

## ▶ 회사 소개

- 한화솔루션(주) 여수공장은 1965년 설립된 후 최초 PVC를 생산한데 이어 PO(Poly Olefin), CA(Chloro Alkali) 등의 각종 산업의 기반이 되는 기초 석유화학 제품 생산을 통해 생활 속에서 다양한 형태로 존재하며 삶의 질을 개선하였습니다.
- 최근 석유화학 뿐 아니라 미래를 위한 친환경 기술인 태양광, 나노소재 부분에 이르기까지 삶의 가치를 높이는 미래형 기술을 바탕으로 지속가능한 미래를 만들기 위해 노력하는 화학전문기업입니다.

## ▶ 회사 연혁

- 1980 LDPE, VCM, CA 공장 가동
- 1981 한화그룹 인수
- 1986 LLDPE 국내 최초 상업생산
- 1990 PVC 공장 준공
- 1997 Octanol/PP 공장 준공
- 1999 NCC 합작 / 사업맞교환 (YNCC 설립)
- 2017 OXY5 / CA5 공장 증설
- 2019 TR-3(PVC) / VCM3 공장 증설
- 2020 사명 변경 - 한화솔루션(주)
- 2021 Octanol 공장 증설 / HYCO 및 XLPE 공장 신설

지속적인 증설과 신규 사업 추진으로 핵심사업장으로 자리매김한 여수공장

From **1980**



**'80년대**

**석유화학 선두 주자로 도약**

- 1980 한양화학 LDPE, VCM, CA  
공장 가동
- 1982 한양화학 인수
- 1986 LLDPE 국내  
최초 상업생산



**'90년대**

**수직계열화 전개, 위기를 기회로**

- 1990 PVC 공장 준공
- 1991 ECH 공장 준공
- 1992 Naphtha Cracking  
Center 준공
- 1997 Octanol / PP 공장 준공
- 1999 NCC 합작 / 사업 맞교환  
(YNCC 설립)

