

# 남해화학

(NAMHAE CHEMICAL CORP)

인류를 풍요롭게, 세상을 깨끗하게, 녹색화학기업



# 회사개요

## 설립

1974. 05. 08  
(2002.9.15 휴켄스 분사)

1974.05 남해화학주식회사 설립

## 임직원수

587명(사외이사 13명)

1995. 11 거래소 주식상장

## 매출액

1조 6044억(2025년)

1998. 10 농협중앙회 계열사로 편입

2002. 09 정밀화학분야를 분사하여 휴켄스(주) 출범

## 주요제품

복합비료, 황산, 인산,  
고순도암모니아수 등

2011. 06 농약원제 사업 합작법인 닛소남해아그로 설립

2012. 03 최대주주변경(농협중앙회 → 농협경제지주)

## 생산규모

복합비료 - 136만톤  
화학제품 - 164만톤

2016. 04 여수 본사이전

2020. 03 실리카 사업 합작법인 토소남해실리카 설립

2021. 10 반도체용 황산사업 합작법인 NES머티리얼즈 설립

2024. 11 남해화학 창립 50주년

# 사업장 위치

## ■ 본사 및 여수공장, 서울사무소, 10지사



# 사업장 소개



**복비공장**  
(136만톤/년)



**인산공장**  
(34만톤/년)



**황산공장**  
(129만톤/년)



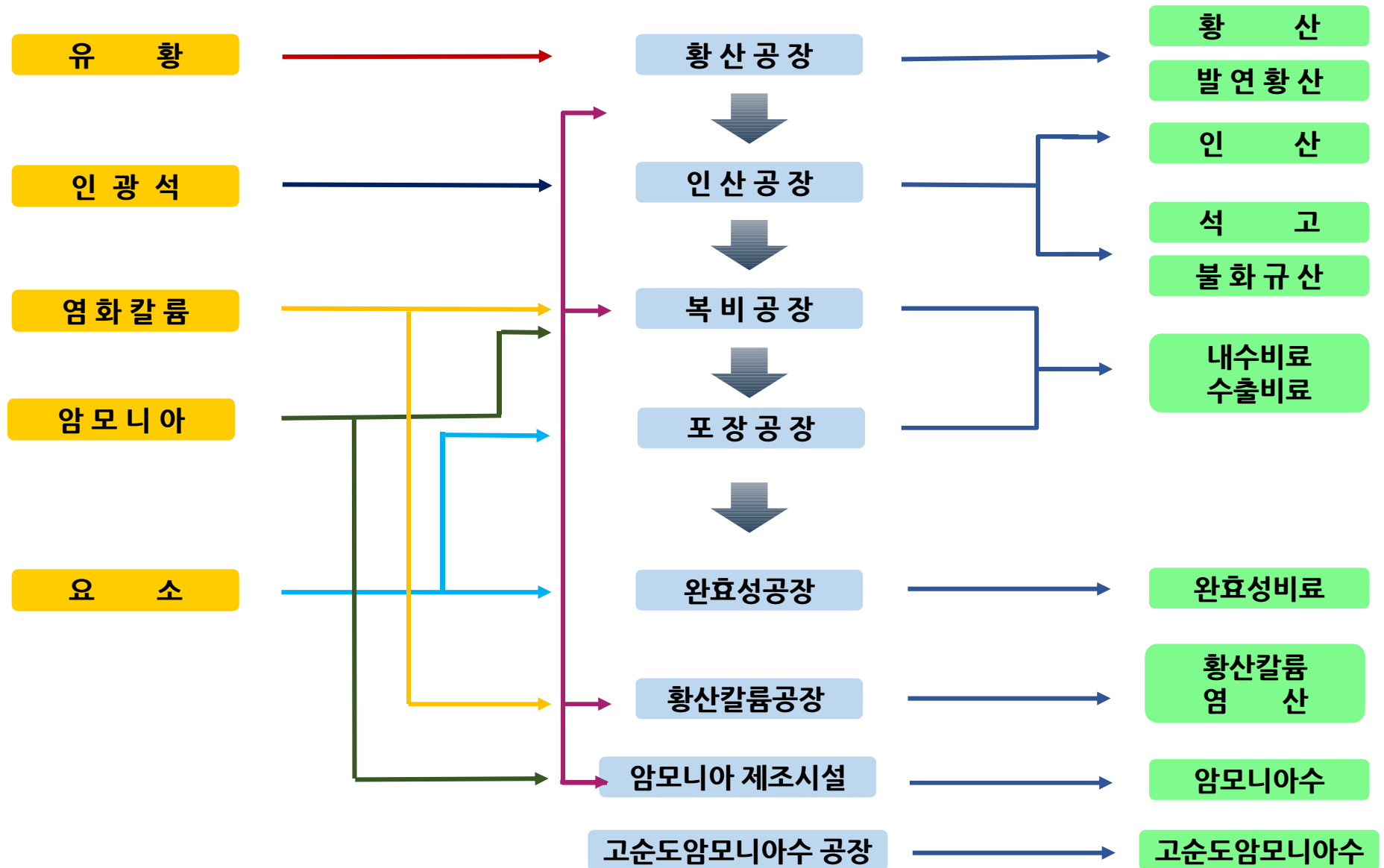
**제품공장**  
(132만톤/년)



