

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

| 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



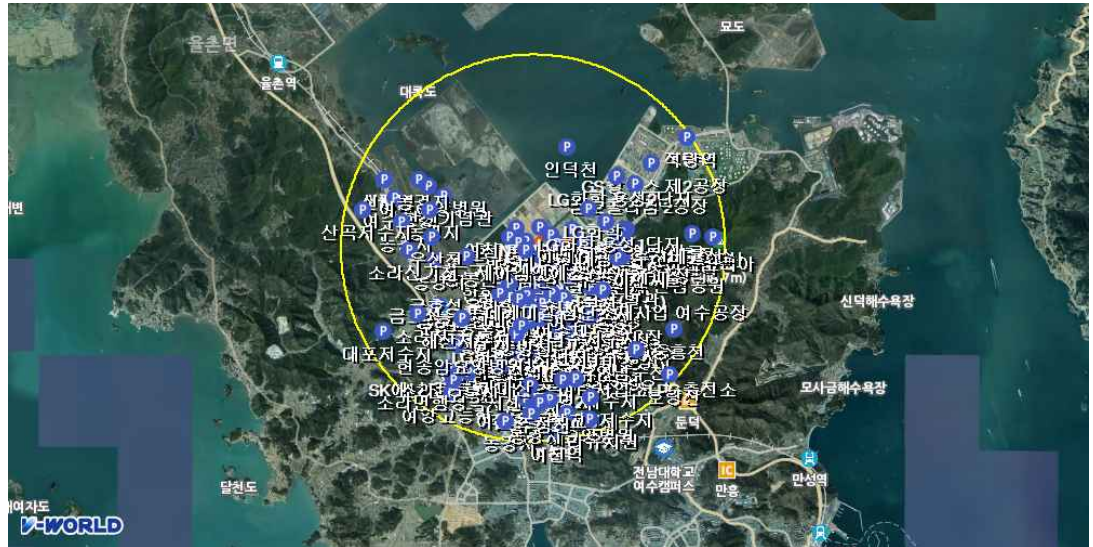
화학사고예방관리계획서 고지서

사업장 명칭	코오롱인더스트리(주) 여수공장		
사업장 주소	59610 / 전라남도 여수시 산단중앙로 213		
사업장 대표전화	061-690-9842		
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	독성	트리플루 오로보란	- 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 흡입하면 매우 유독함 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 부식성이 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 눈에 부식성이 있음 - 삼켰을 때 : 입, 식도와 위장에 화상의 위험 - 물리적 위험성 - 물과 격한 발열반응을 일으킴 - 알키드 질산염과 격렬한 반응을 일으킴 - 고온에서 알칼리 금속과 백열반응을 일으킴 - 열에 노출시 용기에 과압이 형성될 위험 : 폭발 위험 - 화학사고 시 발생 가능 물질 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : • 물과 접촉시 산성의 부식성 물질을 방출하여 격렬하게 반응함 • 다량의 물 존재 하에서 플루오르화 붕소 및 붕산을 포함한 물질로 가수분해됨
		디사이클 로펜타디 엔	- 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 흡입하면 치명적임 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 자극을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 - 발암성 : 암을 일으킬수 있음. - 생식세포 변이 원성 : 유전적인 결함을 일으킬 수 있음. - 물리적 위험성 - 인화성액체 및 증기 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 누출(피해야 할 물질) 시 : 가연성 물질, 산화제등과 반응할 수 있음

유해화학물질 목록 및 대표 유해성	화재 폭발	1,3-부타 디엔	- 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 호흡기계 자극을 일으킬 수 있으며, 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 자극을 일으킴 - 눈에 들어갔을 때 : 심한 자극을 일으킴 - 삼켰을 때 : 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - 물리적 위험성 - 화학적 안전성 및 유해반응의 가능성 - 고인화성 액체 및 증기 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 고인화성 : 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화됨 - 실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음 - 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음 - 누출(피해야 할 물질) 시 : 가연성 물질, 산화제등과 반응할 수 있음
		디사이클 로펜타디 엔	- 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 흡입하면 치명적임 - 피부에 접촉했을 때 : 피부에 자극을 일으킴 - 삼켰을 때 : 삼키면 유해함 - 발암성 : 암을 일으킬수 있음. - 생식세포 변이 원성 : 유전적인 결함을 일으킬 수 있음. - 물리적 위험성 - 인화성액체 및 증기 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 누출(피해야 할 물질) 시 : 가연성 물질, 산화제등과 반응할 수 있음

