

LG화학

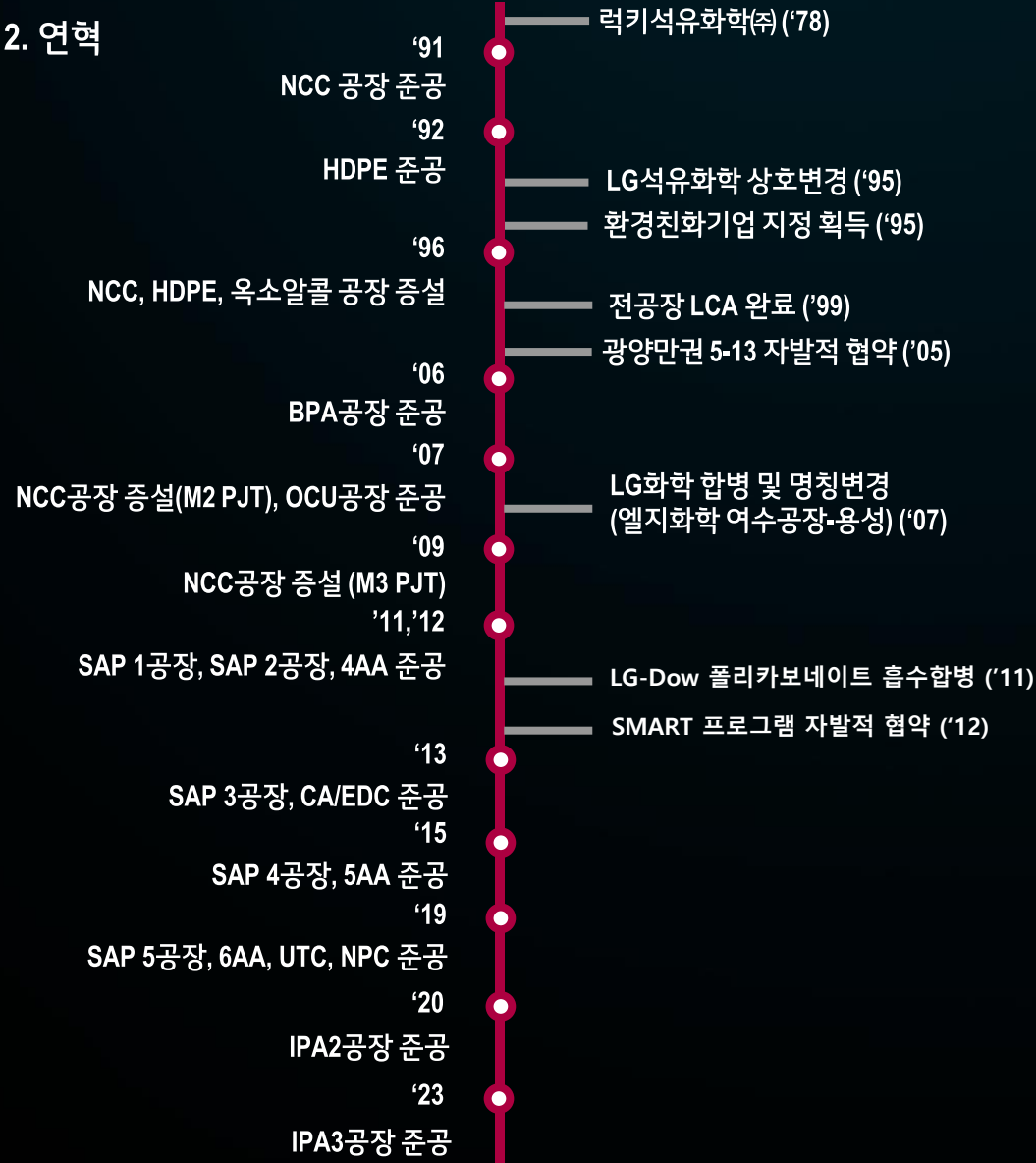
여수공장-용성1단지

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.