**선·하역기**

# 공장연계도

■ 원 재료   ■ 제조공장   ■ 제품



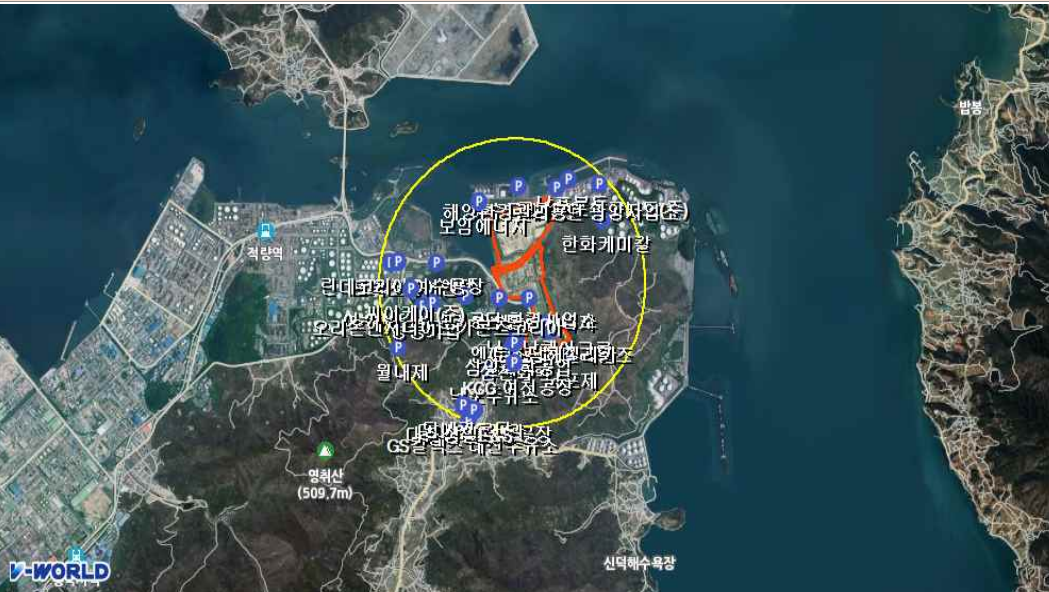
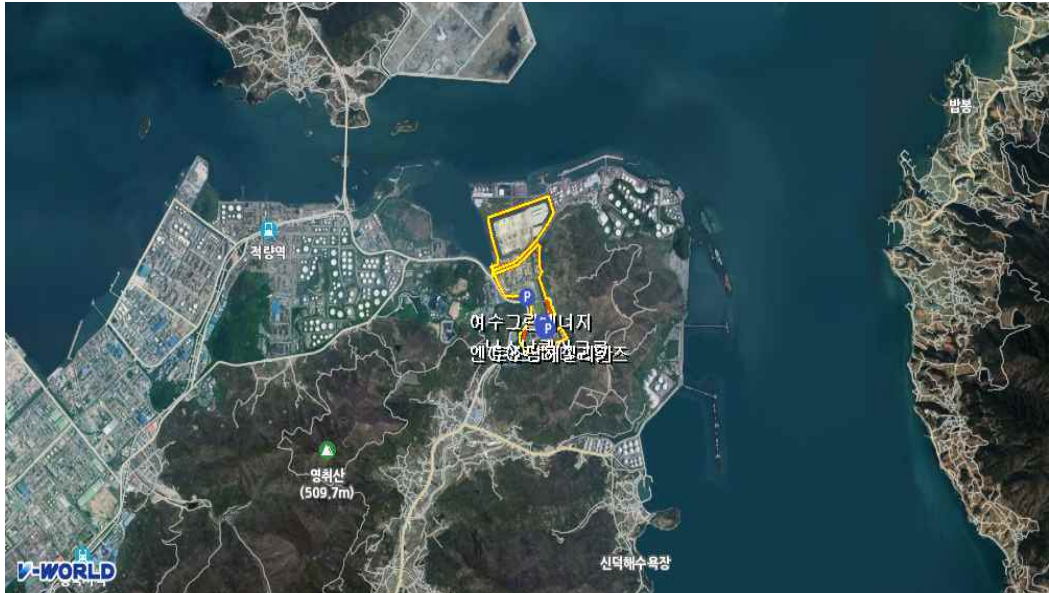
감사합니다.