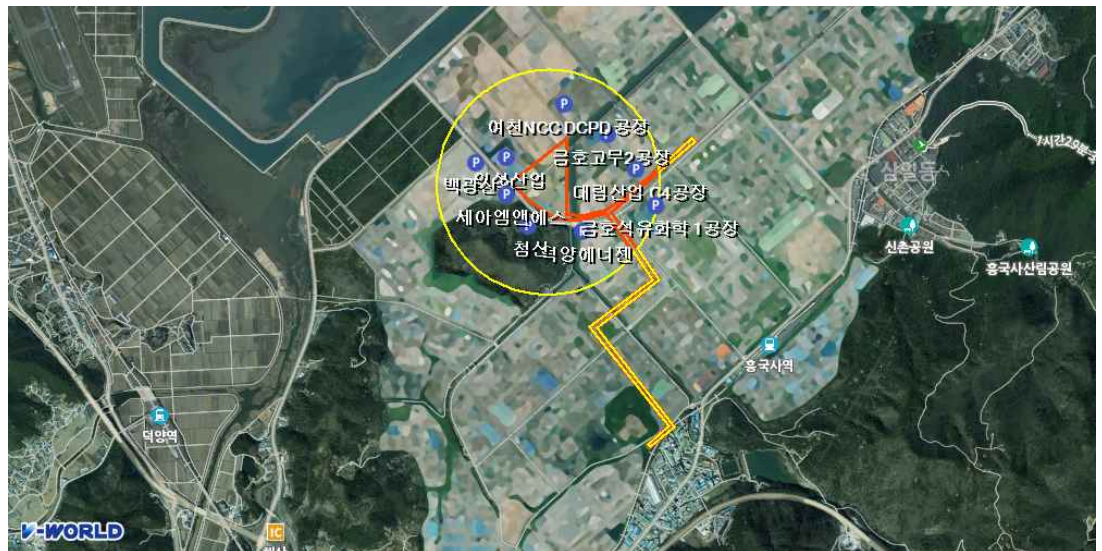
- 총괄범위 내 행정구역명 :
전라남도 여수시 주삼동/여천동/둔덕동/삼일동/묘도동/소라면/울촌면