Till **2021**



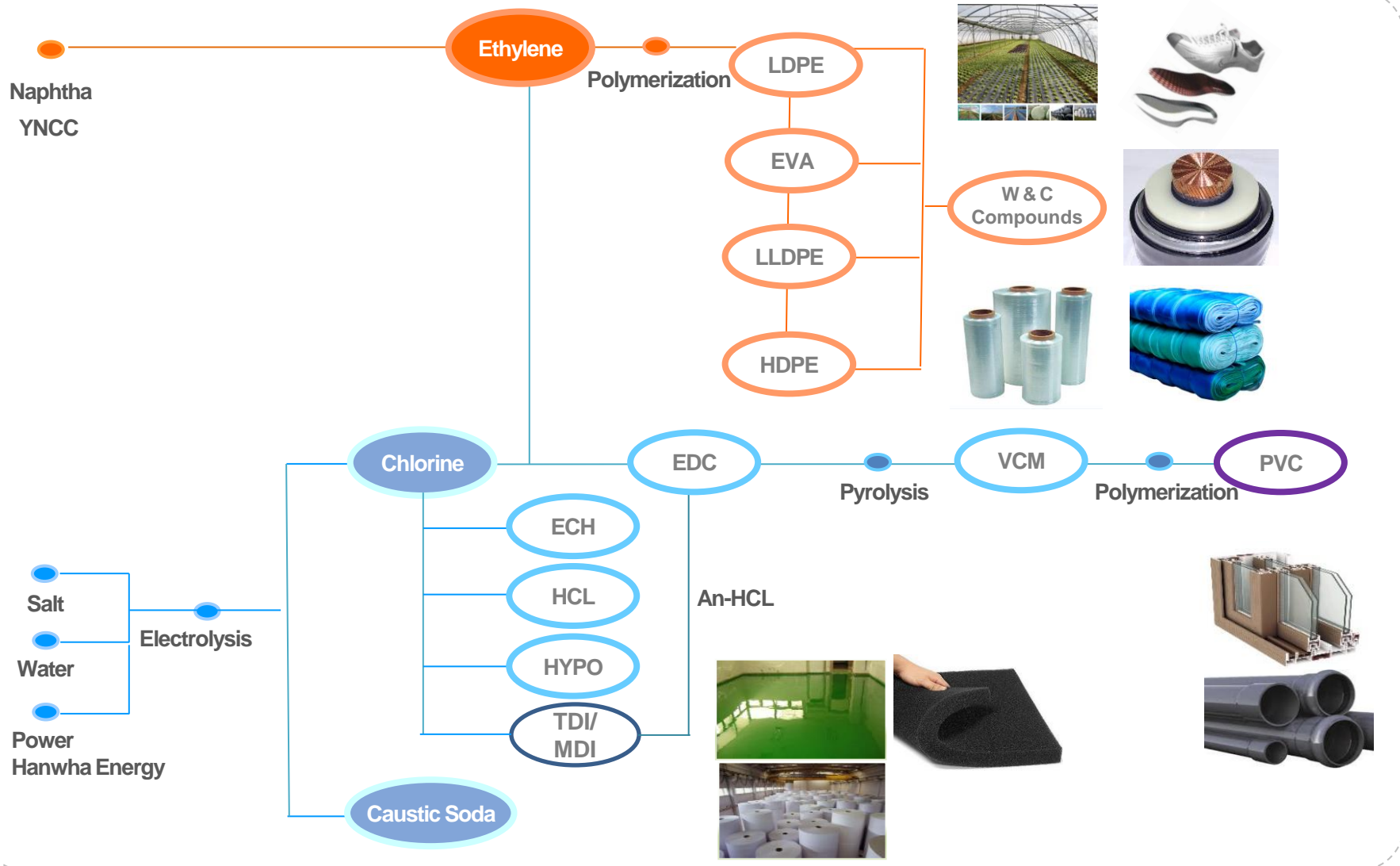
**'00년대~**

**21세기 도약 위한 핵심역량 강화**

- 2000 VCM-2 증설공장 준공
- 2001 CA-3 증설공장 준공
- 2003 OXY-3 증설공장 준공
- 2005 D/P전환사업 및 CA-1 증산
- 2008 LD-1 증산
- 2009 XLPE 증설공장 준공
- 2010 CA-4, OXY-4 증설공장 준공
- 2017 CA-5, OXY-5 증설공장 준공
- 2019 TR-3(PVC)/VCM-3 증설공장 준공
- 2020 사명 변경 - 한화솔루션(주)
- 2021 Octanol 증설, HYCO 및 XLPE 신설

# 여수공장 Value Chain

## 수직계열화를 통한 경쟁력 확보



## PO

- 포장재(일반포장용/연포장용/사출용/코팅용), 신발 Foam, 전력 케이블 절연체, 태양전지 시트 등 적용.



## PVC

- 얇은 비닐 시트부터 Pipe, 인조가죽, 장판, 창호까지 다양한 제품에 적용.



## CA

- 염소 : ECH/EDC/VCM/PVC 원료, 살균제 등
- 가성소다 : 알루미늄 세척제, 종이 표백제 등


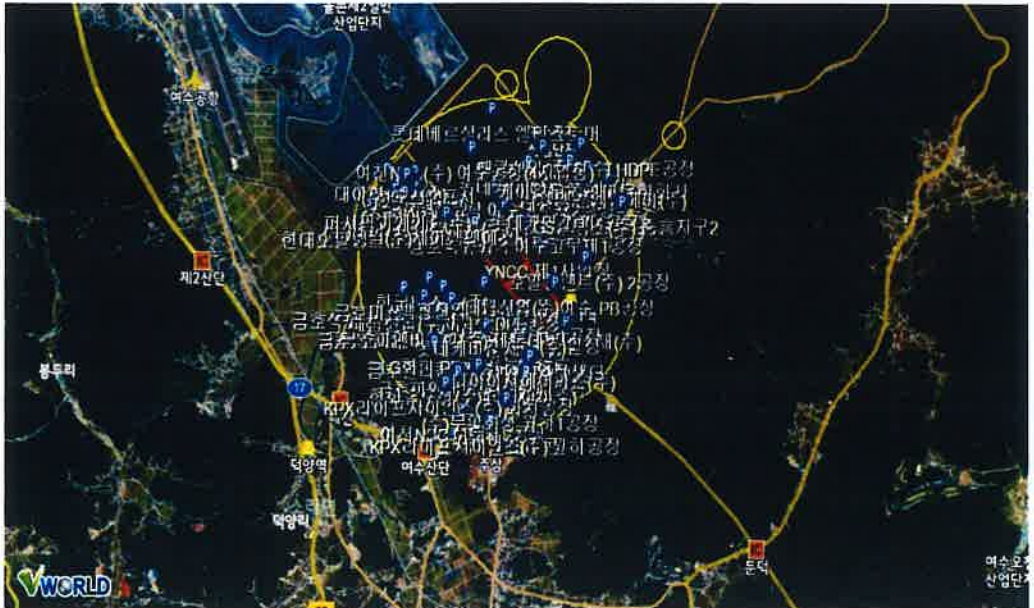


[지역사회 주민 고지서]

