

LG화학

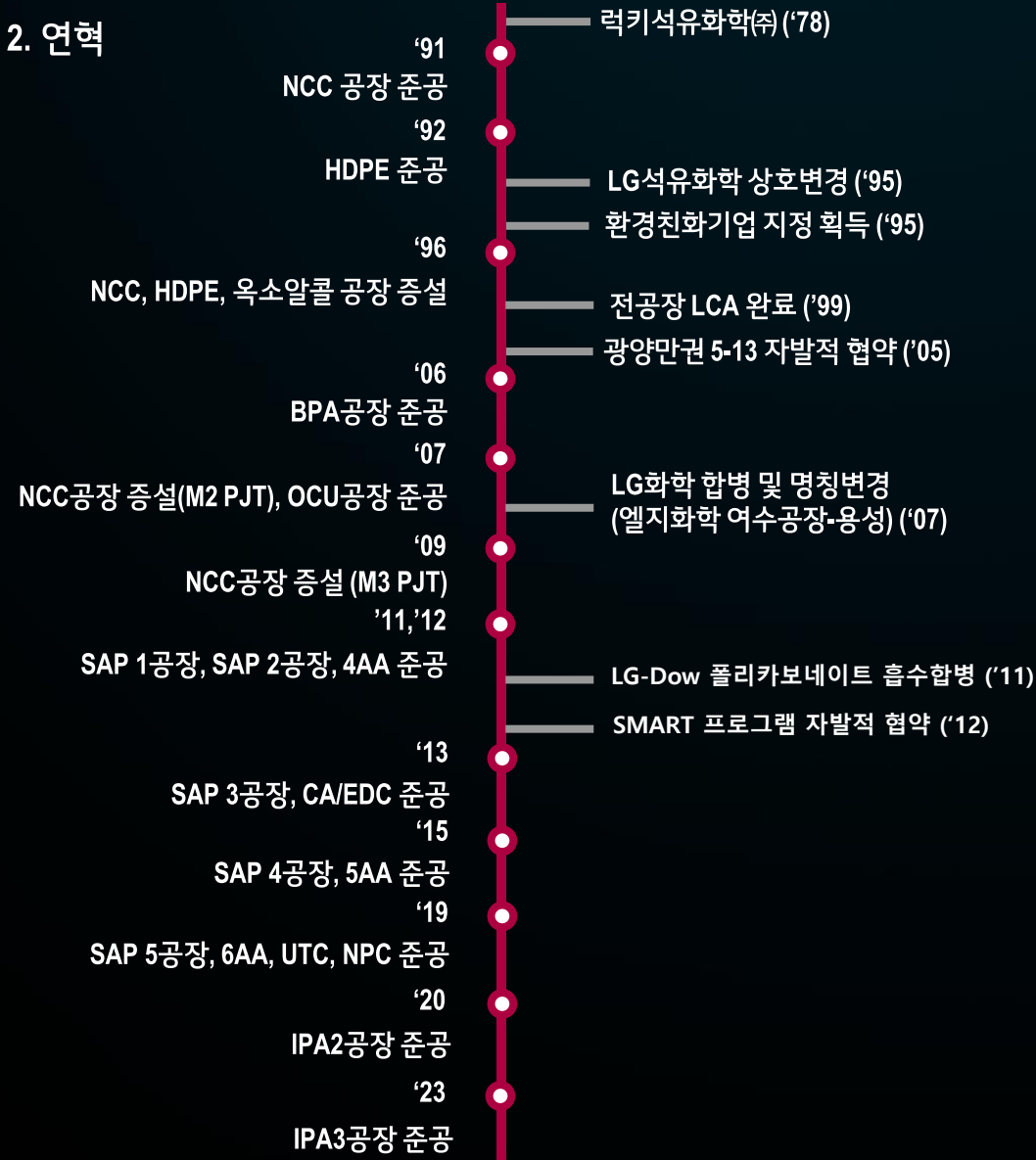
여수공장-용성1단지

LG 화학 용성단지는 여수 국가산업단지내에 위치하여 납사 또는 천연가스를 원료로 에틸렌, 프로필렌 등의 기초유분과 합성수지 및 기타 화학제품을 안정적으로 생산하고 있습니다. 안전과 환경을 최우선으로 지속적인 신,증설 및 공정개선을 통해 세계적인 공장으로 성장하고 있습니다.