- 독성 총괄영향범위



사고시나리오
총괄영향범위

- 화재,폭발 총괄영향범위



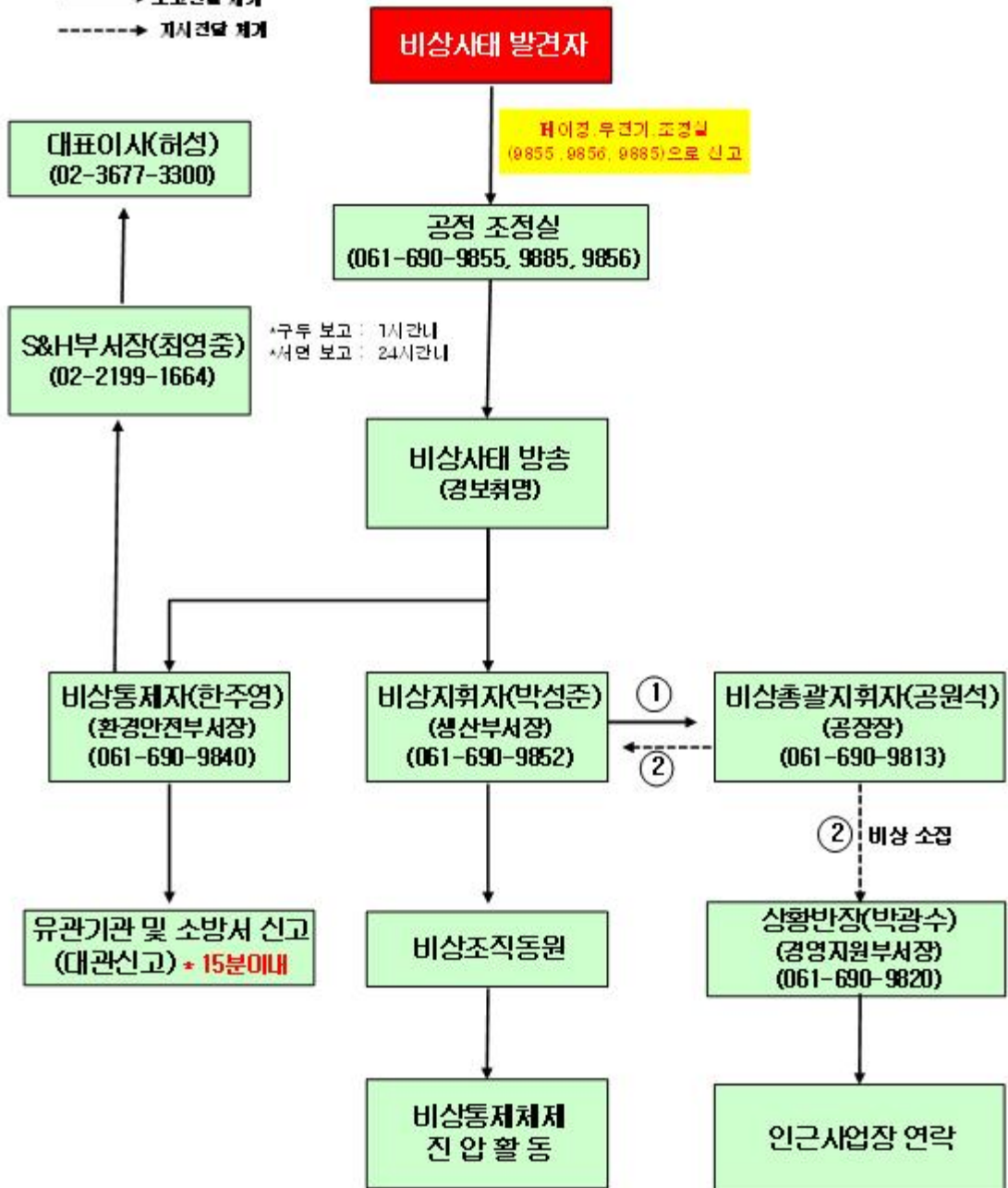
비상연락체계

기관명	전화번호
여수소방서 종합상황실	119(061-680-0900~1)
평여 119안전센터	061-691-0119
여수시청 재난안전상황실	061-659-4949 / 659-5400
주삼동 행정복지센터	061-659-1647
여천동 행정복지센터	061-659-1622
둔덕동 행정복지센터	061-659-1531
삼일동 행정복지센터	061-659-1667
묘도동 행정복지센터	061-659-1686
소라면 주민자치센터	061-659-1091
율촌면 주민자치센터	061-682-2056
화학물질안전원	043-830-4120~4124 정전시 043-233-4125~6
영산강유역환경청 화학안전관리단	062-410-5261/5231~2
영산강유역환경청 환경관리과(통합관리)	062) 410 - 5201/5203(주간), 5115(야간)
여수화학재난합동방재센터	주간 : 061-690-1633 야간 : 061-690-1659
여수고용노동지청 산재예방지도과	061-650-0137
중대산업사고예방센터 산업안전팀	061-690-1660~5
안전보건공단 전남동부지사 지역2부	061-689-4931
여수경찰서	112 (종합상황실 : 660-8329)
한국가스안전공사 석유화학부	061-805-9251
전남 동부지역본부 환경관리과	061-286-7080~3
여수해양경찰서	해양경찰서 : 061-840-2000 기동방제계 : 01-840-2594
푸른서부환경(주)	운영1팀 : 061-685-8181
한국전기안전공사 여수지사	061-989-3220
한국전력공사	123 배전운영팀 : 061-650-2268
여천NCC	061-688-6114
산단환경관리사업소	감시 : 061-659-2816 안전 : 061-659-2821