|                       |             |      |                           |  |
|-----------------------|-------------|------|---------------------------|--|
| 1. 사업장 일반 정보          | 사업장 상호(명칭)  |      | 한화솔루션(주) 여수1공장            |  |
|                       | 사업장 위치(주소)  |      | 전라남도 여수시 여수산업3로 117(월하동)  |  |
|                       | 사업장 대표전화    |      | 061-688-1700/1586 (종합방제실) |  |
| 2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성 | 유해화학물질목록    |      |                           | 1,2-디클로로프로판, 1,2-이염화에틸렌, 1,3-디클로로-2-프로판올, 수산화나트륨(20/25/33/45/50/98%), 아질산나트륨, 알릴클로라이드, 암모니아, 암모니아수, 에피클로로히드린, 염산(20/25/35%), 염소, 염화메틸렌, 염화비닐, 염화수소, 일산화탄소, 하이드로퀴논, 황산(65/78/98%), 무수크롬산, 사염화티타늄, 산화니켈, 과산화 2-부타논, 디이소부틸 프탈레이트  |
|                       | 대표 유해성 (독성) | 염소   | 인체유해성                     | [일반증상]<br>· 독성; 흡입하면 치명적일 수 있음<br>· 접촉시 피부 및 눈에 화상을 일으킬 수 있음<br>· 기관지염 또는 만성 폐상태<br>· 눈, 코, 입의 화상; 눈물 흘림, 비루, 감기, 기도폐쇄, 흉골하 통증; 메스꺼움, 구토; 두통, 어지러움; 실신; 폐부종; 폐렴; 저산소증 (혈내 감소된 산소분자); 피부염; 액체: 동상   |
|                       |             |      | 물리적 위험성                   | NFPA 화재위험성: 0 (연소성이 없는 물질임)<br>NFPA 반응위험성: 0 (화재에 노출되어도 안전, 물과 반응하지 않는 물질임)  |
|                       |             |      | 환경 유해성                    | 가. 생태독성<br>· 급성 수생 독성: 구분1<br>· 만성 수생 독성: 분류되지 않음 (신뢰성이 낮아 분류에 적용하기 어려움)<br>나. 잔류성 및 분해성<br>· 잔류성: 자료없음<br>· 분해성: 자료없음<br>다. 생물농축성<br>· 농축성: BCF가 500 미만이므로 생물농축성이 낮을 것으로 예측됨<br>· 생분해성: 자료없음<br>라. 토양이동성<br>· 토양에 흡착가능성이 높을 것으로 예측됨<br>마. 오존층 유해성: 분류되지 않음<br>바. 기타 유해 영향: 자료없음   |
|                       |             | 염화수소 | 인체유해성                     | [일반증상]<br>· 흡을 흡입하면 기침과 숨 막힘, 그리고 코와 폐 자극을 유발함<br>· 액체는 화상을 유발함<br>· 코, 인후, 후두 자극; 기침, 숨 막힘; 피부염; 용액: 눈, 피부 화상; 액체: 동상; 동물에서: 후두 경련; 폐부종   |
|                       |             |      | 물리적 위험성                   | NFPA 화재위험성: 0 (연소성이 없는 물질임)<br>NFPA 반응위험성: 1 (자체는 안전하지만 고온 혹은 고압하에서 불안정하게 되거나 물과 반응하여 약간의 에너지를 방출하는 물질임)   |
|                       |             |      | 환경 유해성                    | 가. 생태독성<br>· 급성 수생 독성: 분류되지 않음<br>· 만성 수생 독성: 분류되지 않음<br>나. 잔류성 및 분해성<br>· 잔류성: 잔류성이 낮을 것으로 예측됨<br>· 분해성: 물에서 히드로늄 및 염소이온으로 완전히 해리된다.<br>다. 생물농축성<br>· 농축성: 생물농축성이 낮을 것으로 예측됨<br>· 생분해성: 자료없음<br>라. 토양이동성<br>· 물에서 HCl 해리의 결과로써 형성된 이온은 토양에서 이온-교환 과정을 겪을 것이다. 요약하자면, 온전한 분자에 대한 Koc의 결정은 기술적으로 가능하지 않다. 요구되는 시험 방법은 해리되는 분자에는 적용할 수 없다. 물에서의 해리 후에, 생성된 이온은 토양 내에서 이온교환을 겪을 것으로 예상된다.<br>마. 오존층 유해성: 분류되지 않음<br>바. 기타 유해 영향: 자료없음 |