1. 회사 소개

LG 화학 (여수공장-용성)은 시장을 선도하는 제품과 서비스로 차별화된 고객 가치를 제공하는 글로벌 솔루션 파트너를 추진하고 있으며, 끊임없는 기술 개발과 신제품 출시, 품질 혁신을 통해 국가 경제 발전과 삶의 질 향상에 기여해온 대표적인 화학기업입니다. 특히, 단기적인 성과에 치중하기 보다는 지속적이고 건전한 성과를 이루는 것이 무엇보다 중요함을 인식하고 우리의 사업활동과 상호적인 영향을 미치는 다양한 사회, 환경적 측면의 이슈들을 체계적으로 관리하여 지역사회와 함께 성장하는 책임감 있는 기업이 될 것입니다.

2. 연혁



석유화학산업이란

Up-stream / Down-stream

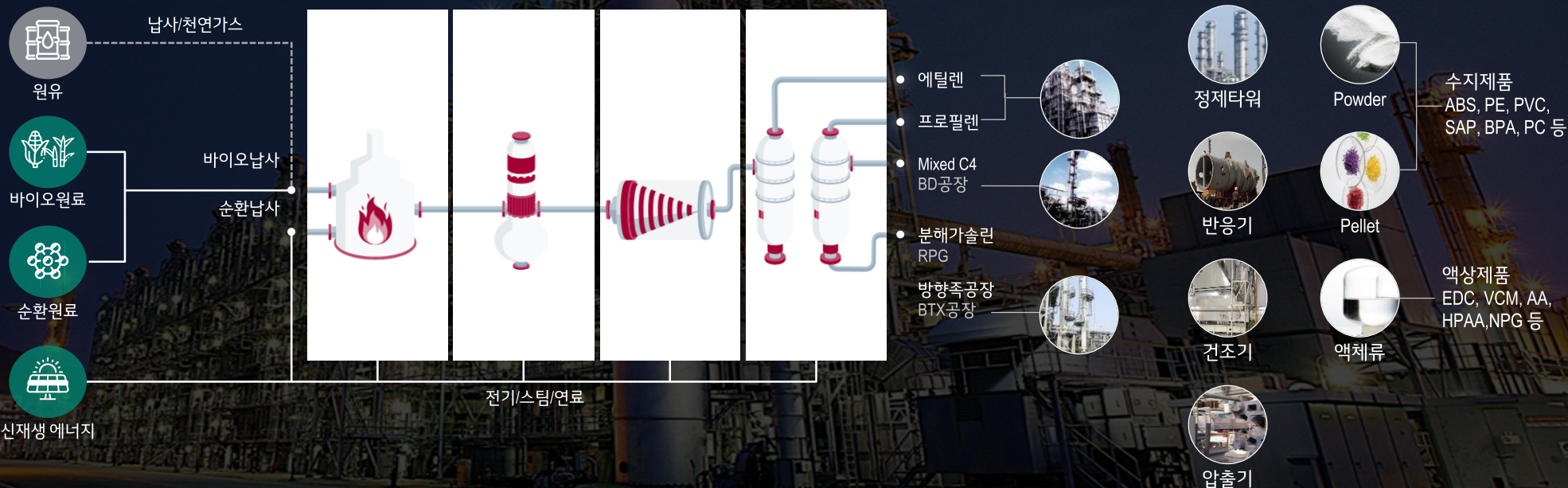
석유화학 산업은 납사, 천연가스, 바이오납사, 순환납사 등을 주원료로 투입하여, 납사분해설비(Naphtha Cracking Center)에서 에틸렌, 프로필렌 등의 다양한 기초유분을 생산하는 Up-stream과 생산된 기초유분을 이용하여, 중합공정과 촉매/합성공정을 통해 폴리머 및 화학제품을 생산하는 Down-stream으로 구분됨

