

# 여천NCC 방문을 환영합니다

 YNCC YEochun NCC



- I. 석유화학 산업 소개
- II. 여천NCC 소개



## 설립

- 1999년 12월 설립
- 대림산업과 한화케미칼간 각 사 NCC부문 통합



(23.12 기준)

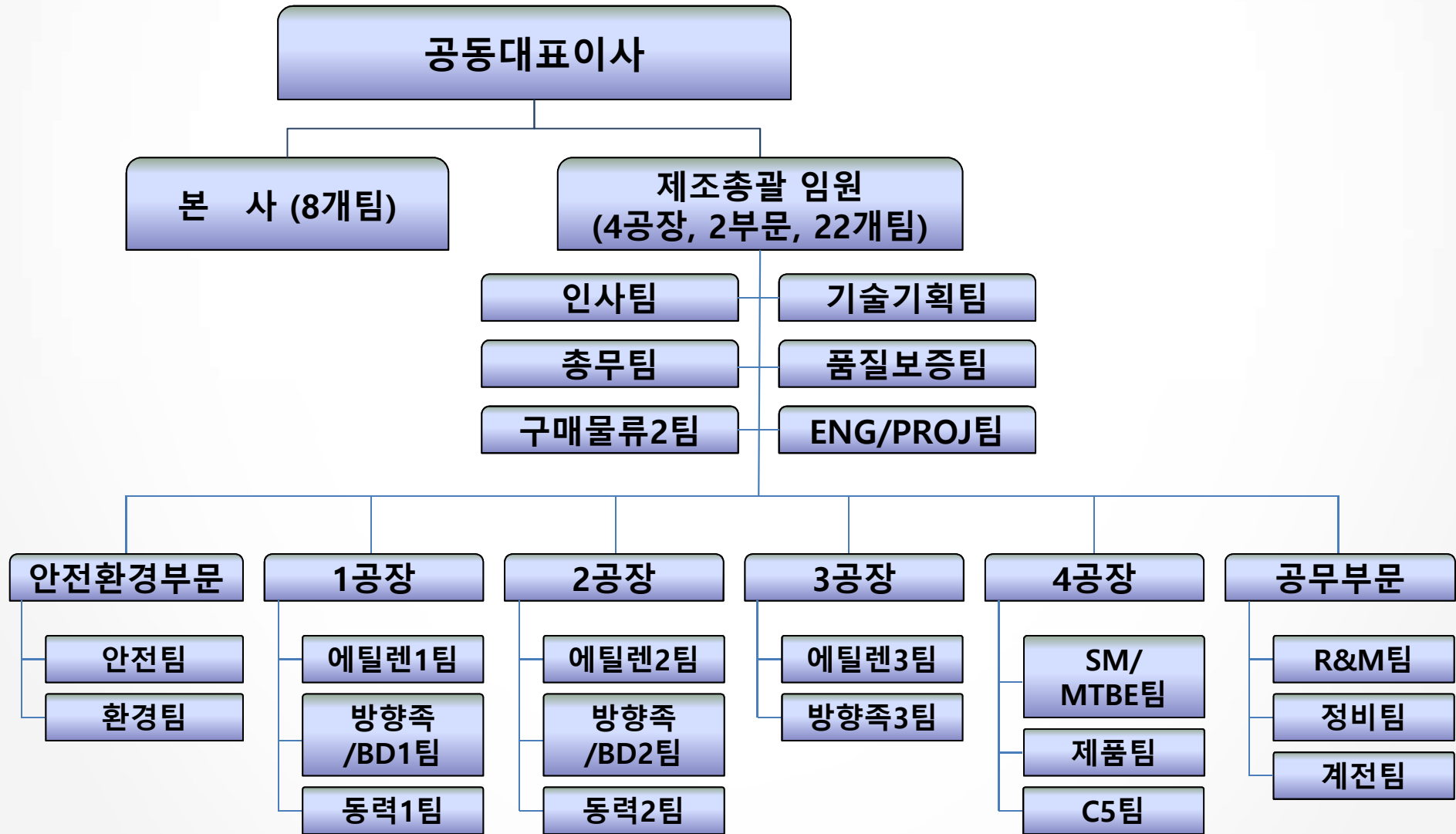
## 회사개요

- ❖ 설립 : 1999. 12. 28 (DL케미칼 & 한화솔루션 빅딜)
- ❖ 자산 : 3.29조
- ❖ 매출 : 5.43조
- ❖ 영업이익 : - 2,402억
- ❖ 임직원 : 1,103명
- ❖ 주제품 : 에틸렌, 프로필렌, BTX, SM, BD, MTBE 등

