

# 코오롱인더스트리(주) 여수공장 소개

2004년 준공된 여수공장은 석유수지 제조 사업장으로, 석유수지 기술을 선도하는 World Best 사업장을 목표로 효율적 생산체계 확립, 핵심역량 강화로 우수한 품질과 경쟁력으로 고객만족을 실현하기 위해 나아가고 있습니다.



- 회사명 : 코오롱인더스트리(주) 여수공장
- 공장 소재지 : 여수시 산단중앙로 213
- 준공일 : 2004년 6월 (KNT 공정)  
2021년 6월 (NAP 공정)
- 임직원 : 121명(협력업체: 36명)
- 주요제품 : 석유수지(점/접착부여제)
- 생산능력 : KNT 공정 65,000톤/년  
NAP 공정 13,000톤/년

## 제품 설명

# I 석유를 원료로 한 점/접착부여제(Tackifier)

끈적끈적하게 만드는 것,  
부착력을 높이는 것

위생제용, 포장용, 제본용,  
조립용 핫멜트 접착제



점착테이프, BOPP Film 개질,  
도로 차선표시

타이어



## 다. 지역사회 고지계획

문서번호:

제정일 :

개정일 :

### 1) 화학사고예방관리계획서 지역사회 고지 내용

#### (1) 고지 대상

총괄영향범위 내 주민 목록

일련번호	명칭	보호대상 종류	주소
1	덕양에너지	을중시설	전남 여수시 여수산단로 233
2	인성산업	을중시설	전남 여수시 산단중앙로 181
3	한화에너지	을중시설	전남 여수시 산단 중앙로 145
4	금호고무2공장	을중시설	전남 여수시 산단3로 118
5	세아 M&S	을중시설	전남 여수시 산단중앙로 188
6	백광산업	을중시설	전남 여수시 여수산단로 284
7	대림산업 C4공장	을중시설	전남 여수시 여수산단로 220-10
8	여천NCC DCPD공장	을중시설	전남 여수시 여수산단2로 2
9	금호석유화학 1공장	을중시설	전남 여수시 여수산단3로 118
10	여천 NCC 1공장	을중시설	전남 여수시 여수산단2로 2
11	한화솔루션(본관)	을중시설	전남 여수시 여수산단3로 117
12	여천 NCC 3공장	을중시설	전남 여수시 여수산단2로 2
13	한화솔루션(별관)	을중시설	전남 여수시 여수산단3로 117
14	한화솔루션 2공장	을중시설	전남 여수시 여수산단3로 117
15	롯데케미칼 2공장	을중시설	전남 여수시 여수산단4로 53
16	대림산업 평여공장	을중시설	전남 여수시 여수산단로 220-10
17	여천 NCC 2공장	을중시설	전남 여수시 여수산단2로 2
18	롯데케미칼 3공장	을중시설	전남 여수시 여수산단4로 53
19	롯데케미칼 1공장	을중시설	전남 여수시 여수산단4로 53



## 다. 지역사회 고지계획

문서번호:

제정일 :

개정일 :

### (2) 고지 방법

- 화학물질관리법 시행규칙 제19조에 의거 시스템(필수) + 그 외 고지 1개이상 필요

구 분	고지 방법	당 사	비고
필 수	시스템 고지	○	화관법 민원 24
그 외	개별 통지	○	우편(전자우편)

상기 와 같이 고지 후 시스템 고지 등록을 제외 한 그 외 고지의 경우 고지한 이력을 화관법 민원 24에 등

### [화관법 민원 24]



#### | 자주찾는 민원



유해화학물질  
운반계획서



유독물질  
수입신고서



유해화학물질  
영입허가신청서



위험관리계획  
주민고지



지역환경영향  
신고서



## 다. 지역사회 고지계획

문서번호:

제정일 :


개정일 :