NCC공정(Up-stream)

제품 가공(Down-stream)

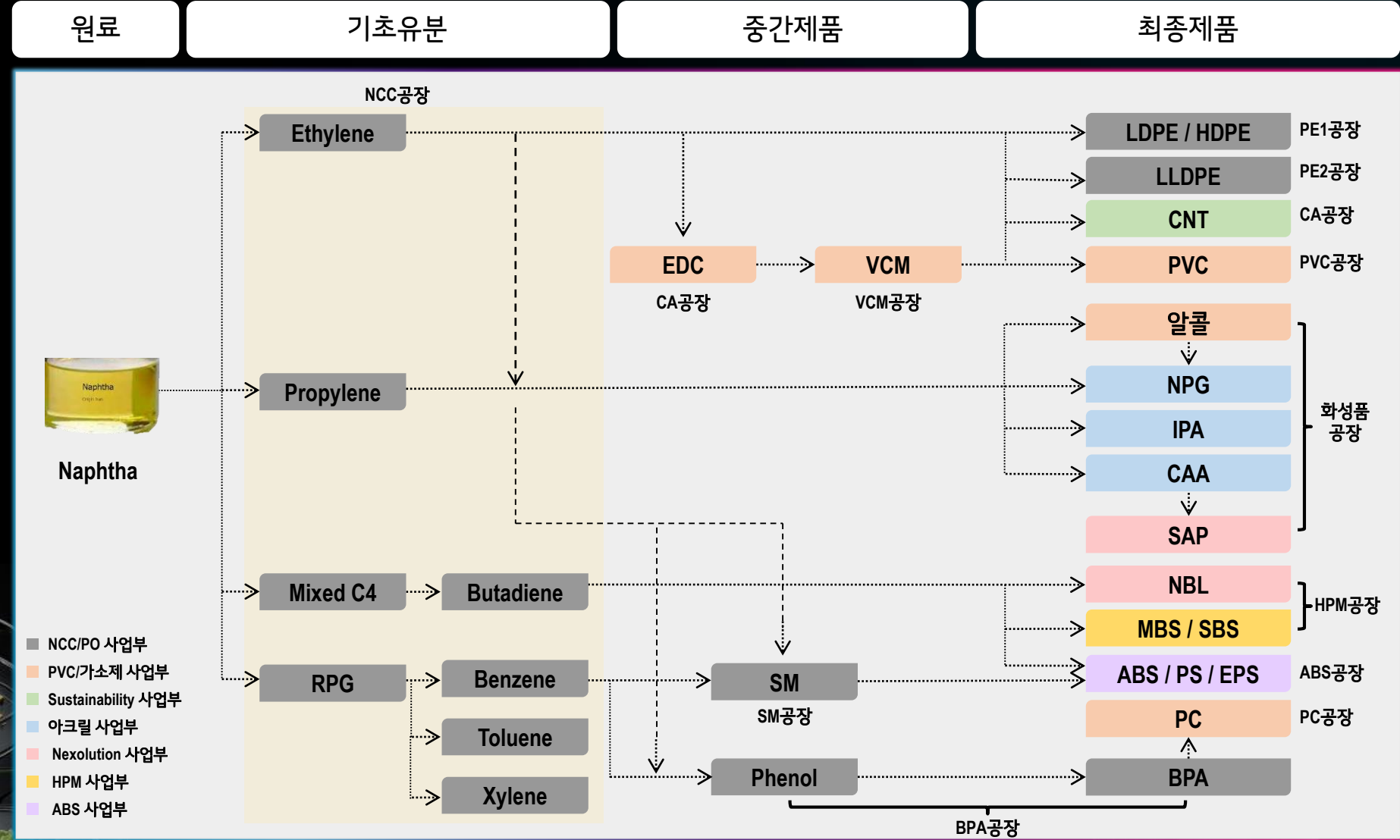
열분해 공정 급냉 공정 압축 공정 정제 공정

가공 공정



석유화학제품 수직계열화

에틸렌, 프로필렌 등 기초유분부터 PE, ABS, 합성고무 등 다운스트림제품까지
수직계열화 체제를 구축해 세계적인 수준의 생산성 및 원가 경쟁력을 갖추고 있음