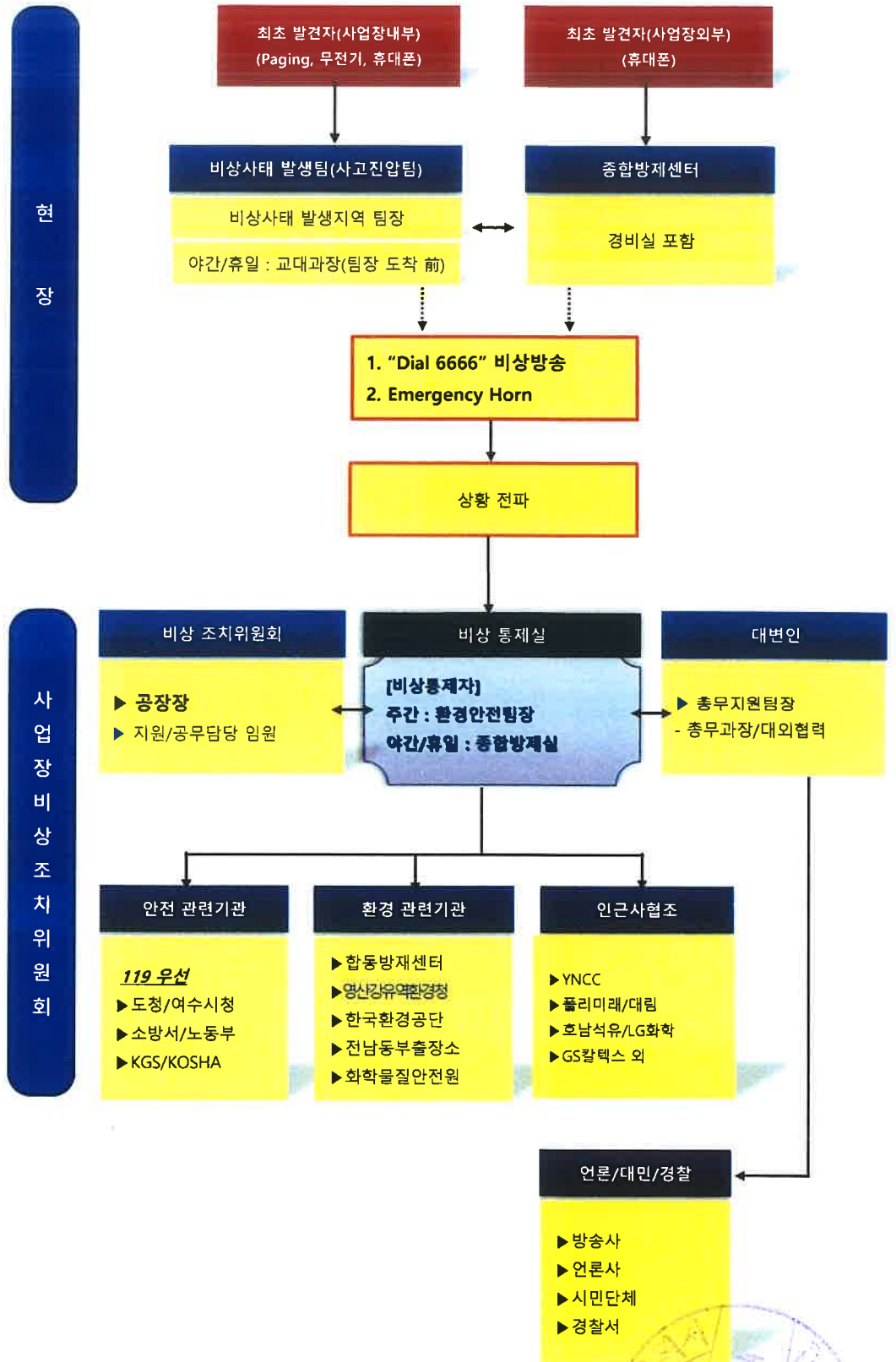
|                          |                          |           |         |   |
|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|---|
| 2. 유해화학물질 목록<br>및 대표 유해성 | 대표<br>유해성<br>(화재·<br>폭발) | 염화비닐      | 인체유해성   | <p>[일반증상]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 흡입 : 고농도의 경우 현기증, 무감각증, 폐염증을 일으킬 수 있음</li> <li>· 피부 : 동상을 일으킬 수 있음; 많은 양의 액체가 증발할 경우 폐놀 억제제는 피부를 통해 흡수될 수 있음</li> <li>· 졸림 (쇠약, 탈진); 복부 통증, 위장관출혈; 간 비대; 창백 및 사지의 청색증; 액체: 동상; 잠재적 직업적 발암성 물질임</li> </ul>  |
|                          |                          |           | 물리적 위험성 | <p>NFPA 화재위험성 : 4 (인화성이 큰 기체, 휘발성이 큰 인화성 액체, 공기에 분산된 분진상태에서 폭발성이 큰 물질)</p> <p>NFPA 반응위험성 : 2 (불안정하고 맹렬한 반응을 일으킬 수 있으나 폭발성이 없는 물질)</p>   |
|                          |                          |           | 환경 유해성  | <p>가. 생태독성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 급성 수생 독성 : 분류되지 않음</li> <li>· 만성 수생 독성 : 분류되지 않음</li> </ul> <p>나. 잔류성 및 분해성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 잔류성 : Log Kow가 4미만이므로 잔류성이 낮을 것으로 예측됨 (Log Kow = 1.58)</li> <li>· 분해성 : 반감기 2.2-2.7 일</li> </ul> <p>다. 생물농축성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 농축성 : BCF가 500 미만이므로 생물농축성이 낮을 것으로 예측됨 (BCF = 5.1)</li> <li>· 생분해성 : 생분해가 잘되지 않음으로 생체 내 축적될 잠재성이 잠재성이 높음 (16 일 동안 28 % 생분해 됨)</li> </ul>   |
|                          |                          | 1,2-이염화에탄 | 인체유해성   | <p>[일반증상]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 증기의 호흡은 구역질, 만취상태 우울증을 유발함</li> <li>· 눈과 함께 물의 접촉은 각막 손상을 유발할 수 있음</li> <li>· 피부와의 장기적인 접촉은 화상을 유발할 수 있음</li> </ul>  |
|                          |                          |           | 물리적 위험성 | <p>NFPA 화재위험성 : 3 (상온에서 쉽게 점화될 수 있는 물질, 비교적 입자가 큰 분진상태의 고체, 강한 화염을 내며 탈 수 있는 섬유상, 분말상의 고체, 산소를 자체에 포함하는 물질로 연소가 매우 빠른 고체, 상온의 공기중에서 자연점화 할 수 있는 고체)</p> <p>NFPA 반응위험성 : 0 (화재에 노출되어도 안전, 물과 반응하지 않는 물질)</p>   |
|                          |                          |           | 환경 유해성  | <p>가. 생태독성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 급성 수생 독성 : 분류되지 않음</li> <li>· 만성 수생 독성 : 분류되지 않음</li> </ul> <p>나. 잔류성 및 분해성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 잔류성 : Log Kow가 4미만이므로 미만이므로 잔류성이 낮을 것으로 예측됨 (Log Kow = 1.58)</li> <li>· 분해성 : pH7, 15°C에서 반감기 20-300 일</li> </ul> <p>다. 생물농축성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 농축성 : BCF가 500 미만이므로 생물농축성이 낮을 것으로 예측됨 (BCF = 2.75)</li> <li>· 생분해성 : 생분해가 잘 되므로 생체 내 축적될 잠재성이 낮음 (20일 이내 90% 이상 생분해 됨)</li> </ul> <p>라. 토양이동성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 토양에 흡착가능성이 낮음 (Koc = 19.23)(예측지)</li> </ul> <p>마. 기타 유해 영향 : 자료없음</p> |