비상연락체계

<주간>

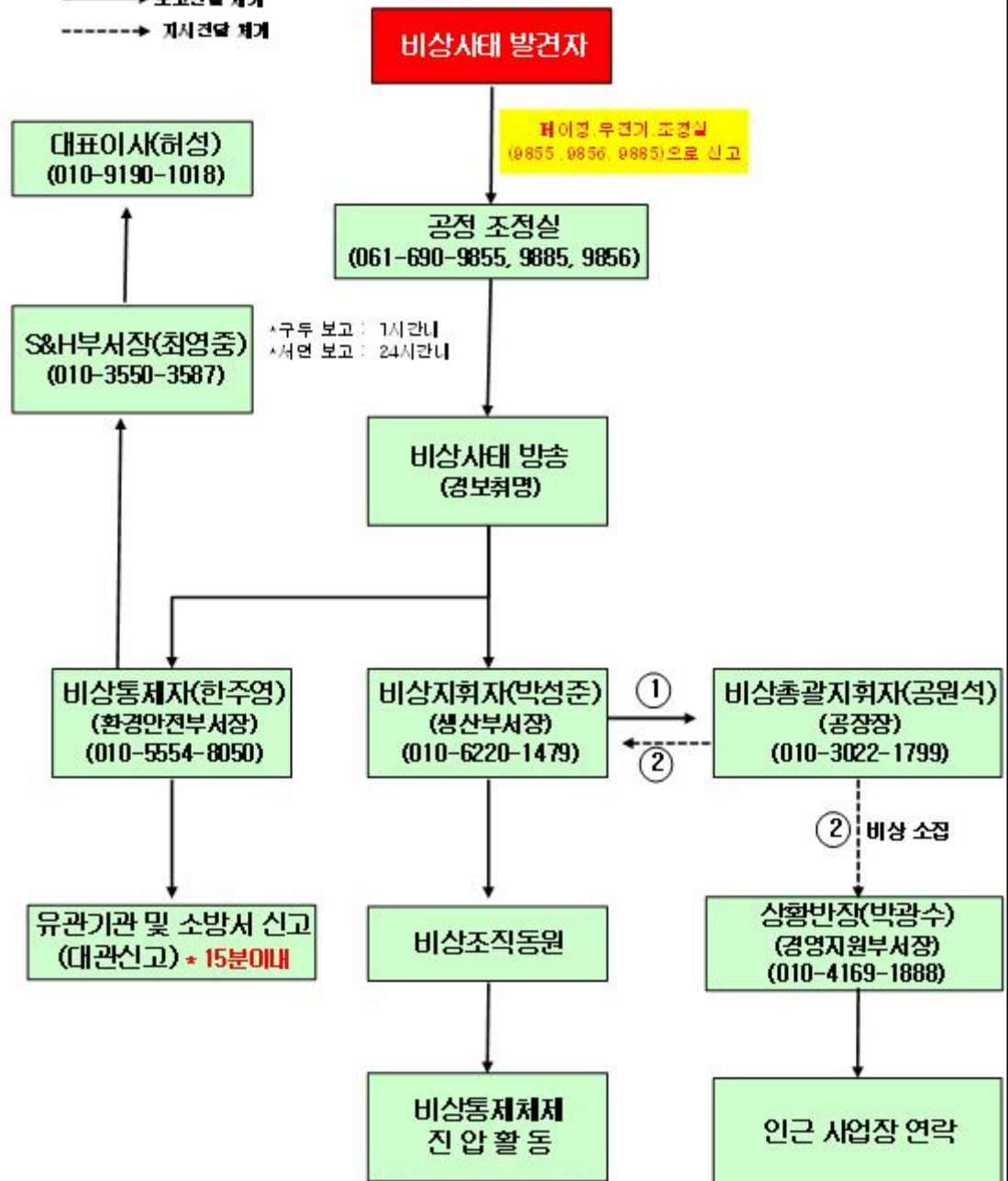
→ 보고전달 체계
-----> 지시전달 체계



비상연락체계

<야간 및 공휴일>

→ 보고전달 체계
----- 지시전달 체계



사고 발생시 대피경보 방법

1. 사업장 내외 경보방법
 - 1). 사업장 내부
 - 대상 : 임직원
 - 대피경보 방법 : 비상경보, 비상방송, 개별 전화, 문자메시지(KT 크로샷)
 - 2). 사업장 외부
 - 대상 : 인근사업장 / 석안회 회원사
 - 대피경보 방법 : 개별 전화, 여수산단환경협의회 회원사에게 비상연락
 - 3). 사업장 내.외부
 - 대상 : 인근 주민
 - 대피경보 방법 : 지자체를 통한 긴급 재난 문자, 메시지 전송 및 재난 방송
2. 지자체를 통한 경보방법
 - 1) 여수시청
 - 담당부서 : 재난안전상황실
 - 대상 : 인근사업장 및 지역주민
 - 대피경보 방법 : 긴급 재난 문자메시지, 경보사이렌, 자동음성 경보시설, 재난방송 실시, 야외 전광판 활용
 - 연락처 : 061-659-4949