지역아동센터 지니데이

젊은 꿈을
키우는 사랑 LG



꿈을 품다, 희망 Green Box

LG화학 여수공장
사회공헌활동

멋지게 나이들기
(Well aging)

Green Connector



인근 농가 친환경 퇴비 지원



날아라 흙공



도전, 청춘 환경 골든벨



여수 쓰담

Thank you

감사합니다

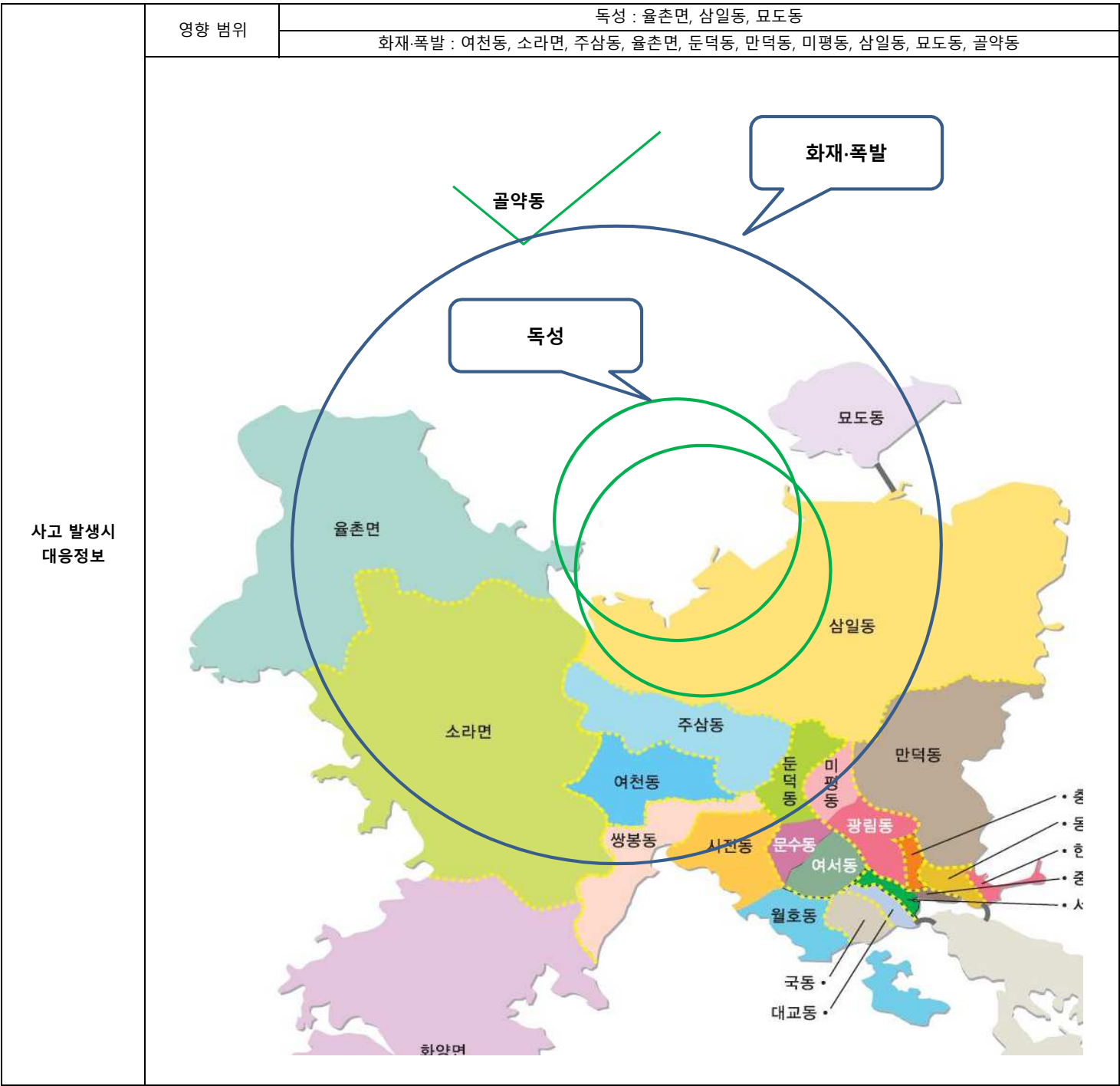


사업장명	(주)엘지화학 (여수공장-용성1단지)	
사업장 주소	전남 여수시 여수산단4로 58(중흥동)	
사업장 대표전화	전화번호: 061-680-3245	
유해화학물질 취급정보	사업장 취급목록	1,3-부타디엔, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀, N,N-디메틸포름아미드, 메탄올, 벤젠, 사염화 타이타늄, 산화니켈, 수산화 나트륨(수용액), 아질산염류, 아크릴산, 암모니아, 염소, 염산(수용액), 일산화탄소, 질산칼륨, 톨루엔, 트리에틸아민, 페놀, 포름알데하이드, 포스겐, 푸르푸랄, 하이드로퀴논, 황산(수용액), 황화수소, 이소프렌, 염화 메틸렌, 메타아크릴산 알릴
	대표유해성	황화수소(독성)
	1. 필수 입력 정보	
	① 인체 유해성 - 눈에 심각한 자극을 일으킴 - 흡입하면 매우 치명적임(계란 썩는 냄새와 유사) ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 황산화물, 물 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 삼산화황, 사산화황	

	대표유해성	아크릴산(인화성)
유해화학물질 취급정보	1. 필수 입력 정보	
	<p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼키면 유독함 - 피부와 접촉하면 유독함 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 일산화탄소, 이산화탄소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 없음 	

	대표유해성	1,3-부타디엔(독성, 인화성)
	<p>1. 필수 입력 정보</p> <p>① 인체 유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 - 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - 암을 일으킬 수 있음 - 장기간 또는 반복노출 시 신체 중 장기에 손상을 일으킬 수 있음 <p>② 화학사고 시 발생 가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화재(연소) 시 : 일산화탄소, 이산화탄소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 없음 	