|                                  |            |  |
|----------------------------------|------------|--|
| 3. 사고시나리오<br>총괄영향범위              | 독성         |    |
|                                  | 화재·폭발      |   |
| 4. 위험도 분석에 따른<br>사업장의 안전관리<br>방침 | 위험도        | 가  |
|                                  | 안전관리<br>방침 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 그룹 화학社 교류회 지속 실시</li> <li>2) 안전운전 한계 초과 횟수 확인 후 조치</li> <li>3) 장치, 배관의 경향관리(두께측정) 실적은 월별 등록하여 관리</li> <li>4) 수시 공정위험성평가 및 이에 따른 공정 개선</li> <li>5) 주요 예방보전 실시</li> <li>6) 공정안전 Audit 실시 및 이에 따른 개선</li> </ol> |



인근 사업장 비상연락체계

5. 비상연락체계





5. 비상연락체계

| ○ 부지경계선 인접사     |                       |                        |          |          |  |
|-----------------|-----------------------|------------------------|----------|----------|--|
| 번호              | 업체명                   | 주소                     | 주간연락처    | 야간연락처    |  |
| 1               | 여천NCC(주)<br>3사업장      | 여수산단2로 220-10<br>(화치동) | 688-6797 | 688-6797 |  |
| 2               | 폴리미래주                 | 여수산단2로 220-10<br>(화치동) | 806-7113 | 806-7113 |  |
| 3               | 금호석유화학(주)<br>여수고무제1공장 | 여수산단3로 118<br>(평여동)    | 688-3141 | 688-3118 |  |
| 4               | 여천NCC(주)<br>1사업장      | 여수산단3로 2<br>(평여동)      | 688-6884 | 688-6884 |  |
| ○ 부지경계선 인접사 1km |                       |                        |          |          |  |
| 번호              | 업체명                   | 주소                     | 주간연락처    | 야간연락처    |  |
| 1               | DL케미칼(주)<br>C4공장      | 산단중앙로 275<br>(평여동)     | 688-6437 | 688-7596 |  |
| 2               | 금호석유화학(주)<br>여수고무제2공장 | 산단중앙로 331<br>(평여동)     | 688-7260 | 688-7231 |  |
| 3               | 롯데첨단소재(주)<br>여수생산본부   | 여수산단로 334-27<br>(평여동)  | 689-1301 | 689-1100 |  |
| ○ 부지경계선 인접사 2km |                       |                        |          |          |  |
| 번호              | 업체명                   | 주소                     | 주간연락처    | 야간연락처    |  |
| 1               | 여천NCC(주)<br>2사업장      | 여수산단2로 46-20<br>(월하동)  | 688-1306 | 688-1306 |  |
| 2               | 금호피앤비화학(주)<br>1공장     | 여수산단2로 218<br>(화치동)    | 688-3615 | 688-3615 |  |
| 3               | 금호피앤비화학(주)<br>2공장     | 여수산단2로 46-53<br>(월하동)  | 688-3815 | 688-3815 |  |
| 4               | 금호폴리켐㈜<br>1공장         | 여수산단2로 116-46<br>(월하동) | 688-2871 | 688-2781 |  |
| 5               | 금호미쓰이화학㈜              | 여수산단2로 305<br>(화치동)    | 688-5090 | 688-5060 |  |
| 6               | 한국바스프㈜                | 여수산단2로 284<br>(화치동)    | 680-7114 | 680-7114 |  |
| 7               | 에어리퀴드코리아㈜             | 여수산단2로 263<br>(화치동)    | 690-9720 | 690-9720 |  |
| 8               | 한화솔루션 TDI공장           | 여수산단2로 46-47<br>(월하동)  | 688-4888 | 688-4862 |  |
| 9               | 동성코퍼레이션㈜              | 여수산단2로<br>223-40(화치동)  | 690-4624 | 690-4662 |  |
| 10              | 여천NCC(주)<br>4공장       | 여수산단1로 472<br>(화치동)    | 688-1346 | 688-1346 |  |
| 11              | 코오롱인더스트리㈜             | 산단중앙로 213<br>(화치동)     | 690-9855 | 690-9855 |  |
| 12              | 롯데케미칼(주)<br>1공장       | 여수산단4로 53<br>(중흥동)     | 688-2168 | 688-2168 |  |
| 13              | 롯데케미칼(주)<br>3공장       | 여수산단4로 129<br>(중흥동)    | 680-8232 | 680-8232 |  |