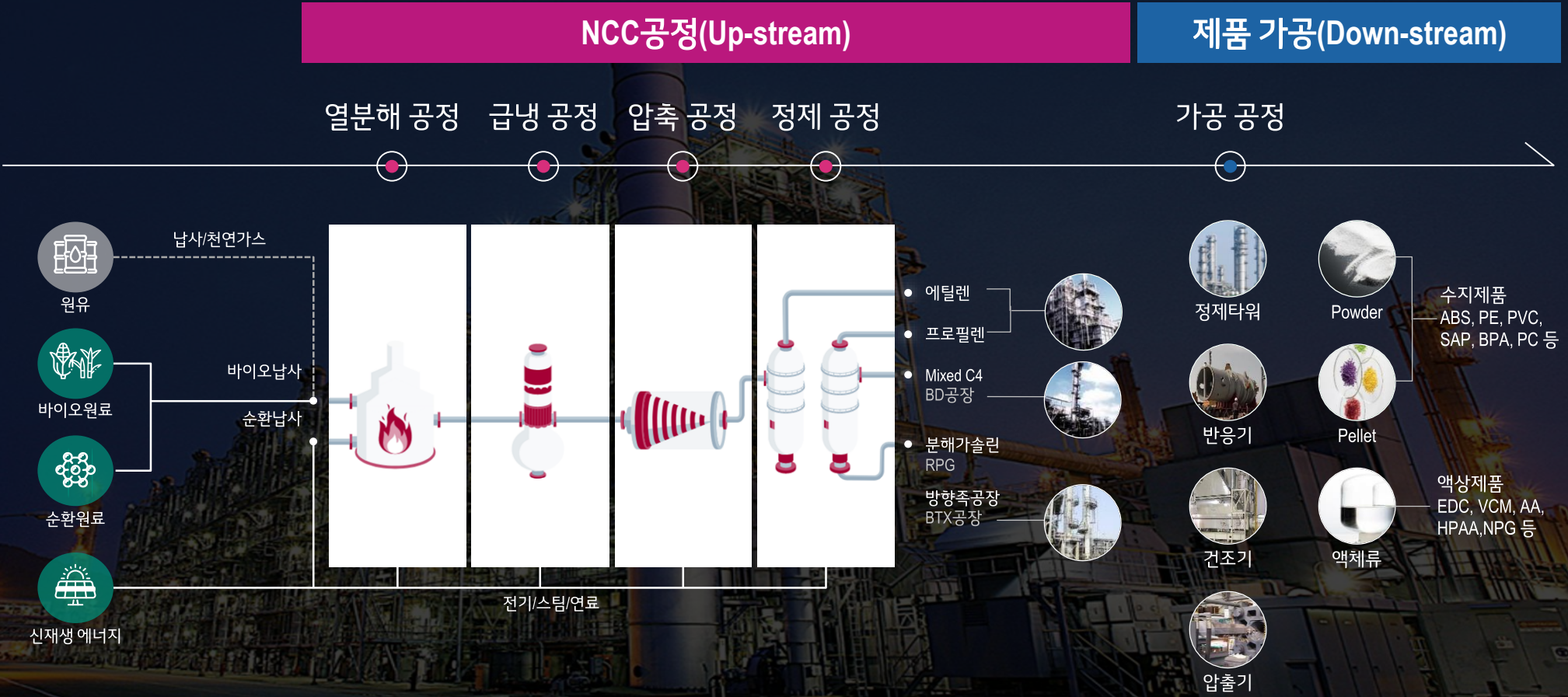
2. 연혁



석유화학산업이란

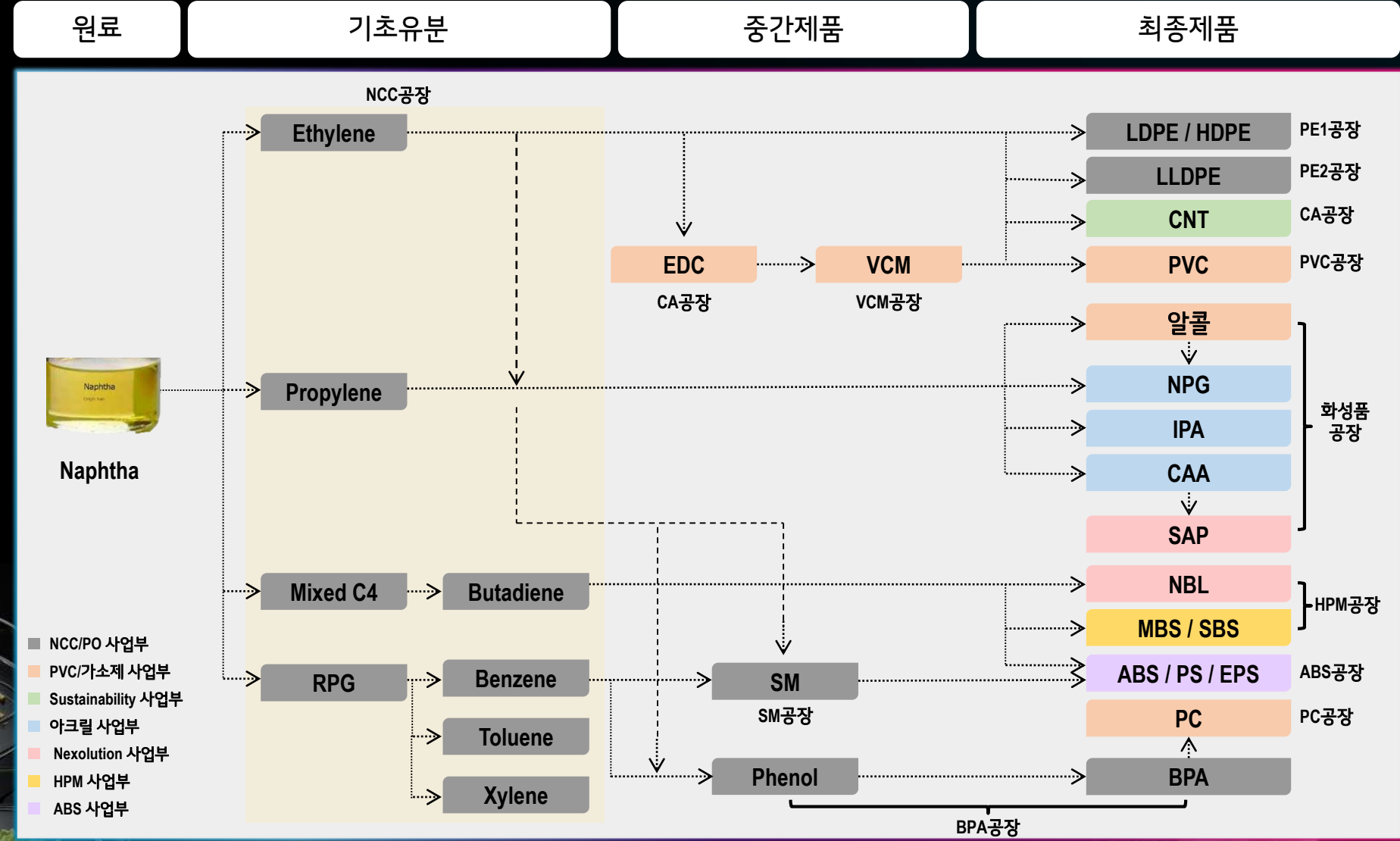
Up-stream / Down-stream

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



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



도전, 청춘 환경 골든벨



날아라 흙공



여수 쓰담

Thank you

감사합니다



사업장명	(주)엘지화학 (여수공장-용성1단지)		
사업장 주소	전남 여주시 여수산단4로 58(중흥동)		
사업장 대표전화	전화번호: 061-680-3245		
유해화학물질 취급정보	업장 취급목	1,3-부타디엔, 4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀, N,N-디메틸포름아미드, 메탄올, 벤젠, 나프탈렌 사염화 타이타늄, 산화니켈, 수산화 나트륨(수용액), 아질산 나트륨, 아크릴산, 암모니아, 염소, 염산(수용액), 일산화탄소, 질산칼륨, 톨루엔, 트리에틸아민, 페놀, 포름알데하이드, 포스겐, 푸르푸랄, 하이드로퀴논, 황산(수용액), 황화수소, 이소프로펜, 염화 메틸렌, 메타아크릴산 알릴, 스티렌 디메틸디치오카밤산 나트륨, 산화구리, 산화아연, 산화코발트, 아크릴로니트릴, Hexahydrobenzene 이황화 이메틸, 아크릴산 에틸, α,α' -디메틸 벤질하이드로과산화물	
	대표유해성	황화수소(독성)	
	1. 필수 입력 정보		
	① 인체 유해성		
- 눈에 심각한 자극을 일으킴			
- 흡입하면 매우 치명적임(계란 썩는 냄새와 유사)			
② 화학사고 시 발생가능 물질			
- 화재(연소) 시 : 황산화물, 물			
- 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 삼산화황, 사산화황			