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기
화관법 민원24 시스템 고지 / 우편(전자우편)으로통지	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업장 일반 정보: 사업장명, 주소, 대표전화</li> <li>- 유해화학물질 목록 및 대표 유해성</li> <li>- 사고시나리오 총괄영향범위: 화재·폭발 사고 및 독성 누출사고의 총괄영향범위를 합친 행정구역명 (법정동, 읍면동 단위) 및 이를 표시한 지도</li> <li>- 위험도 분석에 따른 사업장의 안전관리 방침</li> <li>- 비상연락체계: 사업장 비상전화, 지역 비상대응 기관 연락처, 응급의료기관 연락처 등</li> <li>- 지역사회와의 소통 계획</li> <li>- 지역사회와의 공조를 통한 비상대응 활동 계획</li> <li>- 사고 발생 시 대피경보 방법</li> <li>- 사고 발생 시 응급의료 계획</li> <li>- 사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 화학사고 예방관리계획서 적합통보를 받은 날로부터 3개월 이내 화학물질 종합정보시스템에 등록</li> <li>* 이후 매년 1회 이상 고지</li> <li>* 고지내용이 변경된 때에는 그 사유가 발생한 날부터 1개월 이내에 자체적으로 변경사항을 등록</li> <li>* 적합을 받은 해당연도가 6개월 미만으로 남을 경우에는 적합 후 6개월 이내 고지</li> </ul>

### (3) 고지 내용

\* 첨부1 화학사고예방관리계획서 지역사회 고지 내용 참조

# 화학사고예방관리계획서 지역사회 고지 내용

사업장 일반정보	사업장명	코오롱인더스트리(주) 여수공장
	주소	전라남도 여수시 산단중앙로 213
	대표전화	061-690-9847
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질목록	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raw-C5 (이소프렌 CAS번호 : 78-79-5, 1,3 부타디엔 CAS번호 : 106-99-0)</li> <li>Re-C5 (이소프렌 CAS번호 : 78-79-5, 1,3 부타디엔 CAS번호 : 106-99-0)</li> <li>H-Raffinate (이소프렌 CAS번호: 78-79-5) . 수산화나트륨 (CAS번호 : 1310-73-2)</li> <li>R-C9 (스틸렌 CAS번호 : 100-42-5) . Re-C9+(스틸렌 CAS번호 : 100-42-5)</li> <li>DCPD (이소프렌 CAS번호 : 78-79-5) . C5 DCPD (이소프렌 CAS번호 : 78-79-5)</li> <li>스틸렌 (CAS 번호 : 100-42-5). 트리플루오로보란 (CAS 번호 : 7637-07-2)</li> <li>실험실 물질 제외</li> </ul>
	대표 유해성	<p><b>* Raw-C5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음</li> <li>피부에 자극을 일으킴 / 눈에 심한 자극을 일으킴</li> <li>졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음</li> <li>유전적인 결함을 일으킬 수 있음 / 암을 일으킬 수 있음</li> <li>장기적인 영향에 의해 수생 생물에 유해함.</li> </ul>
		<p><b>* 트리플루오로보란</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>흡입하면 매우 유독함.</li> <li>입,식도와 위장에 화상의 위험</li> <li>피부에 부식성이 있음.</li> <li>눈에 부식성 있음.</li> </ul>
		<p><b>* 스틸렌</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음.</li> <li>피부에 자극을 일으킴.</li> <li>눈에 심한 자극을 일으킴</li> <li>흡입하면 유해함. 호흡기계 자극을 일으킬수 있음.</li> </ul>
사고시나리오 총괄영향범위	화재, 폭발 누출 사고 영향범위 지도	<p><b>* Re-C5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>자극, 구역, 호흡곤란, 두통, 졸음, 현기증, 감정변화, 의식불명을 일으킬수 있음.</li> <li>자극, 두통, 현기증을 일으킬 수 있음.</li> <li>호흡기로 흡수되어 호흡기관을 자극, 기침, 질식, 호흡곤란, 폐부종을 일으킬수 있음.</li> <li>섭취 시 구역질, 설사, 복부고통을 일으킬 수 있음.</li> <li>피부접촉을 통해 흡수되어 자극, 화상을 일으킬 수 있음.</li> </ul>
		<p><b>* 사고시나리오 총괄영향범위내 행정구역명</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>전라남도 여수시 여수산업단지내 중안산단로213번지 외 4개구역</li> </ul> 