 남해화학주식회사 



# 화학사고예방관리계획서 지역사회 고지

|                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |         |            |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------|
| 사업장 일반정보          | 사업장 명  | 남해화학(주)여수공장                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |         |            |
|                   | 주소     | 전남 여수시 여수산단로 1384 , 우편번호 596186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |         |            |
|                   | 대표 전화  | 대표 전화 : 061-688-5500<br>주간(환경팀 사무실) : 061-688-5754<br>야간(소방안전센터) : 061-688-5777                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |         |            |
| 유해화학물질 목록 및 대표유해성 | 목록     | 유해화학물질명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CAS No.   | 유해화학물질명 | CAS No.    |
|                   |        | 황산                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7664-93-9 | 암모니아수   | 1336-21-6  |
|                   |        | 수산화나트륨                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1310-73-2 | 플루오로규산  | 16961-83-4 |
|                   |        | 염산                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7647-01-0 | 발연황산    | 8014-95-7  |
|                   |        | 암모니아                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7664-41-7 | 메탄올     | 67-56-1    |
|                   |        | 이산화황                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7446-09-5 |         |            |
|                   | 대표 유해성 | 독성.1 - 황산(H2SO4) - 유독물질/사고대비물질                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |         |            |
|                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |            |
|                   |        | 금속을 부식시킬 수 있음<br>피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴<br>눈에 심한 손상을 일으킴<br>흡입하면 치명적임<br>암을 일으킬 수 있음<br>신체에 손상을 일으킴<br>장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |         |            |
|                   |        | 독성.2 - 암모니아(NH3) - 유독물질/사고대비물질                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |         |            |
|                   |        |      |           |         |            |
|                   |        | 가열하면 폭발할 수 있음<br>피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴<br>눈에 심한 손상을 일으킴<br>흡입하면 유독함<br>흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음<br>신체에 손상을 일으킴<br>장시간 또는 반복노출 되면 신체에 손상을 일으킬 수 있음                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |         |            |
|                   |        | 화재폭발.1 - 암모니아(NH3) - 유독물질/사고대비물질                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |         |            |
|                   |        |      |           |         |            |
|                   |        | 가열하면 폭발할 수 있음                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |         |            |