## 회사명 소개

- ❖ **여천** : 과거 여천시 지명 (현재는 삼려가 통합되어 여수시)
- ❖ **N** : Naphtha (정유사 생산품으로 우리사 주원료)
- ❖ **C** : Cracking (탄소결합의 물리적인 열분해를 의미)
- ❖ **C** : Center (원/부재료 및 Utility 공급 Center)

# 조직도



# 사업장 위치



# 사업장 위치



## 여수공장

제 1사업장	582,000m <sup>2</sup>	제4사업장	280,000m <sup>2</sup>
제2사업장	464,000m <sup>2</sup>	Tank Farm	10,000m <sup>2</sup>
제3사업장	264,000m <sup>2</sup>		

총 사업장 부지

Total 1,600,000m<sup>2</sup>

# 주요 제품 생산능력

## ◆ Plant Licensor & Capacity

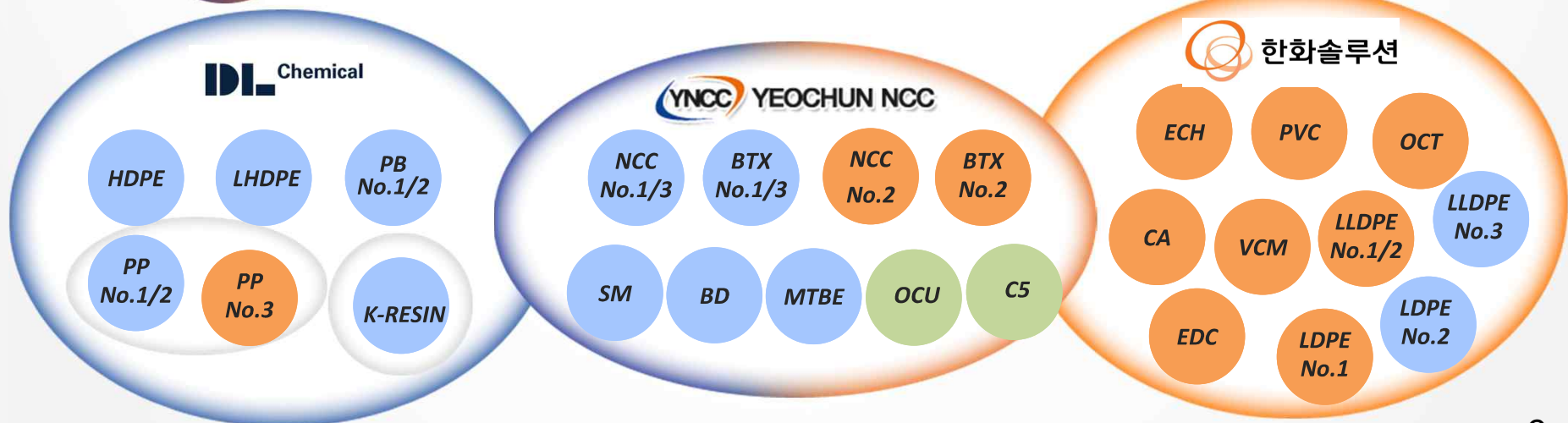
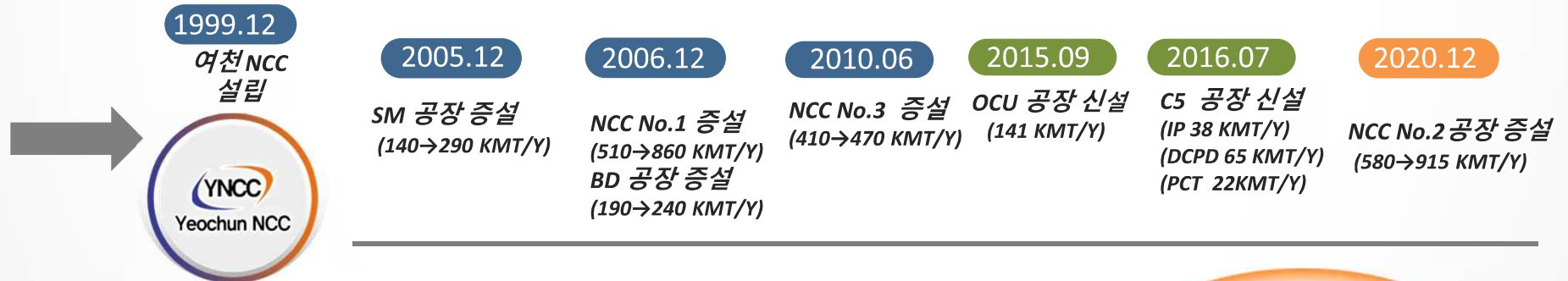
Unit : MTA