|           |                 |                  |                |    |
|-----------|-----------------|------------------|----------------|----|
| 5. 비상연락체계 | [지역 비상대응기관 연락처] |                  |                |    |
|           | 연번              | 기관단체             | 연락처            | 비고 |
|           | 1               | 여수화확재난합동방재센터     | 061-690-1633   |    |
|           | 2               | - 환경팀            | 061-690-1600~1 |    |
|           | 3               | - 화학구조팀          | 061-690-1630   |    |
|           | 4               | - 산업안전팀          | 061-690-1670   |    |
|           | 5               | - 가스안전팀          | 061-690-1604   |    |
|           | 6               | - 중방센터 상황실       | 061-690-1695   |    |
|           | 7               | 여수시 재난안전상황실      | 061-659-4949   |    |
|           | 8               | 여수시 재난안전과        | 061-659-5400   |    |
|           | 9               | 여수시 도시미화과        | 061-659-3830   |    |
|           | 10              | 여수시 기후생태과        | 061-659-3826   |    |
|           | 11              | 여수시청 산단환경관리사업소   | 061-659-2816   |    |
|           | 12              | 여수시 당직실(야간, 휴일)  | 061-659-3345~8 |    |
|           | 13              | 영산강유역환경청 화학물질관리단 | 062-410-5263   |    |
|           | 14              | 화학물질안전원          | 042-605-7030   |    |
|           | 15              | 여수소방서 여수본서       | 061-680-0900   |    |
|           | 16              | 여수소방서 평여센터       | 061-691-0119   |    |
|           | 17              | 여수소방서 화학구조대      | 061-691-6119   |    |
|           | 18              | 여수소방서 방호구조과      | 061-680-0830   |    |
|           | 19              | 고용노동부 여수지청       | 061-650-0137   |    |
|           | 20              | KGS 전남동부지사       | 061-682-0019   |    |
|           | 21              | KOSHA 전남동부지사     | 061-681-7254   |    |
|           | 22              | 여수경찰서 경비교통과      | 061-660-8257   |    |
|           | 23              | 한국원자력기술원         | 042-868-0000   |    |
|           | 24              | 한국소방산업기술원        | 031-239-2700   |    |
|           | 25              | 전남도청 환경관리과       | 061-286-7080   |    |
|           | 26              | 여수해양경비안전서        | 061-840-2291   |    |
|           | 27              | 환경시설관리공사         | 061-685-8183   |    |
|           | 28              | 여수환경협의회          | 061-685-9875   |    |
|           | 29              | 보건환경연구원          | 061-240-5292   |    |
|           | 30              | 31사단 제7391부대     | 061-651-2899   |    |
|           | 31              | 환경관리공단(TMS)      | 061-751-6810   |    |
|           | 32              | 여수경찰서            | 061-664-7000   |    |
|           | 33              | 여수해양경찰서          | 061-840-2342   |    |
|           | 34              | 소라면사무소           | 061-659-1060   |    |
|           | 35              | 을촌면사무소           | 061-659-1111   |    |
|           | 36              | 삼일동주민센터          | 061-659-1668   |    |
|           | 37              | 주삼동주민센터          | 061-659-1647   |    |
|           | 38              | 묘도동주민센터          | 061-659-1686   |    |
|           | 39              | 여천동주민센터          | 061-659-1622   |    |

