

LG화학(여수공장-VCM) 소개

SolutionPartner

LG 화학 VCM공장은 여수국가산업단지내에 위치하여 PVC수지의 원료인 VCM, 가성소다, 가소제의 원료인 PA를 생산하고 있습니다.

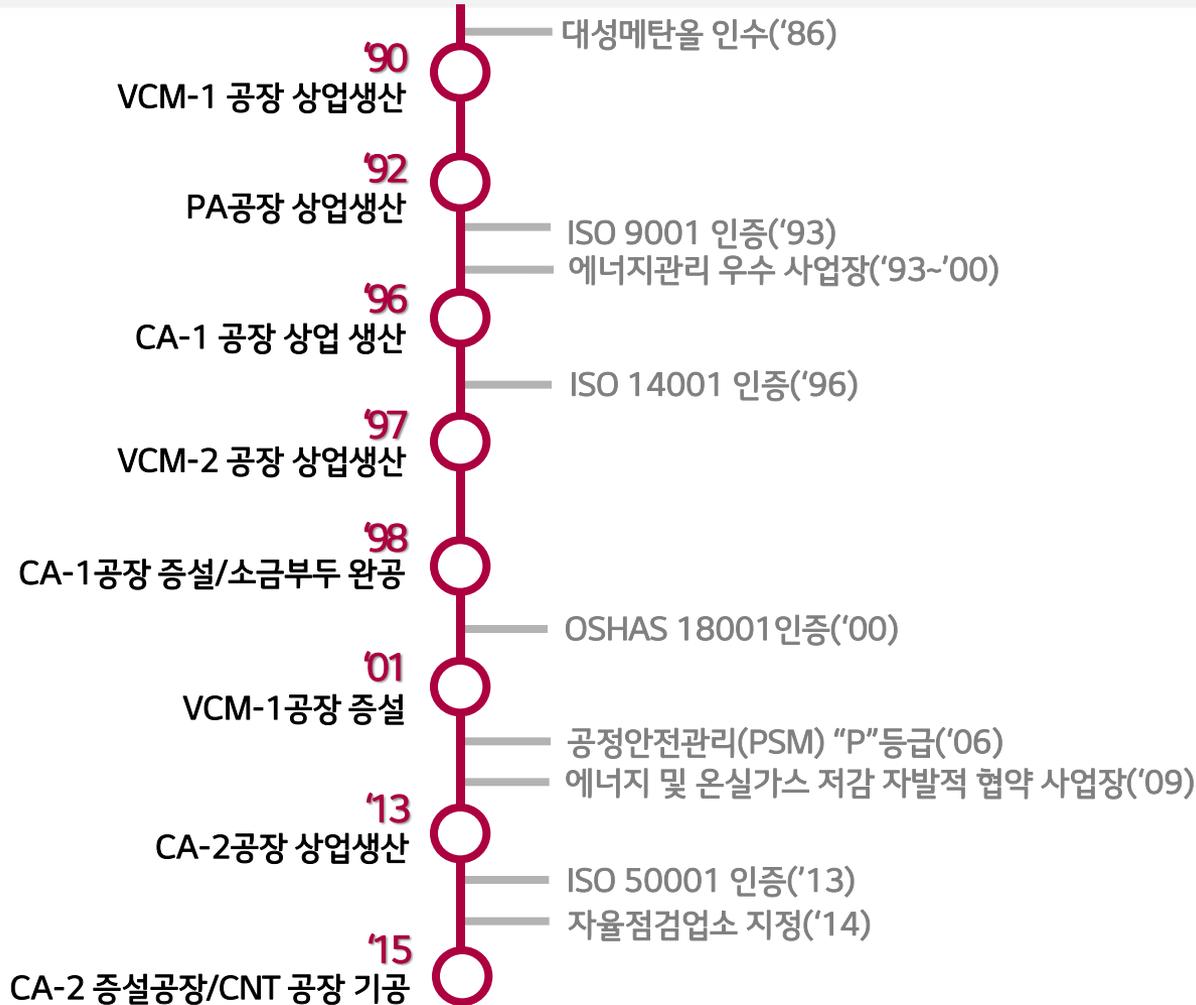
1. 회사 소개

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 여수산단로 1121 (부지면적 : 20만 m ²) |
| 4. 총 임직원 수 | 196명 ('18년 VCM공장 기준) |
| 5. 업 종 | 석유 화학계 기초 화합물 제조업 |
| 6. 환경 인허가 사항 | 대기1종(특), 수질2종(특), 유독물 사용업/제조업/판매업 |
| 7. 연간 매출액 | 0.9조 원 (19년 실적 기준) |
| 8. 생산제품 | 1. VCM - 72만톤 2. 가성소다 - 22만톤 3. PA - 6만톤 |