PLANT		Licensor	Commercial Operation	Initial Capa.	Present Capa.	Total
NCC	NCC#1	Lummus	1980. 04	350,000	900,000	<b>Ethylene</b> <b>2,285,000</b> (2.5 times Increase)  <b>Propylene</b> <b>1,289,000</b> (2.5 times Increase)
	NCC#2	Stone & Webster	1992. 12	350,000	915,000	
	NCC#3	Lummus	1989. 12	250,000	470,000	
	<b>Sub-Total</b>	<b>Total Ethylene Capacity</b>		<b>950,000</b>	<b>2,285,000</b>	
BTX	BTX#1	Lummus, UOP	1980. 04	155,000	348,000	<b>BTX</b> <b>943,000</b> (1.8 times Increase) BZ : 457,000 TL : 282,000 XL : 204,000
	BTX#2	IFP, HRI	1992. 12	191,000	395,000	
	BTX#3	IFP, ARCO	1989. 12	161,000	200,000	
	<b>Sub-Total</b>	<b>Total BTX Capacity</b>		<b>507,000</b>	<b>943,000</b>	
BD (Butadiene)	BD#1	Nippon Zeon	1992. 12	86,000	240,000	(3 times Increase)
	BD#2	JSR	2020. 12	138,000	138,000	
	<b>Sub-Total</b>	<b>Total Butadiene Capacity</b>		<b>224,000</b>	<b>378,000</b>	
MTBE		Snamprogetti	1991. 04	92,000	170,000	(1.8 times Increase)
SM (Styrene Monomer)		Badger, Lummus	1986. 07	80,000	351,000	(4.3 times Increase)
C5 Monomer		JSR	2016. 05	125,000	125,000	(IPM/PIPs/DCPD)

# 회사 연혁 및 주주사 관계도

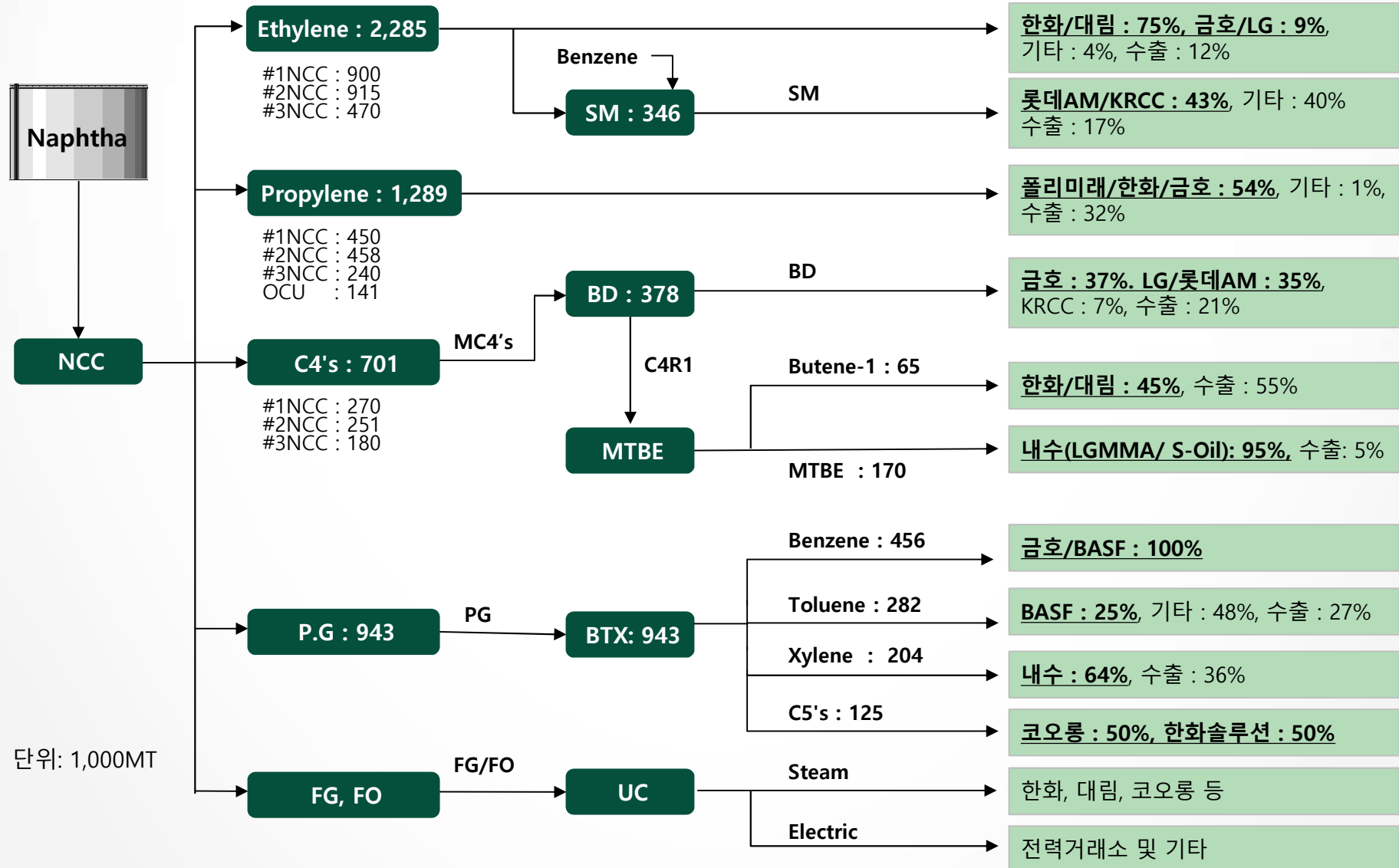
**IDL Chemical** 1979.10 1989.11  
 NCC No.1 준공 NCC No.3 준공