|           |              |              |                        |              |             |                         |              |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------|
| 5. 비상연락체계 | ○ 응급의료기관 연락처 |              |                        |              |             |                         |              |
|           | 구분           | 병원명          | 주소                     | 전화번호         | 수용가능<br>병상수 | 거리<br>(차량후송<br>소요시간)    | 비고           |
|           | 1차           | 여천 전남병원      | 전남 여수시<br>무선로 95       | 061-690-6000 | 299         | 7.3 km<br>(약 12분)       |              |
|           |              | 여수 제일병원      | 전남 여수시<br>쌍봉로 70       | 061-689-8114 | 445         | 7.7 km<br>(약 11분)       |              |
|           |              | 순천<br>성가톨릭병원 | 전남 순천시<br>순광로 221      | 061-720-6119 | 568         | 27.8 km<br>(약 26분)      |              |
|           | 2차           | 전남대학교병원      | 광주 동구<br>제봉로 42        | 062-220-5555 | 1,078       | 113.2 km<br>(약 1시간 27분) | 권역응급<br>의료센터 |
|           |              | 조선대학교병원      | 광주 동구<br>필문대로 365      | 062-220-3114 | 849         | 112.9 km<br>(약 1시간 26분) | 지역응급<br>의료센터 |
|           | 전문병원         | 삼성서울병원       | 서울 강남구<br>일원로 81       | 02-3410-2114 | 1,985       | 341.1km<br>(약 4시간 14분)  | 정형외과<br>전문   |
|           |              | 한강성심병원       | 서울 영등포구 버드<br>나루로7길 12 | 02-2639-5114 | 160         | 354.6 km<br>(약 4시간 35분) | 화상<br>전문     |
|           |              | 광주굿모닝병원      | 광주 북구<br>북문대로 182      | 062-250-1000 | 126         | 115.9 km<br>(약 1시간 25분) | 화상<br>전문     |
|           |              | 경희대학교<br>병원  | 서울 동대문구<br>경희대로 23     | 02-958-8114  | 851         | 356.9 km<br>(약 4시간 47분) | 미세접합<br>전문   |
|           |              | 한일병원         | 서울 도봉구<br>우이천로 308     | 02-901-3114  | 392         | 366.3km<br>(약 5시간)      | 감전(전기)<br>사고 |

|                    |      |  |  |
|--------------------|------|--|--|
| 6. 지역사회와의<br>소통 계획 | 구분   | 내용   | 커뮤니케이션 채널  |
|                    | 지역주민 | 사고로 인해 심각한 인적, 물적<br>피해를 입게 된 사고현장<br>인근 지역주민      | 삼일동, 주삼동, 모도동, 소라면,<br>울촌면 주민자치센터  |
|                    | 피해가족 | 사고의 핵심인 이해관계자로 사고<br>초기부터 이들에 대한 적극적인<br>커뮤니케이션 중요 | 피해자  |
|                    | 인근사  | 사고로 인해 심각한 인적, 물적<br>피해를 입게 된 사고현장<br>인근 사업장       | 여수환경협의회  |
|                    | 정부기관 | 사고처리에 직·간접적으로 도움이<br>되거나 법적 조치를 취할 수 있는<br>정부 유관기관 | 여수화학재난합동방재센터<br>여수소방서, 여수경찰서,<br>여수시청, 영산강유역환경청,<br>고용노동부 여수지청,<br>KOSHA 전남동부지도원,<br>KGS 전남동부지사, 화학물질안전원 |
|                    | 시민단체 | 비영리 시민단체   | 여수환경운동연합, YMCA 등   |
|                    | 언론   | 방송, 인터넷, 신문  | MBC, 순천KBS, SBS,<br>전남일보, 매일신문, 경향신문,<br>연합신문, 기타신문사<br>(안전,환경신문) 등                                      |

**7. 지역사회와의  
공조를 통한  
비상대응 활동 계획**

○ 유관기관 또는 인근업체 응원협정에 따라 지원 요청하도록 긴밀하게 협조체제를 유지

○ 화학 재난 발생 시 유관기관과의 원활한 공조체계 구축을 위한 주기적 민관 합동훈련을 실시

■ 참여기관

○ 여수화학재난합동방재센터, 영산강유역환경청

○ 여수시청, 여수소방서, 여수경찰서

○ 한국가스안전공사, 안전보건공단 등

■ 기관별 임무

○ 여수화학재난합동방재센터 : 사고접수, 상황전파, 유해화학물질 누출사고 조사, 방제활동

○ 영산강유역환경청 : 유해화학물질 누출물질 탐지 및 분석

○ 여수소방서 : 긴급구조 및 화재진압, 긴급구조본부 설치

○ 여수시청 : 주민대피, 사고수습 및 복구지원, 이재민 구호 지원, 오염폐기물 수거·처리 지원

○ 여수경찰서 : 교통통제, 주민통제

○ 한국가스안전공사 : 독성가스, 고압가스 사고원인 조사

○ 안전보건공단 : 사업장 사고원인 조사

■ 훈련주기

| 구분  | 훈련명                 | 훈련주관                      | 훈련주기  |
|-----|---------------------|---------------------------|-------|
| 환경  | 재난대응안전한국 훈련         | 환경부                       | 요청시   |
|     | 자체사고대비 훈련 (18개사)    | 여수화학재난<br>합동방재센터          |       |
|     | 화학테러 대응 훈련          | 영산강유역환경청                  |       |
| 안전  | 비상대응훈련              | 한화솔루션 자체<br>(필요시 관계기관 참석) | 1회/분기 |
| 소방  | 합동소방훈련              | 여수소방서                     | 1회/년  |
| 지자체 | 여수산단<br>화학재난대응 합동훈련 | 여수시청                      | 요청시   |
|     | 을지연습                | 여수시청, 전남도청                | 1회/년  |