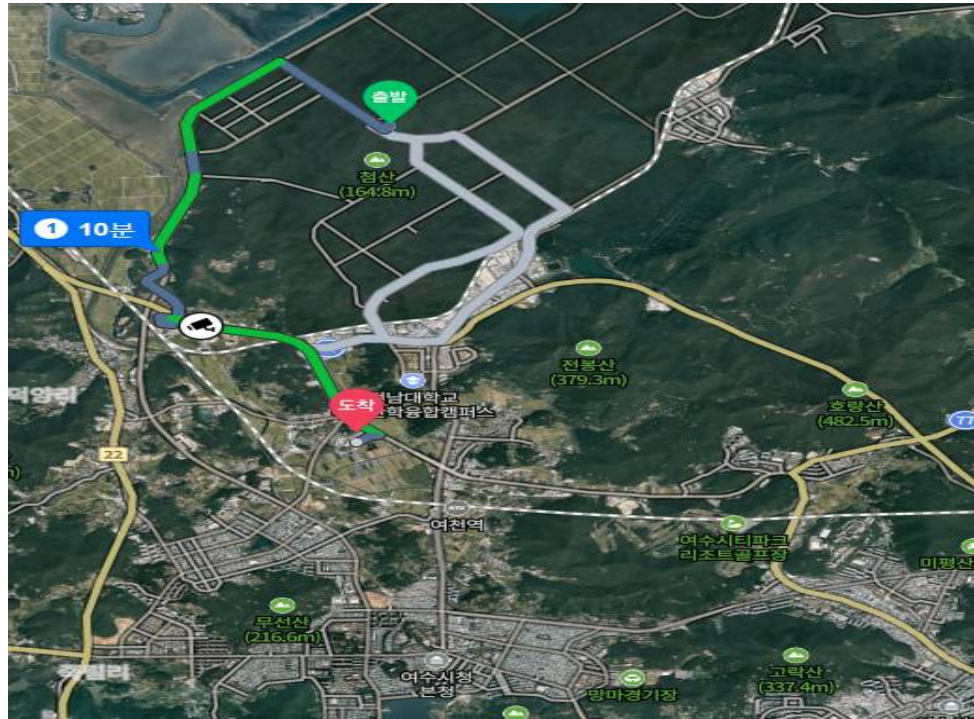
사고 발생시 주민대피 장소 및 방법

• 사외 대피장소

연번	대피장소	수용인원(명)	연락처	주소
1	여천초등학교	757	061-690-1800	여수시 주동1길 30(주삼동)
2	여도초등학교	2,653	061-690-3200	여수시 상암로 7(봉계동)
3	쌍봉초등학교	453	061-690-4520	여수시 흥국로 47(학동)
4	신기초등학교	3,026	061-686-9282	여수시 여천체육공원길 24(신기동)
5	시전초등학교	2,591	061-691-0789	여수시 망마로 82-17(신기동)

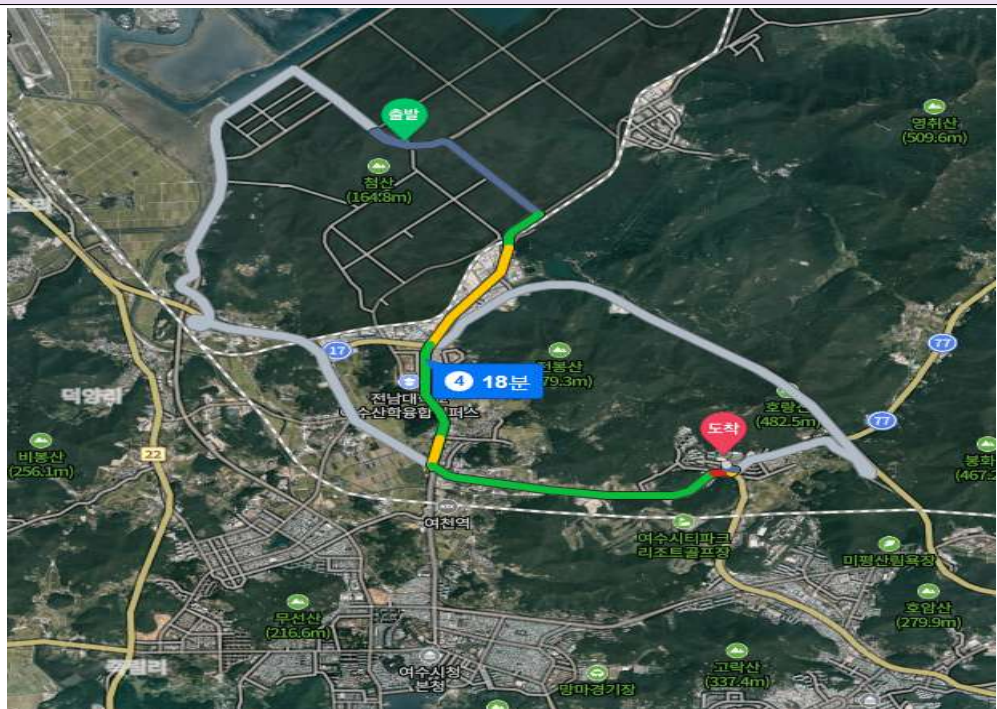
• 이동경로

여천초등학교 (여수시 주동1길 30)



• 소요시간 : 10분 소요 (6.6km)

여도초등학교 (여수시 상암로 7)