**한화솔루션** 1992.10  
 NCC No.2 준공



# 제품 생산 능력 및 판매처

주요 생산품은 주주사와 단지 내 금호 계열, LG화학, BASF, 롯데AM 및 코오롱 등 여수산단내 인근 업체로 배관망을 통하여 약 80% 물량을 판매 중에 있으며, 잔여 20% 물량은 중국 등지로 수출하고 있음

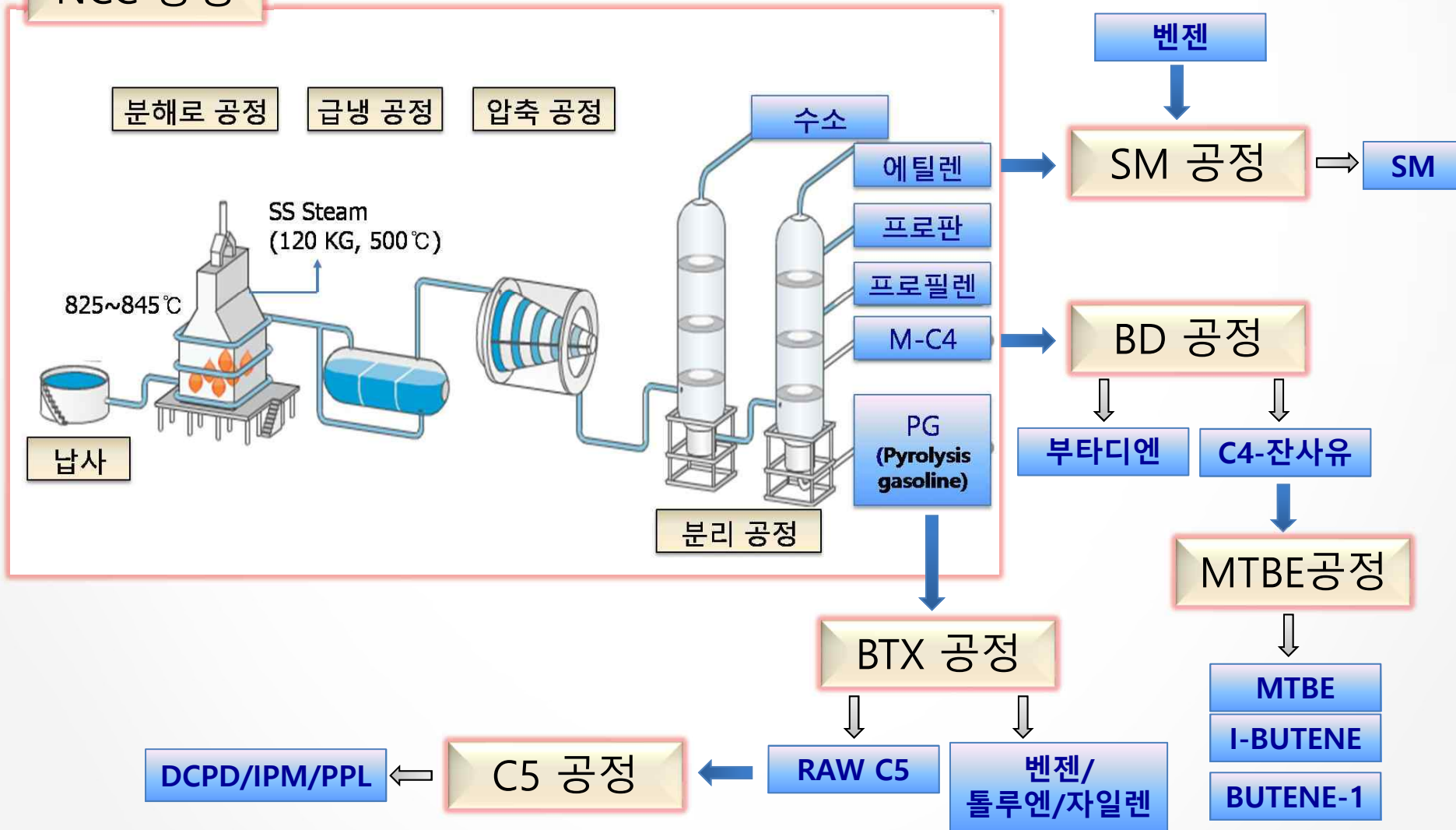


# 공장 위치 - 원료 이송 및 제품 출하 Route



# 공정 흐름도

## NCC 공정




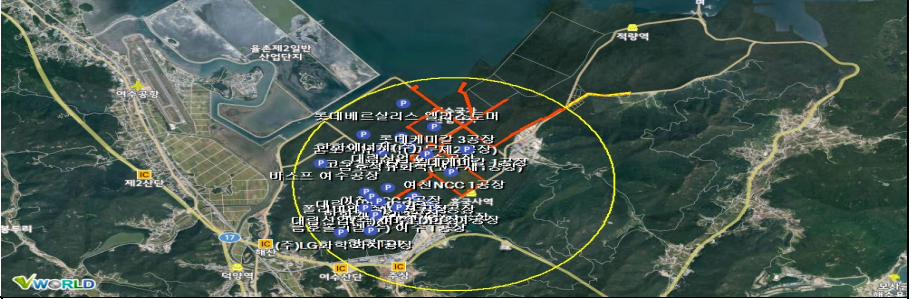
# 감사합니다

YNCC YEOCHUN NCC Co., Ltd.



화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수1공장	
	사업장 주소	(59612) 전남 여주시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6282 (비상시 Dial 5555 )	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	1,3-부타디엔 (화재폭발 대표유해성)	106-99-0	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등  ② 물리적 위험성: - 극인화성 가스 - 고압가스 포함; 가열하면 폭발할 수 있음  ③ 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소)시 · 자극성, 부식성, 독성가스를 발생 할 수 있음 · 극인화성 가스 · 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 · 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성 할 수 있음 · 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음 · 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에의한 오염을 피해야 함 · 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수 있음
	디사이클로펜타디엔 (화재폭발 대표 유해성 )	77-73-6	① 인체 유해성: 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(2), 특정 표적장기 독성-1회 노출(3), 흡인 유해성(1) 등  ② 물리적 위험성: - 인화성 액체 및 증기 ③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 인화성 액체 및 증기 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음 - 증기는 점화원에 옮겨져 발화될 수 있음 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 고인화성: 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화됨 - 누출물은 화재/폭발 위험이 있음 - 실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 흡입 및 접촉 시 피부와 눈을 자극하거나 화상을 입힘
푸르푸랄 (독성 대표 유해성)	98-01-1	① 인체 유해성: 급성독성(경구, 경피, 흡입), 심한 눈 손상/눈 자극성, 발암성, 특정 표적장기 독성 - 1회 노출  ② 물리적 위험성: - 인화성 액체 및 증기  ③ 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소)시 · 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 · 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 · 피해야 할 물질 (자료없음)	