**8. 사고발생 시  
대피경보 방법**

경보 전달 방법

① 자사 내부 : Emergency Horn, 비상방송(Dial 6666)

② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line

③ 주민 : 마을방송, 재난문자전송(CBS), 재난온라인방송(DITS)

**9. 사고발생 시  
응급의료 계획**

유해화학  
물질  
노출 시  
응급조치  
사항

|    |  |
|----|--|
| 흡입 | 신선한 공기, 산소공급, 보온 유지 후 병원 이송  |
| 피부 | 다량의 물과 비누를 사용하여 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송                             |
| 안구 | 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 30분 이상 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송                     |
| 경구 | 구토를 유도하지 말 것, 의식이 있으면서 경련하지 않으면 화학물질을 희석하기 위해서 물을 1 내지 2잔을 주고, 보온 유지 후 병원 이송 |



|  |            |                      |   |       |               |              |
|--|------------|----------------------|---|-------|---------------|--------------|
| 10. 사고발생 시<br>주민대피 장소 및<br>방법  | 구 분        | 집결지/대피장소             |   | 시설규모  | 수용가능<br>인원(명) | 연락처          |
|  | 사외<br>집결지  | 소라면 인근주민             | 소라초교 앞, 덕양시장, 면사무소 앞,<br>통천삼거리 정류장, 덕산청년회 앞,<br>중승굴 정류장, 1구리사무소 앞,<br>원대포 정류장, 신기 정류장, 장전 정류장   | -     | -             | -            |
|  |            | 울촌면 인근주민             | 신산1구 정류장, 신산 3구 정류장,<br>덕산 정류장, 공항 정류장, 구암승강장,<br>애양원, 성산교회, 도성복지회관   | -     | -             | -            |
|  |            | 여천동 인근주민             | 제일교회 앞, KBC 광주방송 앞,<br>부영1차아파트, 제일교회 앞, 여천고등학교,<br>대동식당, 기쁜소식 여천교회, 석유화학고 사<br>거리, KT&G 앞, 군장 마을회관, 남양아파트,<br>주공아파트, 동사무소 앞, 선사유적공원 앞,<br>마산노인 복지센터 | -     | -             | -            |
|  |            | 주삼동 인근주민             | 동사무소 앞, 농업기술센터 후문,<br>월암 마을회관, 계원 마을회관  | -     | -             | -            |
|  |            | 삼일동 인근주민             | 버스 종점, 작양/당내/읍동/진북/진남/원호<br>명/호명양지/호명내동/자내리 정류장,<br>GS사택, 흥국사   | -     | -             | -            |
|  | 주민<br>대피장소 | 쌍봉초등학교<br>(체육관 및 교실) | 전라남도 여수시 흥국로 47<br>(학동)   | 1496㎡ | 575           | 061-690-4520 |
|  |            | 시전초등학교<br>(교실)       | 전라남도 여수시 망마로 82-17<br>(신기동)   | 8551㎡ | 3,228         | 061-691-0789 |
|  |            | 신기초등학교<br>(체육관 및 교실) | 전라남도 여수시<br>여천체육공원길 24 (신기동)  | 9987㎡ | 3,841         | 061-686-9283 |
|  |            | 여도초등학교<br>(교실)       | 전라남도 여수시 상암로 7<br>(봉계동)   | 8754㎡ | 3,366         | 061-690-3200 |
|  |            | 여천초등학교<br>(강당 및 교실)  | 전라남도 여수시 주동1길 30<br>(주삼동)   | 2499㎡ | 961           | 061-690-1800 |
| ○ 1단계<br>- 한화솔루션은 사고발생시 여수시에 주민에 대한 경고 전파를 요청한다.<br>- 여수시는 각 동/면사무소의 사이렌 및 비상연락망을 가동하여 주민에게 상황 전파 및 초기<br>Indoor Protection을 지시한다.<br>- (주간의 경우) 여수시에서 각 동의 주민에게 상황전파를 실시한다.<br>- (야간/주말의 경우) 공장에서 각 통장에게 메시지(SMS)를 전파한다.<br>- 이후 공장내 커뮤니케이션실/비상통제실이 구성되면 통제반(안전과장,환경과장)이 정한<br>인원이 동별로 각 주민 대표에게 유선 연락을 통해 상황을 재 전파한다.<br><br>○ 2단계<br>- 여수시는 각 동/면사무소가 정한 집결구역(노인정, 동사무소)으로 주민 집결을 지시하고<br>비상 차량을 급파하여 주민의 소산을 실시한다. |            |                      |   |       |               |              |

