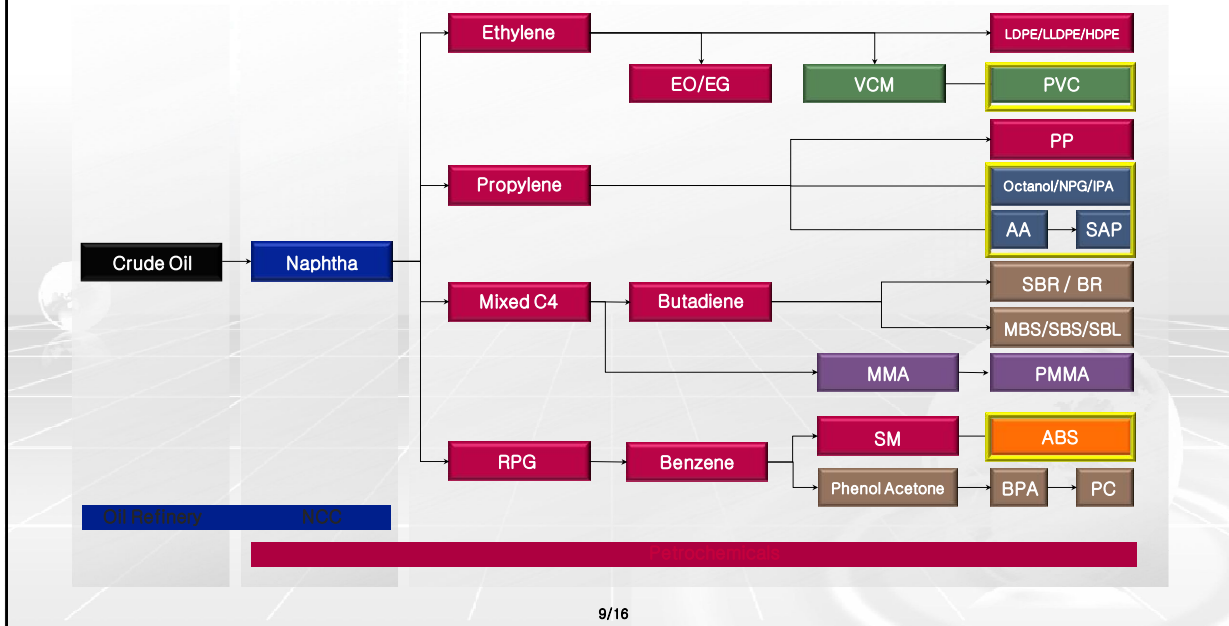
9개의 생산공장, 4개의 Staff부문, 1개의 기초소재연구소가 있으며, 근무인원은 2,491명임



8/16

생산제품

1976년 PVC 5천톤 생산을 시작으로 현재는 연간 950만톤의 석유화학제품 생산능력을 보유하고 있으며, ABS 및 AA, SAP 증설 등을 통해 지속적으로 성장하고 있음



9/16

위해관리계획 고지서		등 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화치)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)	
유해화학물질	종류	염화비닐
취급정보	유해성	H220 극인화성 가스 H280 고압가스 포함 : 가열하면 폭발할 수 있음 H315 피부에 자극을 일으킴 H336 흡입 또는 현기증을 일으킬 수 있음 H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 H350 암을 일으킬 수 있음 H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 H370 중추신경계에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복 노출되면 간장,신경계, 호흡기 정소에 손상을 일으킴 H412 장기적 영향에 의해 수생 생물에 유해함
	사고 위험성	염화비닐 화구
사고 발생시	영향 범위	이일산업
대응정보	방재장비 보유현황	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방제장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 흡착포 (오염물질제거) : 60개 이상 건사 (오염물질확산방지) : 98개 수증펌프 (오염물질 회수용) : 1개 워터젤 (화재진압용) : 1개
	경보 전달방법	인근 사업장 및 주민에게는 싸이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다. ① 사고 발생 시 싸이렌의 경우 다음과 같이 취명함. ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교대로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명 ② 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속하게 전파한다.
	행동요령	① 경보발령 시 대피방법 1) 가까운 C/room으로 대피 2) 확산범위에 따라 소산이 필요한 경우는 보호구 착용 후 하기의 장소로 소산 ㄱ. 1차집결지(이일산업 정문)으로 대피 ㄴ. 해당 사업장차량 및 LG화학 지원차량을 이용 ㄷ. 2차 집결지(여도초등학교)로 이동 ② 노출 시 응급조치방법 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 앉은상태로 휴식을 취할 것 ㄴ. 피부 : 동상일 경우 충분한 물로 씻고, 옷을 제거하지 말고 ㄷ. 안구 : 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻은 뒤(쉽게 가능하면 렌즈를 제거함), 의사에게 데려갈 것.
비상연락기관 및 전화번호		

