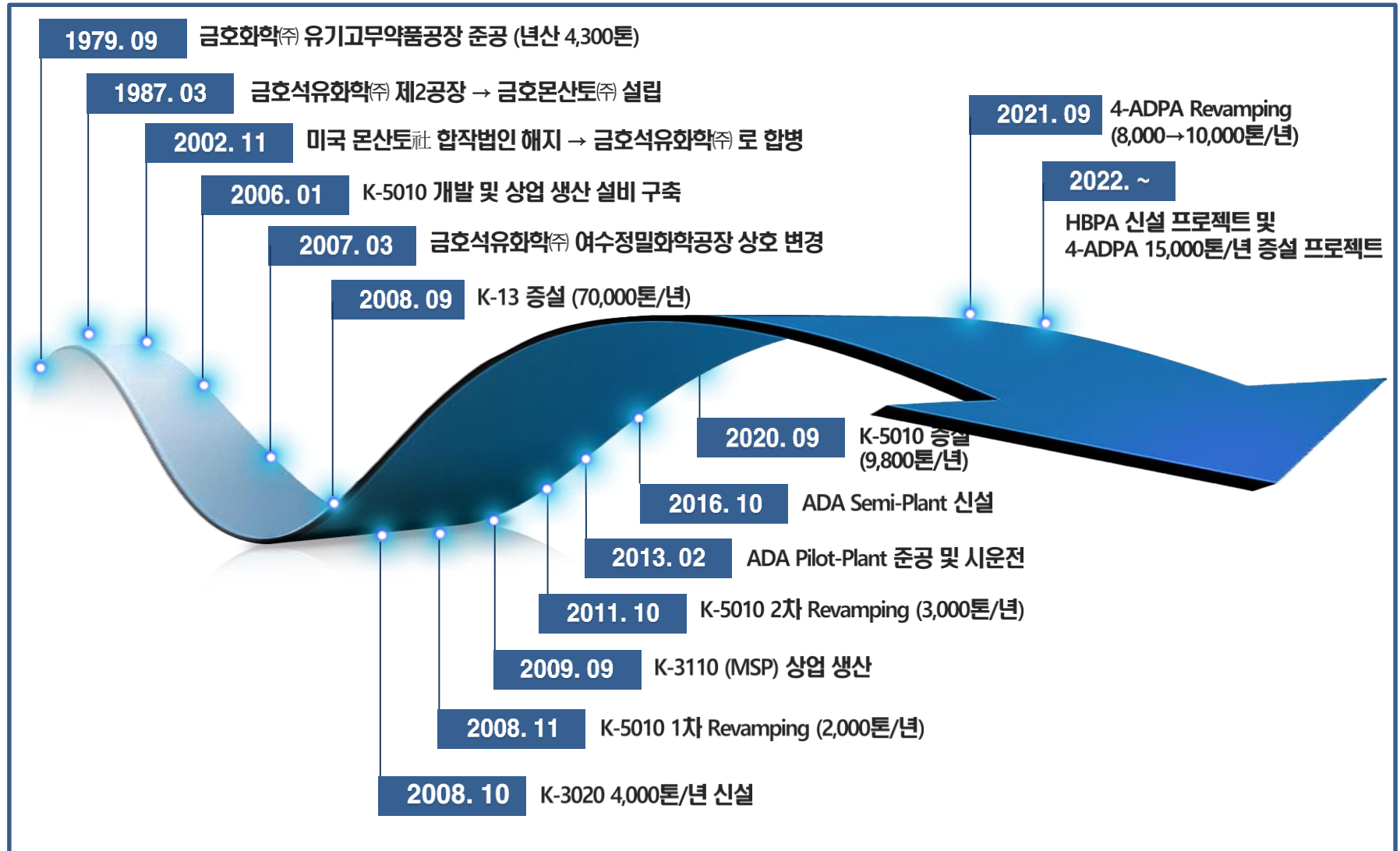


# 금호석유화학(주)여수정밀화학 공장 소개자료

## ▶ 회사연혁



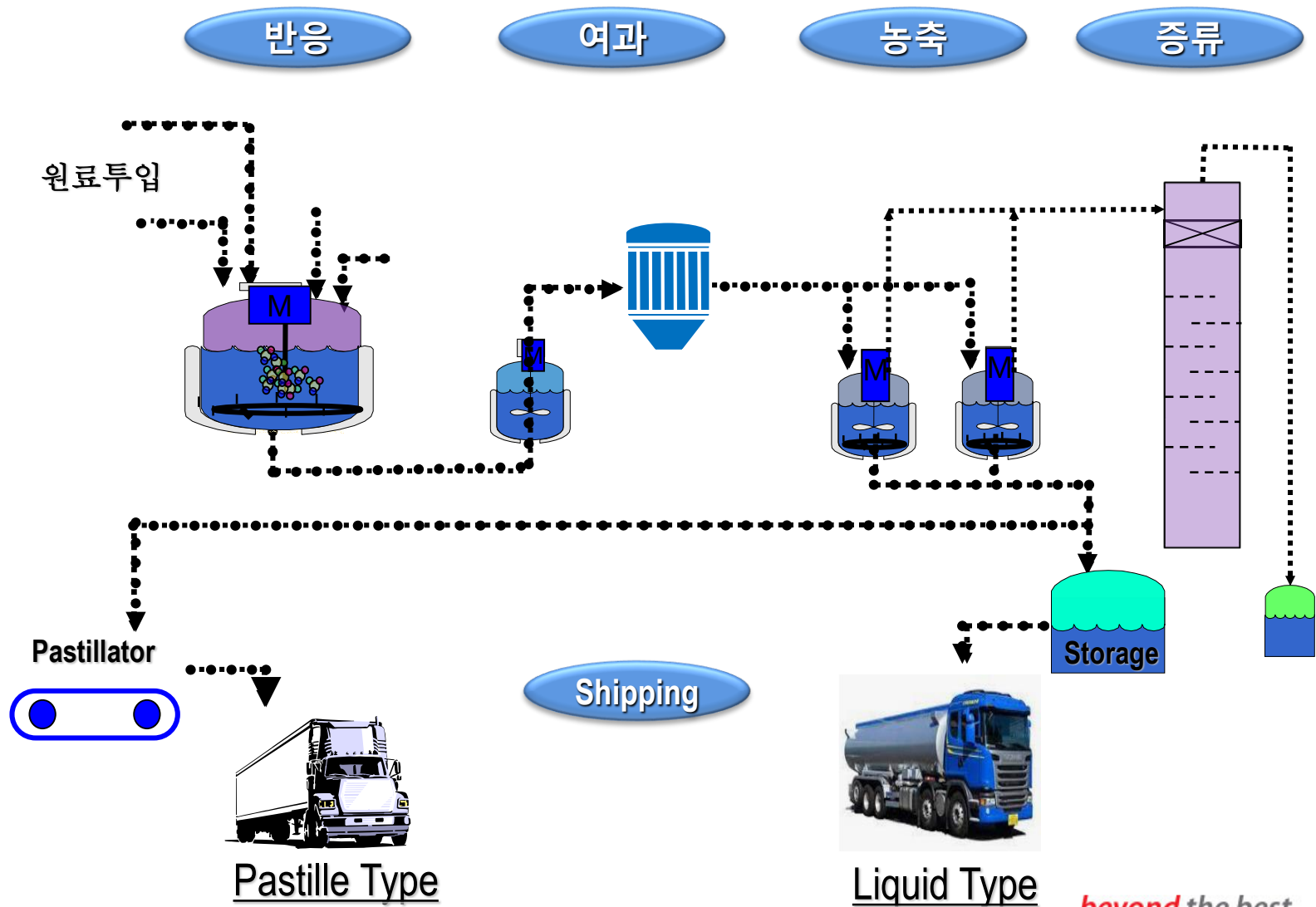
# 금호석유화학(주)여수정밀화학 공장 소개자료

## ▶ 정밀화학제품별 용도



# 금호석유화학(주)여수정밀화학 공장 소개자료

## ▶ 주요 Process



[첨부 2] 화학사고예방관리계획서 지역사회 고지서

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. 일반정보</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 사업장 상호<br>(명칭)                  | 금호석유화학(주) 여수정밀공장                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 사업장 위치<br>(주소)                  | 전라남도 여수시 여수산단2로 227(화치동)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 사업장 대표전화                        | 061) 688-3920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성 정보</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 유해화학물질<br>목록                    | N-(1,3-디메틸부틸)-N'-페닐-p-페닐렌디아민, 아닐린, 니트로벤젠, 페놀, 수산화테트라메틸암모늄, 파라포름알데히드, 톨루엔, 파라-크레졸, 오쏘-크레졸, 황산, 수산화나트륨, 스티렌, 비스페놀-A, N-페닐-N'-아이소프로필-p-페닐렌디아민                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 대표유해성 정보                        | <p>1) 대표 유해화학물질 목록</p> <p>가) 독성 : 파라포름알데히드, 아닐린</p> <p>나) 화재·폭발 : 오쏘-크레졸, 수산화테트라메틸암모늄</p> <p>2) 파라포름알데히드 유해성 정보</p> <p>가) 인체유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입하는 경우 호흡기도에 자극을 유발할 수 있음.<br/>(기침, 숨막힘, 두통, 점막의 손상 등)</li> <li>- 심각한 경우, 폐 손상의 원인이 될 수 있음.</li> <li>- 피부와 눈에 접촉하는 경우 화상을 유발할 수 있음.</li> </ul> <p>나) 물리적 위험성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 금속과 접촉 시 인화성 수소 가스를 방출할 수 있음</li> </ul> <p>3) 아닐린 유해성 정보</p> <p>가) 인체유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부에 접촉하는 경우 과민성, 알레르기 반응이 일어날 수 있음.