유해화학물질 취급정보	대표유해성	아크릴산(인화성)
	1. 필수 입력 정보 ① 인체 유해성 - 삼키면 유독함 - 피부와 접촉하면 유독함 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 ② 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소) 시 : 일산화탄소, 이산화탄소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 없음	
유해화학물질 취급정보	대표유해성	1,3-부타디엔(독성, 인화성)
	1. 필수 입력 정보 ① 인체 유해성 - 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 ② 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소) 시 : 일산화탄소, 이산화탄소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 없음	

영향 범위	독성 : 울촌면, 삼일동, 묘도동
	화재·폭발 : 여천동, 소라면, 주삼동, 울촌면, 둔덕동, 만덕동, 미평동, 삼일동, 묘도동, 골약동

사고 발생시 대응정보	

비상연락체계	<table><tr><th>기관명</th><th>연락처</th></tr><tr><td>여수경찰서</td><td>112</td></tr><tr><td>여수소방서</td><td>119</td></tr><tr><td>여수화학재난합동방재센터</td><td>061-690-1600</td></tr><tr><td>화학물질안전원</td><td>043-830-4120-4</td></tr><tr><td>영산강유역환경청</td><td>062-410-5261</td></tr><tr><td>여수시청(당직실)</td><td>061-659-3345-7</td></tr><tr><td>고용노동부 