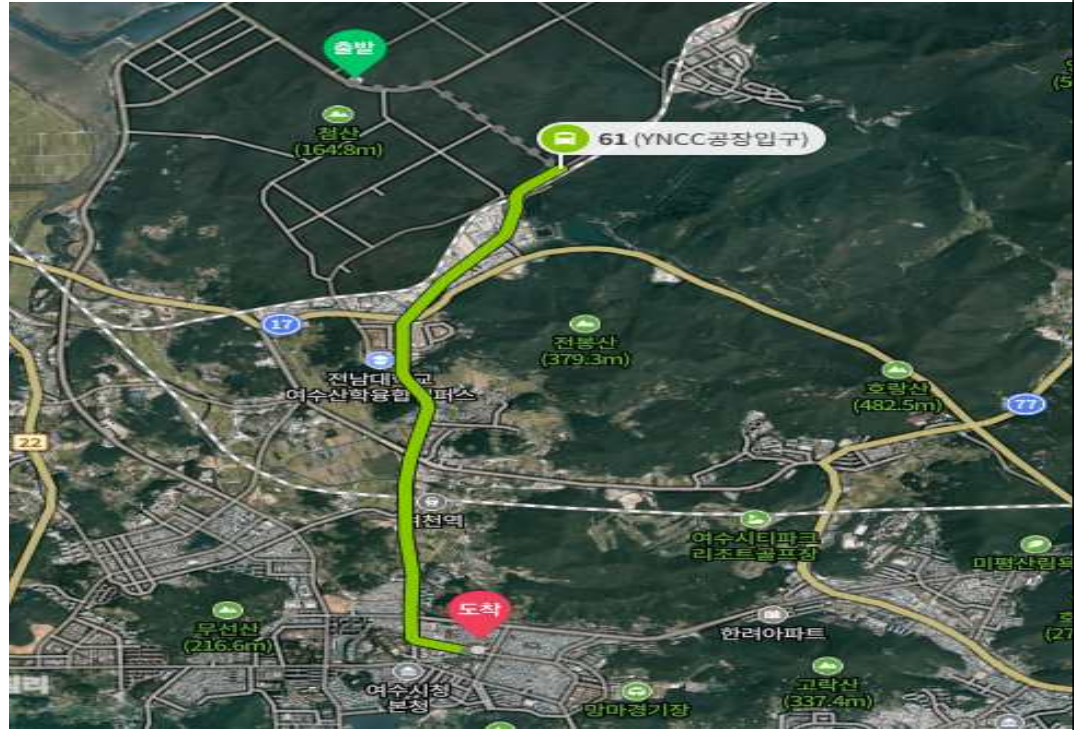


• 소요시간 : 18분 소요 (9.6km)