</li> <li>- 안구에 접촉하는 경우 결막염 및 각막손상을 일으킬 수 있음.</li> <li>- 경구로 흡수하는 경우 질식을 일으킬 수 있음.</li> </ul> <p>나) 물리적 위험성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 염을 형성하며 산고 결합함</li> </ul> <p>4) 오쏘-크레졸 유해성 정보</p> <p>가) 인체유해성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡입하는 경우 두통, 메스꺼움, 구토를 유발할 수 있음.</li> <li>- 피부에 접촉하는 경우 화학적 화상을 유발할 수 있음.</li> <li>- 안구에 접촉하는 경우 각막 손상을 일으킬 수 있음</li> <li>- 경구로 섭취하는 경우 구토, 구역질 및 설사로 위장자극을 일으킬 수 있음.</li> </ul> <p>나) 물리적 위험성</p> |

- 금속과의 접촉 시 인화성 수소가스를 방출할 수 있음.
- 5) 수산화테트라메틸암모늄 유해성 정보
- 가) 인체유해성
- 흡입하는 경우 호흡기에 자극을 유발할 수 있음  
(기침, 숨막힘, 두통, 점막의 손상 등)
  - 피부에 접촉하는 경우 피부와 눈에 화상을 유발할 수 있음
  - 안구에 접촉하는 경우 눈 손상을 일으킬 수 있음.
  - 경구로 섭취하는 경우 경구와 위장에 화상을 유발할 수 있음.
- 나) 물리적 위험성
- 유출물질은 수로를 오염시킬 수 있음
  - 금속과의 접촉 시 인화성 수소가스를 방출할 수 있음.