여수지청</td><td>061-650-0132</td></tr><tr><td>한국가스안전공사(KGS)</td><td>061-682-0019</td></tr><tr><td>안전보건공단</td><td>061-689-4931</td></tr><tr><td>중대산업사고 예방센터</td><td>061-690-1673</td></tr><tr><td>여수 해양경찰서</td><td>061-840-2242</td></tr><tr><td>여수시청 산단환경관리과</td><td>061-659-2821</td></tr><tr><td>여수시청 산단환경관리과(산단감시팀)</td><td>061-659-2816</td></tr></table>	기관명	연락처	여수경찰서	112	여수소방서	119	여수화학재난합동방재센터	061-690-1600	화학물질안전원	043-830-4120-4	영산강유역환경청	062-410-5261	여수시청(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	여수시청 산단환경관리과	061-659-2821	여수시청 산단환경관리과(산단감시팀)	061-659-2816
	기관명	연락처																											
여수경찰서	112																												
여수소방서	119																												
여수화학재난합동방재센터	061-690-1600																												
화학물질안전원	043-830-4120-4																												
영산강유역환경청	062-410-5261																												
여수시청(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																												
여수시청 산단환경관리과	061-659-2821																												
여수시청 산단환경관리과(산단감시팀)	061-659-2816																												