<p style="text-align: center;"><b>안전보건 환경관리 방침</b></p>	<p><b>* 안전보건 방침</b></p> <p style="text-align: center;"><b>안전보건 경영방침</b></p> <p>당사는 임직원의 안전보건을 기업경영활동의 최우선 가치로 삼고, 안전보건 관계 법령 및 기준에 부합하는 안전보건경영체계를 구축하여 모든 임직원이 안전하고 건강한 환경에서 근무할 수 있도록 최선을 다한다.</p> <p>이를 위하여 다음과 같은 활동을 통해 지속적으로 안전보건을 개선한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 안전보건 목표를 설정하고, 이를 달성하기 위한 세부적인 실행계획을 수립·이행한다.</li> <li>2. 안전보건 관계 법령 및 관련기준에 부합하는 내부규정을 수립하여 충실히 준수한다.</li> <li>3. 무재해 운동의 추진을 통해 인명 및 재산손실을 최소화 한다.</li> <li>4. 임직원의 참여를 통해 유해위험요인을 파악하는 PROCESS를 준수하며, 파악된 유해위험요인을 100% 개선하고, 교육을 통해 공유한다.</li> <li>5. 안전보건에 대한 종사자의 의견청취 절차를 운영한다.</li> <li>6. 안전보건경영시스템을 주기적으로 검토하여 문제점을 파악/개선한다.</li> <li>7. 공정안전관리제도(PSM)의 정착을 통해 PSM "P"등급을 달성하고 유지하여 공정안전성을 확보한다.</li> <li>8. BP(Business Partner)사에 안전문화를 정착하기 위해 최대한 지원한다.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>코오롱인더스트리(주) 대표이사 사장</b></p> <p style="text-align: center;"><b>장 희 구</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>비상연락체계</b></p>	<p><b>* 사고보고 및 조기 협조체제를 위한 비상연락체계</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 코오롱인더스트리 비상 연락처 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 코오롱인더스트리 생산팀 : 061-690-9855~9856</li> </ul> </li> <li>2. 지역 비상대응기관 연락처 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여수소방서 : 061-680-0900~1</li> <li>- 여수시청 : 061-659-4949</li> <li>- 주삼동 행정복지센터 : 061-659-1647</li> <li>- 여수화학재난합동방재센터 : 061-690-1633</li> <li>- 화학물질안전원 상황실 : 043-830-4120~4124 (정전시: 043-233-4125~6)</li> </ul> </li> <li>3. 응급의료기관 연락처 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여수제일병원 : 061-689-8119</li> <li>- 여천전남병원 : 061-690-6118</li> <li>- 전남대학교 병원 : 062-220-5555</li> </ul> </li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>지역사회와의 소통계획</b></p>	<p><b>* 업무협약 및 지역협의체 구성</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인근사업장과 업무협약을 통해 비상사태 공동 대응 및 업무 협의 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인근사업장 : 여수산단환경협의회</li> <li>- 업무 협의 주기 : 1회/년</li> </ul> </li> <li>2. 지역 주민과의 협의체 구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여수산단환경협의회로 갈음함.</li> </ul> </li> <li>3. 기타 활동 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시 주관 안전 간담회, 캠페인 등 안전행사 참석</li> </ul> </li> </ol>

**지역사회와의 공조를 통한  
비상대응 활동 계획**

**\* 화학사고시 비상대응을 위한 공동대응체계 구축**

**1. 지역사회 협의체 활동**

- . 지역 비상대응기관에 위험시설의 내역 및 사고시나리오 등 제반 위험성 정보의 사전 제공
- . 지역 비상대응기관과 공조체계의 사전조율
- . 주민 및 유관기관에 대한 유사시 경보체계의 전파
- . 주민소산계획의 통보 및 교육, 필요시 방재장비 및 도구의 보급, 기타 비상대응과 주민 보호방안에 대한 구체적 논의 및 소통
- . 주민, 유관기관과의 합동방재훈련의 계획 검토

**2. 비상대응 합동훈련**

- 사업장 자체 방재훈련 시 유관기관 및 인근 사업장 공조 훈련
- 인근 사업장 및 유관기관 주관 비상대응 합동방재훈련 등 참여

**사고발생시 대피경보 방법**

**\* 비상사태 경보 시스템**

**1. 사업장 내외 경보방법**

구분	대상	대피경보 방법
사업장 내부	직원	비상경보, 비상방송, 개별 전화 문자메시지(KT 크로샷)
사업장 외부	인근사업장/석안회 회원사	개별 전화 / 여수산단환경협의회 회원사에게 비상연락
사업장 내.외부	인근 주민	지자체를 통한 긴급 재난 문자 메시지 전송 및 재난 방송