|                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |  | <p>             피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴<br/>             눈에 심한 손상을 일으킴<br/>             흡입하면 유독함<br/>             흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음<br/>             신체에 손상을 일으킴<br/>             장기간 또는 반복노출 되면 신체에 손상을 일으킬 수 있음           </p> <p><b>화재 폭발.2 - 암모니아수(NH4OH) - 유독물질/사고대비물질</b></p> <div>      </div> <p>             금속을 부식시킬 수 있음<br/>             삼키면 유해함<br/>             피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴<br/>             수생생물에게 매우 유독함           </p> |
| <p>사고시나리오<br/>총괄영향범위</p> |  | <p><b>독성 (영향범위 : 전남 여수시 낙포동, 상암동, 화치동, 월내동, 중흥동)</b></p>  <p><b>화재 · 폭발 (영향범위 : 전남 여수시 낙포동)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



**사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법**

1) 집결지

| 구분     |                             | 집결지 장소            | 차량 이동거리 |
|--------|-----------------------------|-------------------|---------|
| 1차 집결지 | 사고 영향범위가 사업장 밖으로 벗어나지 않는 경우 | 남해화학 경영관 앞 주차장    | -       |
| 2차 집결지 | 사고 영향범위가 사업장 밖으로 벗어나는 경우    | 상암초등학교 (체육관, 교육장) | 3.2km   |

2) 대피장소

| 구분   | 대피장소                 | 주소       | 수용가<br>능인원<br>(명) | 임시주거<br>시설<br>해당여부 | 연락처          |
|------|----------------------|----------|-------------------|--------------------|--------------|
| 대피장소 | 여도초등학교<br>(체육관, 교육장) | 상암로 7    | 2,653명            | 해당                 | 061-690-3281 |
|      | 쌍봉초등학교<br>(체육관, 교육장) | 흥국로 47   | 453명              | 해당                 | 061-691-4520 |
|      | 여천초등학교<br>(체육관, 교육장) | 주동1길 30  | 757명              | 해당                 | 061-690-1890 |
|      | 신기초등학교<br>(체육관, 교육장) | 체육공원길 24 | 3,026명            | 해당                 | 061-686-9283 |

3) 대피방법

- ① 소규모 사고 시 (사고 영향범위가 사업장 밖으로 벗어나지 않을 경우)
  - 집결지점 : 사업장 내부인원 및 사업장 주변 주민 → 1차 집결지 (남해화학 경영관)
  - 지원차량 : 사업장 자체 운영 공장버스(대동관광 12대)
  - 대피장소 : 여도초등학교, 쌍봉초등학교, 여천초등학교, 신기초등학교
- ② 대규모 사고 시 (사고 영향범위가 사업장 밖으로 벗어나는 경우)
  - 집결지점 : 사업장 내부인원 및 영향범위 내 주민 → 2차 집결지 (상암초등학교)
  - 지원차량 : 사업장 자체 운영 공장버스(대동관광 12대), 필요 시 군부대 또는 여수시에 지원차량(총 192대) 요청
    - (가) 1단계 : 공장버스(12대), 시내버스, 관광버스 이용
    - (나) 2단계 : 육군 제7391부대 1대대 차량
    - (다) 3단계 : 순천시, 광양시 지원차량 동원
  - 교통통제소 운영
    - (가) 설치 책임 : 여수경찰서장
    - (나) 설치지점 : 둔덕삼거리, GS칼텍스 앞, 석유비축기지 삼거리 등
    - (다) 통제소별 요원 5명 배치, 바리케이드 및 견인차량 위치
  - 2차 집결지 (상암초등학교)에서 차량 탑승 후 대피장소로 이동
  - 대피장소 : 여도초등학교, 쌍봉초등학교, 여천초등학교, 신기초등학교
  - 부득이하게 집결지에 모이지 못한 인원들은 아래와 같이 각 시내버스 정류장에 집결한 후 대피장소로 이동한다.