사고 발생시
주민대피 장소
및 방법

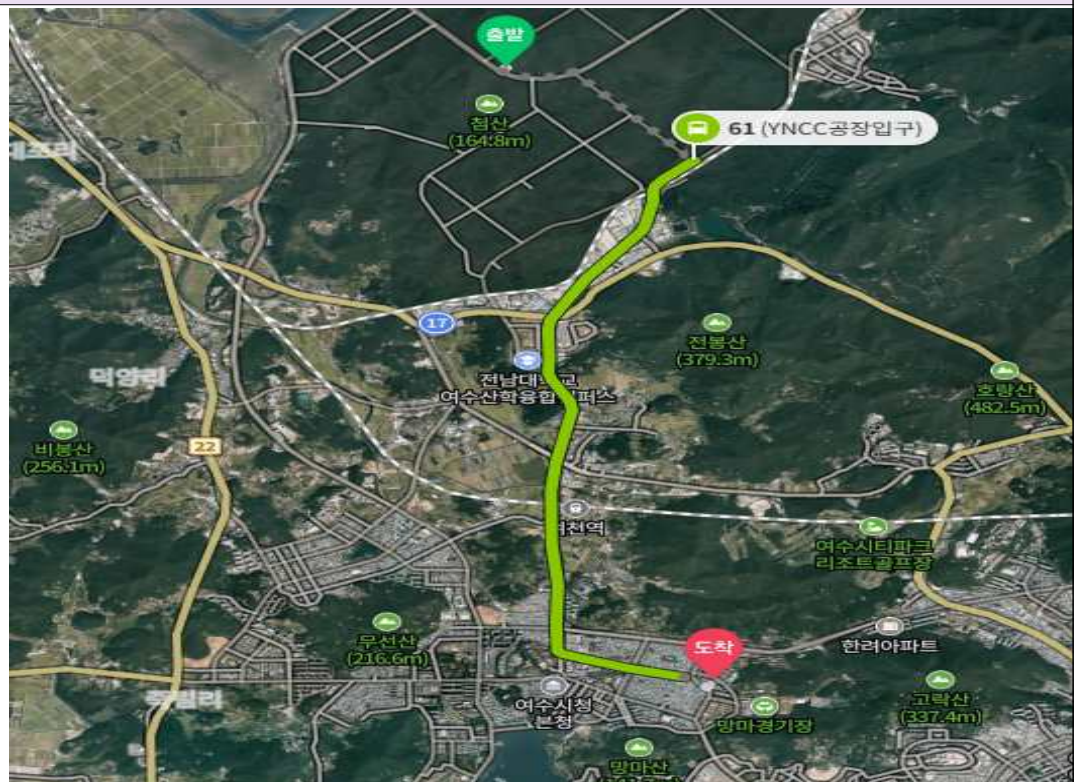
사고 발생시
주민대피 장소
및 방법

쌍봉초등학교 (여수시 흥국로 47)



• 소요시간 : 13분 소요 (8.4km)

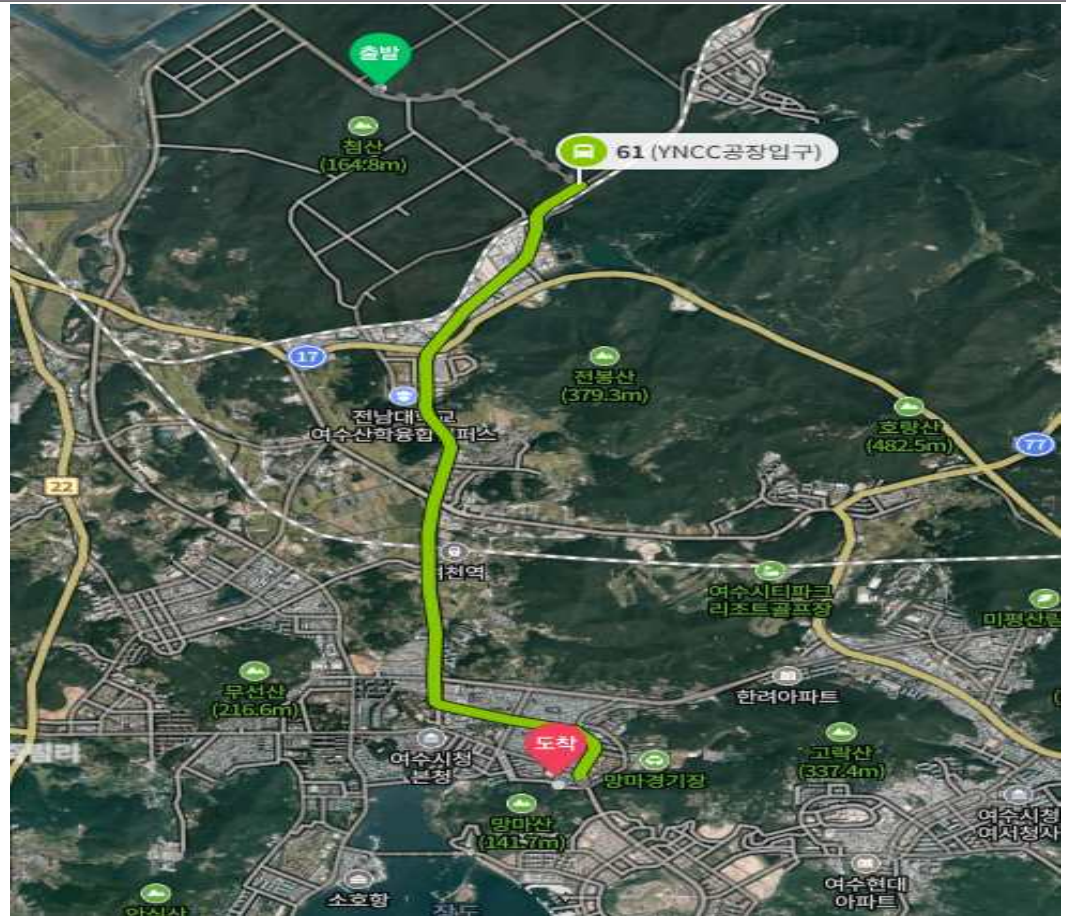
신기초등학교 (여수시 여천체육공원길 24)



• 소요시간 : 18분 소요 (9.3km)

사고 발생시
주민대피 장소
및 방법

시전초등학교 (여수시 망마로 82-17)



• 소요시간 : 16분 소요 (9.5km)

6-다. 지역사회 고지 계획**1) 총괄영향범위 내 주민목록 및 고지정보****(1) 지역사회 고지 제공방법**

- 필수고지 : 화학사고예방관리계획서 적합 통보 후 3개월 이내 화관법 민원 24 최초 고지한다.
- 그 외 고지 : 화학사고예방관리계획서 적합 통보 당해 실시하며, 당해가 6개월 미만의 경우 적합 후 6개월 이내 고지한다.
- 정기고지 : 매년 1회 이상 고지하며, 고지사항 변경 시 사유발생 1개월 이내 변경 고지한다.