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	벤젠 (독성 대표 유해성)	71-43-2	① 인체 유해성: 피부부식성, 심한눈손상, 생식세포변이원성, 발암성 ② 물리적 위험성: - 고인화성 액체 및 증기 ③ 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소)시 · 일산화탄소, 이산화탄소, 자극적/독성 흡과 가스 · 화재 시 자극적이고 부식성이 강한 독성기체를 방출함 · 고인화성 액체 및 증기 · 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 · 황산과 과망간산염의 반응에 의해 형성된 과망산은 벤젠과 접촉시 폭발함 · 기체상채에서 요오드헵타플루오르화(iodine heptafluoride)와 접촉하면 점화됨 · 강산화제인 dioxygenyl tetrafluoroborate의 입자를 약가만 첨가하는 것으로 점화됨 · 과산화나트륨과 접촉하면 점화됨 · 크롬산 무수물(chromic anhydride) 분말과 접촉하면 점화됨 · 열이나 불꽃(flame)의 존재시 산화제(peroxodisulfonic acid)와 격렬하게 반응함 · 요오드펜타플루오르화(iodine pentafluoride)와 격렬히 반응함 · 벤젠의 증기와 염소기체는 빛에 의해 폭발적으로 반응함 · 2% Dioxygen difluoride/hydrogen fluoride용액은 -78°C에서 고체벤젠과 반응하여 점화됨
	N,N-디메틸포름아미드	68-12-02	인화성 액체(3), 급성독성-흡입(4), 심한 눈손상/눈 자극성(2), 발암성 1(1B), 생식독성 1(1B)
	메틸알코올	67-56-1	인화성액체(2), 급성독성-경구(3), 급성독성-경피(3), 급성독성-흡입(3), 구분2표적장기-1회노출(1)
	수산화나트륨	1310-73-2	금속부식성물질(1), 급성독성-경피(4), 피부부식성/자극성(1A)
	이소프렌	78-79-5	인화성 액체(3), 생식세포 변이원성(2), 발암성(1(1B)), 수생환경 유해성 만성(2)
	크실렌	1330-20-7	인화성 액체(3), 급성독성-흡입(4), 피부 부식성/자극성(2), 심한 눈손상/눈 자극성(2), 생식독성(2), 특정 표적장기 독성-1회노출(3), 특정 표적장기 독성-반복노출(2), 흡인 유해성(1)
	톨루엔	108-88-3	인화성액체(2), 피부부식성/자극성(2), 생식독성(2), 특정 표적장기독성-1회노출(3), 특정 표적장기-반복노출(2), 흡인유해성(1)
	황산	7664-93-9	금속부식성물질(1), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(1)
	산화니켈	1313-99-1	피부과민성(1), 발암성(1A), 특정 표적장기-반복노출(1), 수생환경유해성-만성(1)
	스티렌	100-42-5	인화성액체(3), 급성독성-흡입(4), 피부 부식성/자극성(2), 심한 눈 손상/자극성(2), 발암성(2), 생식독성(2), 특정 표적장기 독성-1회노출(3), 특정 표적장기 독성-반복노출(1), 흡인유해성(1)
	산화코발트	1307-96-6	급성독성-경구(3), 급성독성-흡입(2), 호흡기 과민성(1), 피부 과민성(1), 생식세포 변이원성(2), 발암성(1B), 생식독성(1B), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)
	이황화아메틸	624-92-0	인화성 액체(3), 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 심한 눈 손상/눈 자극성(2), 피부 과민성(1B), 특정 표적장기 독성-1회노출(3), 특정 표적장기 독성-1회노출(1), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)
	실험실 시약 취급 물질	<b>시약목록(*단일용기 20kg 미만 보관)</b> 1) 질산제이수은 수화물(CAS No. 7783-34-8)      9) 질산(CAS No. 7697-37-2) 2) 청화가리(CAS No. 151-50-8)                      10) 황산(CAS No. 7664-93-9) 3) 염화제일주석(CAS No. 7772-99-8)              11) 염산(CAS No. 7647-01-0) 4) 황산은(CAS No. 10294-26-5)                    12) 클로로포름(CAS No. 67-66-3) 5) 하이드록실아민수화염화물(CAS No. 5470-11-1)    13) 포르말린(CAS No. 50-00-0) 6) 수산화 나트륨(CAS No. 5470-11-01)            14) 메틸알코올(CAS No. 67-56-1) 7) 수산화 칼륨(CAS No. 1310-58-3)              15) 아닐린(CAS No. 62-53-3) 8) 암모늄수산화물(CAS No. 1336-21-6)          16) 아세트산(CAS No. 64-19-7)	

<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사고 위험성	독성 및 화재·폭발	
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도
	월하동 주삼동 평여동	
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주삼동 평여동	
	사업장 비상전화	- 061-688-6282
비상연락체계	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1624, 야간) 061-690-1633
		- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5201, 야간) 062-410-5115
		- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119
		- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8
		- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)
응급 의료기관	- 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8118	
사고 발생 시 대피경보 방법	① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)	
	② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line	
	③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송	
	[1단계] 유선 : 여천NCC㈜ → 여수시청(상황실)	
	[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)	
[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민		


화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.			
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주삼동	① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동 ⑤ 계원 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞		
		월화동, 평여동	⑩ 버스 종점 ⑪ 작양 정류장 ⑫ 양내 정류장 ⑬ 읍동 정류장 ⑭ ⑮ 진북 정류장 ⑯ 진남 정류장 원호명 정류장 호명양지 정류장 호명내동 정류장		
	2. 대피방법	대피버스 활용	버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회 * 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용		
	3. 대피장소	대피장소	수용인원	사업장으로부터 거리 및 연락처	
		쌍봉초등학교 체육관, 교실	453 명	① 거리: 7.51 km ② 연락처: 061-690-4520 ③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47 ④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로	
	시전초등학교 교실	2,591 명	① 거리: 8.38 km ② 연락처: 061-691-0789 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136 ④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 망마로		
대피장소 및 방법 (주민)	3. 대피장소	신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 8.25 km ② 연락처: 061-686-9283 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3 ④ 이동경로: 여수산단로 → 시청로 → 흥국로	
		여도초등학교 교실	2,653 명	① 거리: 8.60 km ② 연락처: 061-690-3283 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단로 → 좌수영로 → 상암로	
		여천 초등학교 체육관	757 명	① 거리: 4.86 km ② 연락처: 061-690-1890 ③ 주소: 전라남도 여수시 주동1길 30 ④ 이동경로: 여수산단로 → 여수산단2로 → 좌수영로	
	※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름				
대피장소 및 방법 (타사업장)	1. 집결지	각 사업장에서 지정한 집결지			
	2. 대피방법	해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소안이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소				
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	1차 : 각 조정실			
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소안이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소	2차, 3차 : 본관동 교육홍보실 / 여천NCC(주) 2사업장 강당			