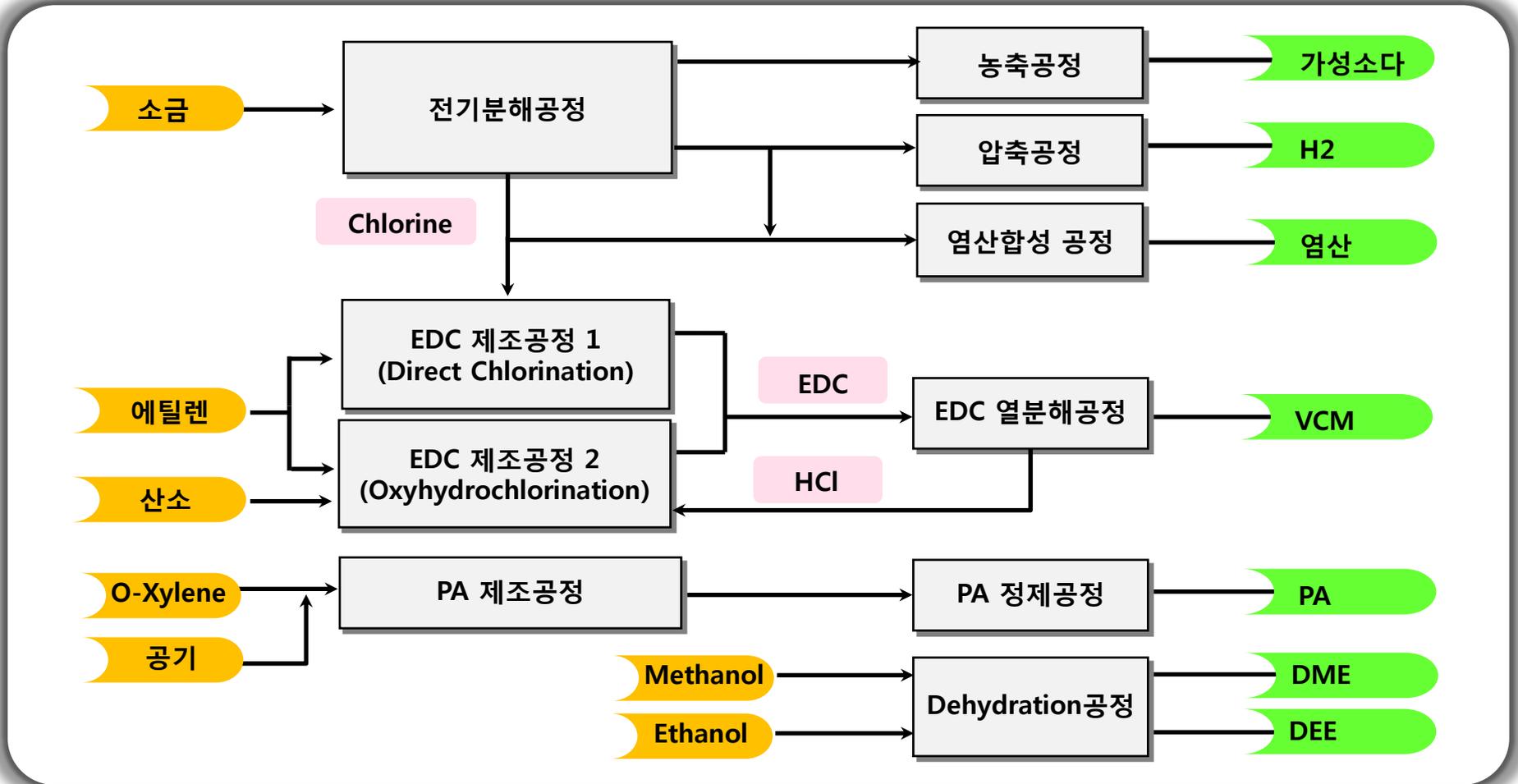
LG화학(여수공장-VCM) 연혁

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



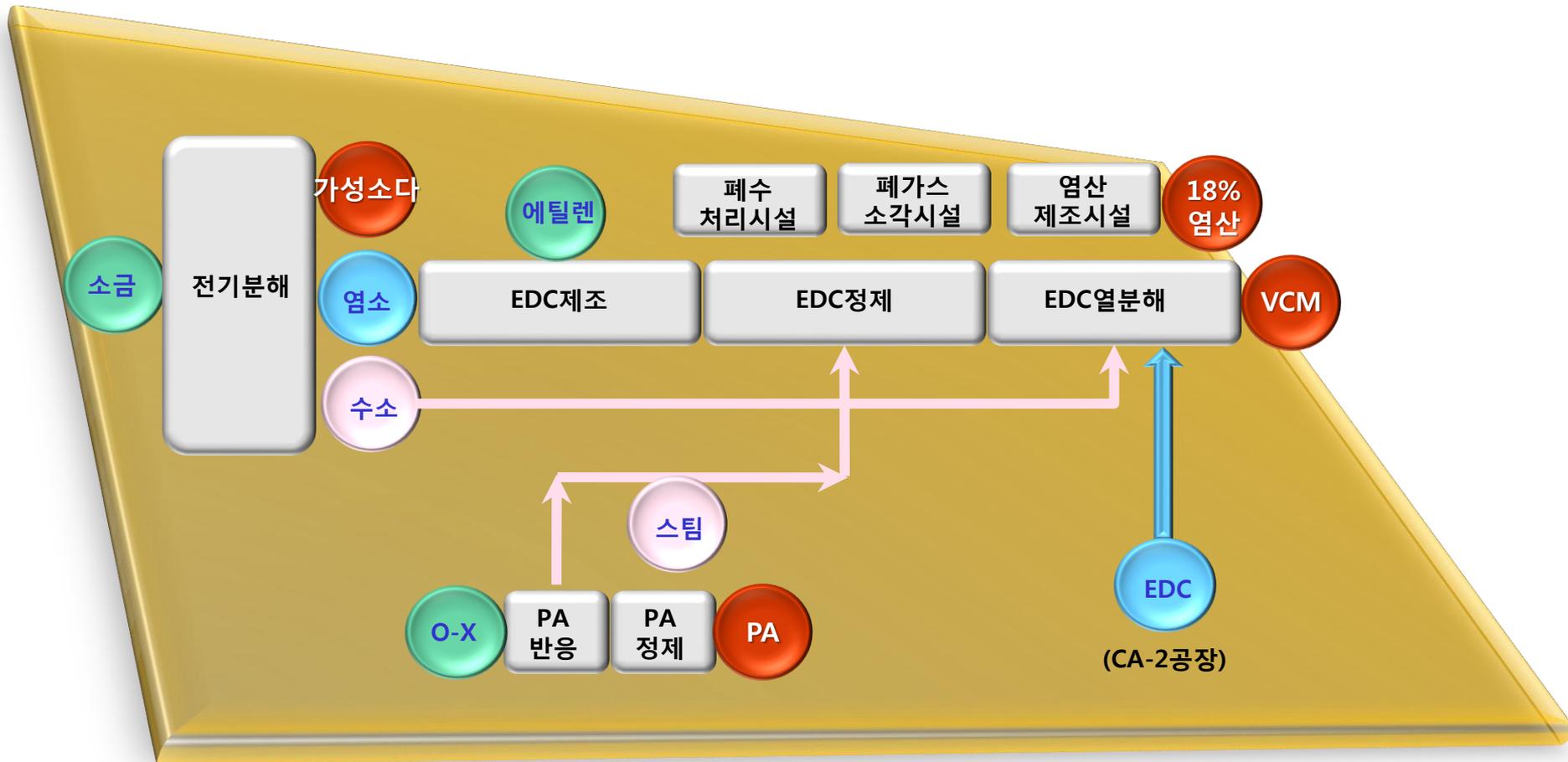
원료 및 제품

원료인 소금, 에틸렌 및 산소로부터 고품질의 가성소다 및 VCM을 생산하며 Ortho-Xylene으로부터 PA를 생산합니다.



제품제조과정

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



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 | - |
| PA | PA | 60 | '92년 | Direct Oxidation (Low Energy Process) | Arkema (프랑스) |
| DME | DME/DEE | 3 | '84년 | Dehydration Process | Mitsubishi Gas (일본) |
| DEE | DME/DEE | 0.7 | '86년 | | 자체기술 |



앞선 기술마다 LG화학이 있습니다

자동차 한 대에도 수많은 화학이 필요하듯이
세상의 모든 기술, 화학이 완성합니다
석유화학, 정보전자소재, 진지까지 -
LG화학의 차별화된 솔루션으로
더 앞선 삶을 누리세요

감사합니다 !

▶ **Our Web site :**

www.lgchem.com

www.chemwide.com