<필수고지 및 그 외 고지>

- 필수고지 : 화관법 민원 24에 고지 (화관법 민원 24 : <http://icis.me.go.kr/cdms>)
- 그 외 고지 : 총괄영향범위 내 사업장에 우편고지(전자우편) 및 방문전달

[첨부] 총괄영향범위 내 사업장 목록

연번	총괄영향범위 사업장 명칭	사업장과의 거리(m)	근로자수	전화번호
1	덕양에너지	85.2	24	061-685-3761
2	인성산업	157.7	38	061-690-9600
3	한화에너지	626.7	107	061-689-7770
4	금호고무2공장	297.2	155	061-688-3500
5	골드라인로지텍	182.9	4	032-211-1341
6	백광산업	297.0	41	061-680-0600
7	대림산업 C4공장	102.9	28	061-688-6441
8	여천NCC DCPD공장	237.7	168	061-688-6114
9	금호석유화학 1공장	169.1	310	061-688-3000
10	여천 NCC 1공장	329.6	506	061-688-1400
11	한화솔루션 1공장(본관)	183.9	32	061-688-1031
12	여천 NCC 3공장	279.9	168	061-688-6114
13	한화솔루션 1공장(별관)	254.6	32	061-688-1031
14	한화솔루션 2공장	57.2	39	061-690-5718
15	롯데케미칼 2공장	454.1	73	061-688-1135
16	폴리미래 여수공장	107.1	174	061-688-6441
17	여천 NCC 2공장	97.5	233	061-688-6114
18	롯데케미칼 3공장	188.2	215	061-680-8405
19	롯데케미칼 1공장	294.8	721	061-680-8405
20	한화솔루션 월하출하장	314.7	32	061-688-1031
21	대성산업가스 여천공장	147	30	061-691-7401
22	무일화성 월하1공장	691.7	70	061-690-9414
23	(주)휴엔텍	541.9	56	061-692-1767

24	그린테크(주)	575	10	061-685-3984
25	YTC	710.9	10	061-684-7077
26	(주)해인기공	585.6	10	061-692-6800
27	(유)진남개발	1366.5	45	061-685-3366
28	엠지엔지니어링	1387.2	28	061-683-3502
29	정정기공	1448.4	4	061-653-1093
30	대성티엠에스	1471.1	7	061-684-6800
31	세광철강레이저산업	1501.4	8	061-652-3324
32	이일산업(주)	1636.6	72	061-691-2134
33	GS칼텍스 중흥자재센터	1327.1	38	061-680-5263
34	스미토모세이카폴리어스코리아	1433.7	114	061-689-6800
35	창신화학 여수공장	1246.2	14	061-685-5581
36	대광솔루션	1353.9	41	061-685-2111
37	우리기계기술	1555.1	9	061-692-1461
38	우주이엔씨	1458.4	32	061-685-1184
39	GS칼텍스 제2공장	4516	1618	061-680-2114
40	금호폴리켐 2공장	2390.8	56	061-688-2711
41	LG화학 용성2단지	2178.4	282	061-690-1015
42	LG화학	936.1	807	061-689-3521
43	LG화학 용성1단지	1074.4	10	061-689-3114
44	금호석유화학 여수UC공장	1057.6	29	061-688-3000
45	금호석유화학 여수제2에너지	1368.1	46	02-6303-3001
46	DL케미칼 여수공장	649.3	28	061-688-6585
47	금호피엔비화학 여수1공장	891.5	126	061-688-3631
48	금호폴리켐 여수제1공장	774.7	56	061-688-2711
49	금호피엔비화학 여수2공장	600	155	061-688-3500

50	한화케미칼 TDI공장	921.4	101	061-688-4961
51	LG화학 화치단지	1452.1	3487	061-680-1016
52	롯데케미칼 첨단소재사업 여수공장	1150.7	597	061-689-1223
53	세아엠앤에스	94.3	95	061-807-7114

2) 고지 내용

* 6-다-1. 화학사고예방관리계획서 지역사회 고지 정보