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수2공장	
	사업장 주소	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)	
	대표전화	061-688-1303 (비상시 Dial 5555 )	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	1,3-부타디엔 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	106-99-0	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: - 극인화성 가스 - 고압가스 포함; 가열하면 폭발할 수 있음 ③ 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소)시 · 자극성, 부식성, 독성가스를 발생 할 수 있음 · 극인화성 가스 · 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 · 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성 할 수 있음 · 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음 · 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에의한 오염을 피해야 함 · 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수 있음
	염산 (독성대표 유해성)	7647-01-0	① 인체 유해성: 급성 독성(경구), 급성 독성(흡입), 피부 부식성/피부 자극성, 심한 눈 손상성/눈 자극성, 특정 표적장기 독성 ② 물리적 위험성: - 고압가스 포함; 가열하면 폭발할 수 있음 ③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 누출(공기, 수분 접촉)시 · 물과 접촉하면 발열반응 할 수도 있음 · 독성, 부식성, 인화성 또는 폭발성 가스를 발생함 · 가연성 물질과 접촉하면 발화되거나 폭발할 수도 있음 - 화재(연소)시 · 열분해생성물 : 염화수소, 염소가스
디사이클로펜타디엔 (화재폭발 대표 유해성 )	77-73-6	① 인체 유해성: 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(2), 특정 표적장기 독성-1회 노출(3), 흡인 유해성(1) 등 ② 물리적 위험성: - 인화성 액체 및 증기 ③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 인화성 액체 및 증기 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음 - 증기는 점화원에 옮겨져 발화될 수 있음 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 고인화성: 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화됨 - 누출물은 화재/폭발 위험이 있음 - 실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 흡입 및 접촉 시 피부와 눈을 자극하거나 화상을 입힘	

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	이소프렌	78-79-5	인화성액체(1), 생식세포 변이원성(2), 발암성(1), 수생환경 유해성 만성(2)
	수산화나트륨	1310-73-2	급속부식성물질(1), 급성독성-경피(4), 피부부식성/자극성(1A)
	메틸알코올	67-56-1	인화성액체(2), 급성독성-경구(3), 급성독성-경피(3), 급성독성-흡입(3), 구분2표적장기-1회노출(1)
	벤젠	71-43-2	인화성액체(2), 피부부식성/자극성(2), 심한눈손상/자극성(2), 생식세포변이원성(1), 발암성(1), 특정 표적장기 독성-반복노출(1), 흡인유해성(1), 수생환경유해성 만성(2)
	톨루엔	108-88-3	인화성액체(2), 피부부식성/자극성(2), 생식독성(2), 특정 표적장기독성-1회노출(3), 특정 표적장기-반복노출(2), 흡인유해성(1)
	산화니켈	1313-99-1	피부과민성(1), 발암성(1A), 특정 표적장기-반복노출(1), 수생환경유해성-만성(1)
	스티렌	100-42-5	인화성액체(3), 급성독성-흡입(4), 피부 부식성/자극성(2), 심한 눈 손상/자극성(2), 발암성(2), 생식독성(2), 특정 표적장기 독성-1회노출(3), 특정 표적장기 독성-반복노출(1), 흡인유해성(1)
	아세토니트릴	75-05-8	인화성액체(2), 급성독성-경구(4), 급성독성-경피(3), 급성독성-흡입(3), 심한 눈 손상/눈 자극성(2)
	산화코발트	1307-96-6	급성독성-경구(3), 급성독성-흡입(2), 호흡기 과민성(1), 피부 과민성(1), 생식세포 변이원성(2), 발암성(1B), 생식독성(1B), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)
	디사이클로펜타 디엔	77-73-6	인화성 액체(3), 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(2), 특정 표적장기 독성-1회 노출(3), 흡인 유해성(1), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)
	이황화이메틸	624-92-0	인화성 액체(3), 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 심한 눈 손상/눈 자극성(2), 피부 과민성(1B), 특정 표적장기 독성-1회 노출(3), 특정 표적장기 독성-1회 노출(1), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)
	나프탈렌	91-20-3	급성독성-경구(4), 발암성(2), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	실험실 취급 시약 물질	시약목록(*단일용기 20kg 미만 보관)	
		1) 질산제이수은 수화물(CAS No. 7783-34-8)	9) 질산(CAS No. 7697-37-2)
		2) 청화가리(CAS No. 151-50-8)	10) 황산(CAS No. 7664-93-9)
		3) 염화제일주석(CAS No. 7772-99-8)	11) 염산(CAS No. 7647-01-0)
		4) 황산은(CAS No. 7772-99-8)	12) 클로로포름(CAS No. 67-66-3)
		5) 하이드록실아민수화염화물(CAS No. 5470-11-1)	13) 메틸알코올(CAS No. 67-56-1)
		6) 수산화 나트륨(CAS No. 1310-73-2)	14) 포르말린(CAS No. 50-00-0)
		7) 수산화 칼륨(CAS No. 1310-58-3)	15) 아세트산(CAS No. 64-19-7)
		8) 암모늄수산화물(CAS No. 1336-21-6)	