**2. 지자체를 통한 경보방법**

지자체	담당부서	대상	대피경보 방법	연락처
여주시청	재난안전 상황실	인근사업장 및 지역주민	긴급 재난 문자메시지 경보사이렌 자동음성 경보시설 재난방송 실시 야외 전광판 활용	061-659-49 49





대피장소 : 여천초등학교



대피장소 : 여도초등학교



대피장소 : 쌍봉초등학교



대피장소 : 신기초등학교

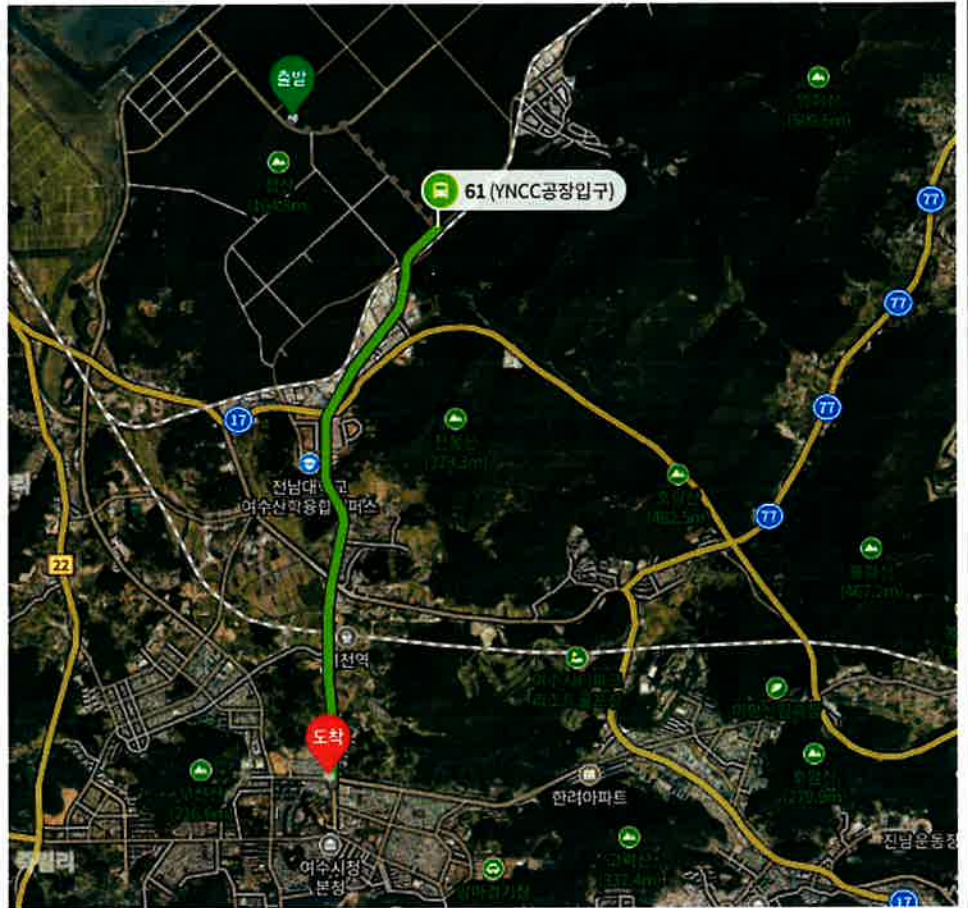