위해관리계획 고지서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	(주)엘지화학 (여수공장-화치)	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단2로 55	
사업장 대표전화	(전화번호: 061-680-1063)	
유해화학물질	종류	염산
취급정보	유해성	H301 삼키면 유독함 H314 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 H318 눈에 심한 손상을 일으킴 H331 흡입하면 유독함 H334 흡입시 알레르기성 반응, 천식, 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음 H370 신체중 기관지, 폐에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복노출되면 신체중 기관지, 치아에 손상을 일으킴 H400 수생 생물에 매우 유독함
	사고 위험성	염산 누출로 인한 독성 확산
사고 발생시	영향 범위	LG화학 공장 내부 (장외영향 없음)
대응정보	방재장비 보유현황	<p>- 공장 공동 방재장비 -</p> <p>① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개</p> <p>- 팀 내 보유 방재장비 -</p> <p>흡착포 (오염물질제거) : 60개 이상 건사 (오염물질확산방지) : 98개 수중펌프 (오염물질 회수용) : 1개 워터젤 (화재진압용) : 1개</p>
	경보 전달방법	<p>인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.</p> <p>① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함.</p> <p>ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단음 교대로 취명 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명</p> <p>② 대피방송의 경우, 당사 총무팀에서 주민협의체 위원 중 피해지역 관할 동장에게 유선전환 및 SMS를 통해 신속하게 전달하고, 각 동사무소에는 대피방송 및 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.</p> <p>③ 인근 사업장의 경우에는 당사 방재실 통제반에서 비상연락망 및 SMS를 통해 사고내용을 신속</p>
행동요령	<p>① 경보발령 시 대피방법</p> <p>1) 가까운 C/room으로 대피 2) 사고주변지역에 대한 인원통제 시 LG화학(화치)로의 접근금지</p> <p>② 노출 시 응급조치방법</p> <p>ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것. (앉은상태로) 상체만 일으킨 자세를 취할 것. 인공호흡이 요구 될 수 있음. 의학적 조치를 취할 것. ㄴ. 피부 : 우선 충분한 양의 물로 씻은 뒤, 오염된 옷을 벗고 다시 행글 것. 의학적 조치를 취할 것. ㄷ. 안구 : 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻은 뒤(쉽게 가능하면 렌즈를 제거할 것) 의자에게 데려갈 것.</p>	
비상연락기관 및 전화번호	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>여수 소방서</p> <p>119</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>여수화확재난합동방재센터</p> <p>061-690-1633</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>도정 동부지역본부</p> <p>061-286-7150</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>환경정 화학안전관리단</p> <p>062-410-5261</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>여수시청 기후환경과</p> <p>061-680-2311</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>여수경찰서</p> <p>061-660-8329</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>여수지방고용노동청</p> <p>2015-12-29</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>산업안전보건공단</p> <p>061-689-4900</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>가스안전공사</p> <p>061-682-0033</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 10px;"> <p>여수시청 안전총괄과</p> <p>061-659-3645</p> </div> </div>	

위해관리계획 고지서

동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제50조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭) (주)엘지화학 (여수공장-화치)

사업장 위치(주소) 전남 여수시 여수산단2로 55

사업장 대표전화 (전화번호: 061-680-1063)

유해화학물질	종류	염화비닐
취급정보	유해성	H220 극인화성 가스 H280 고압가스 포함 : 가열하면 폭발할 수 있음 H315 피부에 자극을 일으킴 H336 흡입 또는 현기증을 일으킬 수 있음 H341 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 H350 암을 일으킬 수 있음 H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨 H370 중추신경계에 손상을 일으킴 H372 장기간 또는 반복 노출되면 간장, 신경계, 호흡기 정소에 손상을 일으킴 H412 장기적 영향에 의해 수생 생물에 유해함
	사고 위험성	염화비닐 누출로 인한 독성 확산

사고 발생시 영향 범위 LG화학 공장 내부 (장외영향 없음)

대응정보	방재장비 보유현황
	- 공장 공통 방재장비 - ① 화학소방차 : 2대 ② 화학물질 방재장비지원차량 : 1대 ③ 인근사업장 소방차 : 16대 ④ 대응기관 소방차 : 6대 ⑤ 산성물질 응고제 : 40kg ⑥ 염기성물질 응고제 : 40kg ⑦ 소석회 : 1,000kg ⑧ 오일펜스 : 40m ⑨ 모래주머니 : 100개 - 팀 내 보유 방재장비 - 흡착포 (오염물질제거) : 60개 이상 건사 (오염물질확산방지) : 98개 수증펌프 (오염물질 회수용) : 1개 워터젤 (화재진압용) : 1개

경보 전달방법
 인근 사업장 및 주민에게는 사이렌, 대피방송, 비상연락망을 통해 사고내용을 전파한다.
 ① 사고 발생 시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함.
 ㄱ. 경계경보 - 3분간 장음
 ㄴ. 화재경보 - 5초 간격으로 연속 취명
 ㄷ. 대피경보 - 3단음 연속 취명
 ㄹ. Gas 누출경보 - 장단을 교체로 취명
 ㅁ. 해제 - 1분간 장음 취명

행동요령
 ① 경보발령 시 대피방법
 1) 가까운 C/room으로 대피
 2) 사고주변지역에 대한 인원통제 시 LG화학(화치)로의 접근금지
 ② 노출 시 응급조치방법
 ㄱ. 흡입 : 신선한 공기를 공급하고 앉은상태로 휴식을 취할 것
 ㄴ. 피부 : 동상일 경우 충분한 물로 씻고, 옷을 제거하지 말 것
 ㄷ. 안구 : 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻은 뒤(쉽게 가능하면 렌즈를 제거할 것) 의사에게 대피할 것.

비상연락기관
및 전화번호

여수 소방서 119	여수화학재난합동방재센터 061-690-1633	여수지방고용노동청 2015-12-29
	도청 동부지역본부 061-286-7150	산업안전보건공단 061-689-4900
	환경청 화학안전관리단 062-410-5261	간호안전공생전 061-682-8019
여수 경찰서 061-660-8329	여수시청 기후환경과 061-680-2311	여수시청 안전총괄과 061-659-8645