유해화학물질
취급정보



비상연락체계	기관명		연락처																																																		
	여수경찰서		112																																																		
	여수소방서		119																																																		
	여수화학재난합동방재센터		061-690-1600																																																		
	화학물질안전원		043-830-4120-4																																																		
	영산강유역환경청		062-410-5261																																																		
	여주시청(당직실)		061-659-3345-7																																																		
	고용노동부 여수지청		061-650-0132																																																		
	한국가스안전공사(KGS)		061-682-0019																																																		
	안전보건공단		061-689-4931																																																		
	중대산업사고 예방센터		061-690-1673																																																		
	여수 해양경찰서		061-840-2242																																																		
	여주시청 산단환경관리과		061-659-2821																																																		
	여주시청 산단환경관리과(산단감시팀)		061-659-2816																																																		
	사고 발생 시 대피경보 방법	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.(여주시청 산단환경관리과(061-659-2816))																																																		
<div><div>LG화학 여수공장 (업무지원팀)</div><div>여수시청 재난안전과</div><div>각 마을 통장</div><div>마을방송</div></div> <div><div>LG화학 여수공장 (환경팀)</div><div>여수시청 산단환경관리과</div><div>인근사업장</div><div>유선,SNS, SMS</div></div>																																																					
사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법	대피방법	<div>- 사업장 내부 : 1차 집결지(대피소) - 각 공정 조정실, 사업장 출입구</div> <div>- 사업장 외부 : 3차 대피소로 바로 이동하거나, 이동수단이 없는 경우 지정된 2차집결지에서 자가 차량 이용, 당사 및 인근사 보유차량으로 이동 ※ 2차 집결지(대피소) 6개소 대림산업 정문 도로변, 대성산소 앞 소공원, 롯데케미칼 정문 주차장, 중흥 제2부두 물량장, GS바이오 사거리 도로변, 월내동 예비군 훈련장</div> <div>- 3차 대피소(최종대피소) : 쌍봉초등학교, 시전초등학교, 신기초등학교, 여천초등학교, 여도초등학교 ※ 환자 발생 시여천전남병원 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송</div>																																																			
	대피장소	<table><tr><th>대피장소 (전화번호)</th><th>수용 인원(명)</th><th>세부 장소</th><th>실내·실 외·지하</th><th>장소 관리자</th><th>임시주거 시설 여부</th><th>거리 (Km)</th><th>시간 (분)</th><th>주 소</th></tr><tr><td>쌍봉초등학교 (690-4510)</td><td>575</td><td>체육관, 교실</td><td>실내</td><td rowspan="5">'20년도 여주시청 지정 대피소 [별첨] 변 경사항 알 림 공문</td><td>O</td><td>8.7</td><td>17(차량)</td><td>여주시 흥국로 47 (학동)</td></tr><tr><td>시전초등학교 (684-0646)</td><td>3,288</td><td>교실</td><td>실내</td><td>O</td><td>9.5</td><td>19(차량)</td><td>여주시 망마로 82-17(신기동)</td></tr><tr><td>신기초등학교 (686-9282)</td><td>3,841</td><td>체육관, 교실</td><td>실내</td><td>O</td><td>9.4</td><td>19(차량)</td><td>여주시 여천체육공원길 24 (신기동)</td></tr><tr><td>여도초등학교 (690-3200)</td><td>3,366</td><td>교실</td><td>실내</td><td>O</td><td>10.5</td><td>16(차량)</td><td>여주시 상암로 7(봉계동)</td></tr><tr><td>여천초등학교 (690-1800)</td><td>961</td><td>체육관</td><td>실내</td><td>O</td><td>6.9</td><td>11(차량)</td><td>여주시 주동1길 30(주삼동)</td></tr></table>			대피장소 (전화번호)	수용 인원(명)	세부 장소	실내·실 외·지하	장소 관리자	임시주거 시설 여부	거리 (Km)	시간 (분)	주 소	쌍봉초등학교 (690-4510)	575	체육관, 교실	실내	'20년도 여주시청 지정 대피소 [별첨] 변 경사항 알 림 공문	O	8.7	17(차량)	여주시 흥국로 47 (학동)	시전초등학교 (684-0646)	3,288	교실	실내	O	9.5	19(차량)	여주시 망마로 82-17(신기동)	신기초등학교 (686-9282)	3,841	체육관, 교실	실내	O	9.4	19(차량)	여주시 여천체육공원길 24 (신기동)	여도초등학교 (690-3200)	3,366	교실	실내	O	10.5	16(차량)	여주시 상암로 7(봉계동)	여천초등학교 (690-1800)	961	체육관	실내	O	6.9	11(차량)
대피장소 (전화번호)	수용 인원(명)	세부 장소	실내·실 외·지하	장소 관리자	임시주거 시설 여부	거리 (Km)	시간 (분)	주 소																																													
쌍봉초등학교 (690-4510)	575	체육관, 교실	실내	'20년도 여주시청 지정 대피소 [별첨] 변 경사항 알 림 공문	O	8.7	17(차량)	여주시 흥국로 47 (학동)																																													
시전초등학교 (684-0646)	3,288	교실	실내		O	9.5	19(차량)	여주시 망마로 82-17(신기동)																																													
신기초등학교 (686-9282)	3,841	체육관, 교실	실내		O	9.4	19(차량)	여주시 여천체육공원길 24 (신기동)																																													
여도초등학교 (690-3200)	3,366	교실	실내		O	10.5	16(차량)	여주시 상암로 7(봉계동)																																													
여천초등학교 (690-1800)	961	체육관	실내		O	6.9	11(차량)	여주시 주동1길 30(주삼동)																																													