대피장소 : 시전초등학교

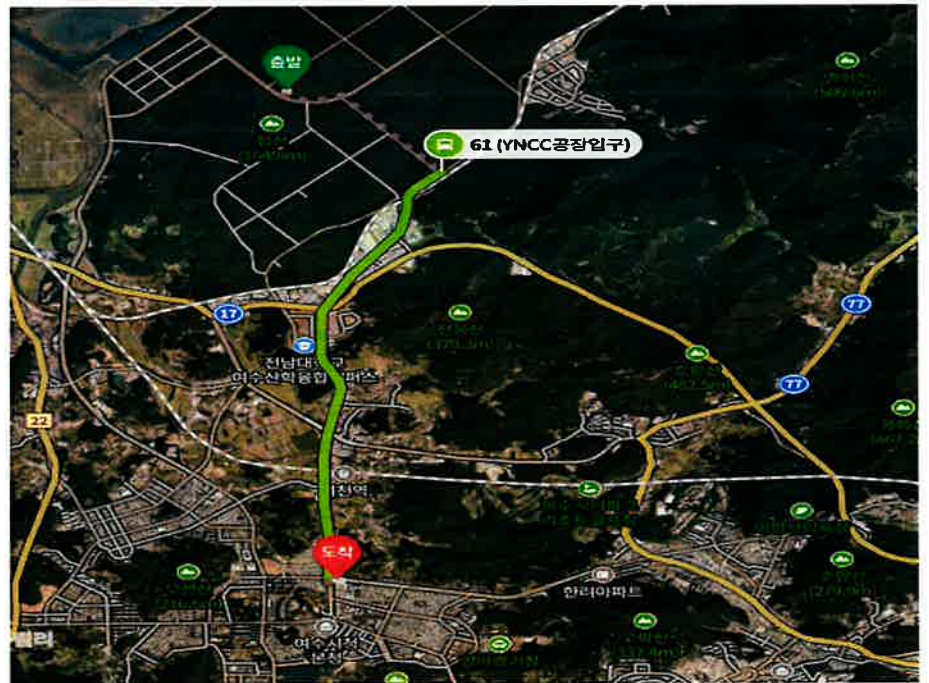




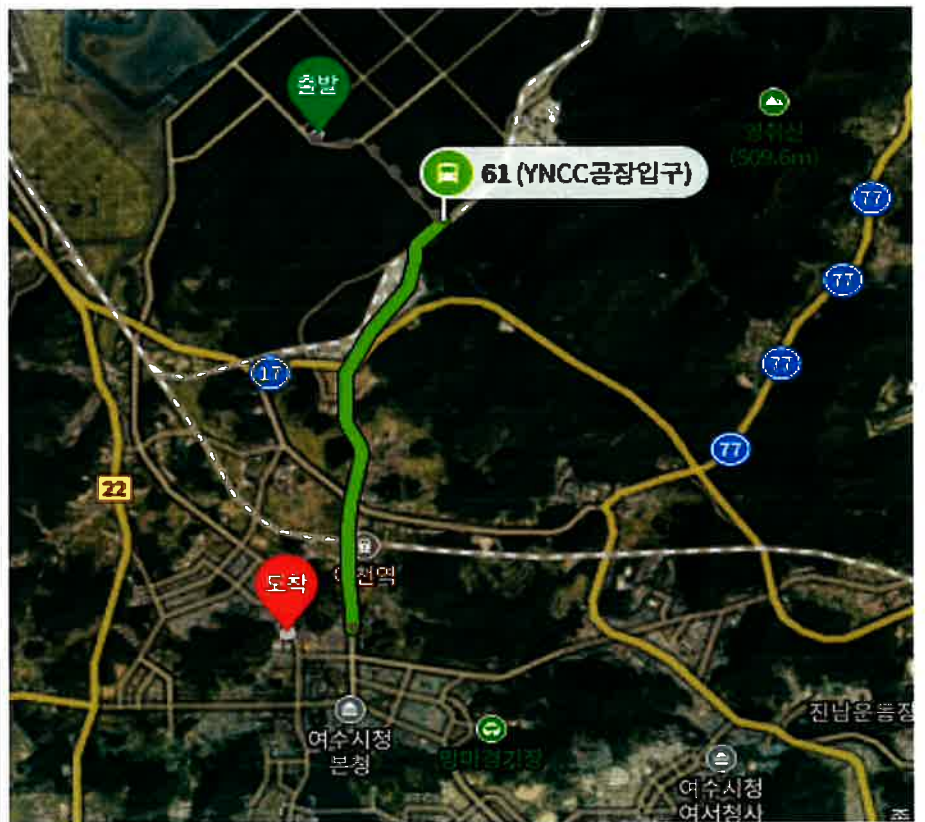
응급조치 : 병원명 (나한의원)



응급조치 : 병원명 (여수제일병원)



응급조치 : 병원명 (여천전남병원)



응급조치 : 병원명 (여수전남병원)





응급조치 : 병원명 (광주전남대병원)