### 3. 사고시나리오 총괄영향범위

#### 1) 독성 유해화학물질 누출 총괄영향범위



위치도

#### 2) 화재·폭발 총괄영향범위



#### 4. 비상연락체계

##### 비상연락체계

- 1) 사업장 비상연락  
대표전화 : 061) 688-3920  
정문(경비실) : 061) 688-3920~2

##### 2) 유관기관 연락처

| 기관명                   | 전화번호                | 비고 |
|-----------------------|---------------------|----|
| 화학물질안전원 종합상황실         | 043) 830-4120~2     |    |
| <b>여수소방서*</b>         | 061) 680-0900       |    |
| 평여119안전센터             | 061) 691-0119       |    |
| <b>여수화학재난 합동방재센터*</b> | 061) 690-1633, 1659 |    |
| 여수시 산단환경관리사업소         | 061) 659-2812       |    |
| 여수시 재난안전대책본부          | 061) 659-4949       |    |
| 여수시청 당직실(야간, 휴일)      | 061) 659-3345~7     |    |
| <b>여수경찰서*</b>         | 061) 662-0112       |    |
| 고용노동부(여수지청)           | 061) 650-0136       |    |
| <b>고용노동부(중방센터)*</b>   | 061) 690-1674       |    |
| 한국가스안전공사              | 061) 682-0019       |    |
| 여수시청                  | 061) 659-2822       |    |
| 전남도청 환경관리과            | 061) 286-7070~1     |    |
| <b>영산강유역환경청*</b>      | 062) 410-5265       |    |
| 안전보건공단                | 61) 689-4932        |    |
| 삼일동주민센터               | 061) 659-1667       |    |
| 소라면 주민자치센터            | 061) 659-1060       |    |
| 주삼동주민센터               | 061) 659-1647       |    |

\*화학사고 발생 시 우선적으로 연락하도록 한다.

3) 응급의료기관

| 구분 | 병원명    | 주소                | 전화번호                   |
|----|--------|-------------------|------------------------|
| 1차 | 여천전남병원 | 전남 여수시 무선로 95     | 061) 690-6118~9        |
| 2차 | 제일병원   | 전남 여수시 쌍봉로 70     | 061) 689-8119          |
| 3차 | 전남대병원  | 광주광역시 동구 제봉로 42   | 062) 220-6801<br>(응급실) |
|    | 조선대병원  | 광주광역시 동구 필문대로 365 | 062) 220-3119<br>(응급실) |

5. 대피경보 방법

1) 인근사 근로자가 대피되는 상황발생 시 인근사업장에 비상연락을 실시하여 사고발생 화학물질 정보 및 사고발생 시 대응정보를 전달한다.

| 구분        | 설치 장소      | 통보 대상            | 담당자                               | 비고                       |
|-----------|------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 유·무선전화    | 전공장        | 인근사업장            | 환경안전팀<br>김인완 과장<br>010-2391-3130  | 비상연락망에<br>인근사<br>연락번호 유지 |
|           |            | 유관기관 산단지역<br>협의회 | 환경안전팀<br>형성희 대리<br>010-3367-1121  |                          |
| 이프넷<br>문자 | 업무지원1<br>팀 | 사업장              | 업무지원1팀<br>김규민 사원<br>010-8420-3695 | 문자메시지                    |

2) 당 사업장 총괄영향범위 내에 주민이 포함되지 않지만, 만약 피해가 생길 경우 비상연락망을 통하여 지자체에 사고를 알린 뒤 지자체에서 SMS 등을 이용하여 비상사태의 경보를 알리고 주민을 대피토록 한다.

| 구분          | 통보 대상                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 유선/메시지 → 방송 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1단계 (유선) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 금호석유화학㈜ → 여수시청(상황실)</li> </ul> </li> <li>- 2단계 (유선 또는 메시지) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 여수시청(상황실) → 주민자치센터 (동장/통장/반장)</li> </ul> </li> <li>- 3단계 (마을 자체 방송) <ul style="list-style-type: none"> <li>· 주민자치센터/통/반장 → 마을주민</li> </ul> </li> </ul> |

## 6. 사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법

1) 주민대피장소는 여수시에서 지정한 대피장소로 정한다.

대피방법은 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동한다.

사고 발생 시  
주민대피 장소  
및 방법



| 대피장소               | 주소                                          | 대피거리<br>(km) | 이동시간 및<br>대피방법 |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------|----------------|
| 여천초등학교<br>(체육관)    | 전라남도 여수시 주동1길<br>30(주삼동)<br>061) 690-1800   | 4.7          | 자동차 8분         |
| 쌍봉초등학교<br>(체육관 교실) | 전라남도 여수시<br>흥국로 47(학동)<br>061) 659-2812     | 7.2          | 자동차 13분        |
| 신기초등학교             | 전라남도 여수시<br>여천체육공원길 24(신기동)<br>61) 686-9282 | 8.1          | 자동차 16분        |
| 여도초등학교             | 전라남도 여수시 상암로<br>7(봉계동)<br>061) 690-3200     | 8.5          | 자동차 12분        |
| 시전초등학교             | 전라남도 여수시 망마로<br>82-17(신기동)<br>061) 691-0789 | 8.8          | 자동차 16분        |