# 화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

<b>사고 위험성</b>	독성 및 화재·폭발	
<b>총괄 영향범위 (독성)</b>	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도
	월하동	
<b>총괄 영향범위 (화재/폭발)</b>	월하동 주삼동 평여동	
<b>비상연락체계</b>	사업장 비상전화	- 061-688-1303
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1624, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5201, 야간) 062-410-5115 - 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119 - 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8 - 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)
	응급 의료기관	- 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8118
<b>사고 발생 시 대피경보 방법</b>	① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line ③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송 [1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실) [2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) [3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민	

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.			
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주삼동	① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동 ⑤ 계원 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞		
		월화동, 평여동	⑩ 버스 종점 ⑪ 작양 정류장 ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ 진북 정류장 ㉑ 진남 정류장 원호명 정류장 호명양지 정류장 호명내동 정류장		
	2. 대피방법	대피버스 활용	버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회 * 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용		
	3. 대피장소	대피장소	수용인원	사업장으로부터 거리 및 연락처	
		쌍봉초등학교 체육관, 교실	453 명	① 거리: 6.38 km ② 연락처: 061-690-4520 ③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47 ④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 쌍봉로	
		시전초등학교 교실	2,591 명	① 거리: 7.30 km ② 연락처: 061-691-0789 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136 ④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 망마로	
		신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 7.23 km ② 연락처: 061-686-9282 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3 ④ 이동경로: 좌수영로 → 시청로 → 흥국로	
여도초등학교 교실		2,653 명	① 거리: 6.67 km ② 연락처: 061-690-3200 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 엑스포대로 → 좌수영로		
※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름					
대피장소 및 방법 (타사업장)	1. 집결지	각 사업장에서 지정한 집결지			
	2. 대피방법	해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소				
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	1차 : 각 조정실			
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소	2차, 3차 : 강당 / 여천NCC 1사업장 교육홍보실			

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수3공장	
	사업장 주소	(59611) 전남 여수시 여수산단2로 220-62(월하동)	
	대표전화	061-805-6797(비상시 Dial 5555 )	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성 및 위험성
	1,3-부타디엔 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	106-99-0	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등  ② 물리적 위험성: - 극인화성 가스 - 고압가스 포함; 가열하면 폭발할 수 있음  ③ 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소)시 · 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음 · 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 : · 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성할 수 있음 · 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트 로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시 아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수 있음 · 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음 · 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에 의한 오염을 피해야 함
	디사이클로펜 타디엔 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	77-73-6	① 인체 유해성: 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(2), 특정 표적장기 독성-1회 노출(3), 흡인 유해성(1) 등  ② 물리적 위험성: - 인화성 액체 및 증기 ③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 인화성 액체 및 증기 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음 - 증기는 점화원에 옮겨져 발화될 수 있음 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 고인화성: 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화됨 - 누출물은 화재/폭발 위험이 있음 - 실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 흡입 및 접촉 시 피부와 눈을 자극하거나 화상을 입힘
	이소프렌	78-79-5	인화성액체(1), 생식세포 변이원성(2), 발암성(1), 수생환경 유해성 만성(2)
	벤젠	71-43-2	인화성액체(2), 피부부식성/자극성(2), 심한눈손상/자극성(2), 생식세포변이원성(1), 발암성(1), 특정 표적장기 독성-반복노출(1), 흡인유해성(1), 수생환경유해성 만성(2)
	톨루엔	108-88-3	인화성액체(2), 피부부식성/자극성(2), 생식독성(2), 특정 표적장기독성-1회노출(3), 특정 표적장기-반복노출(2), 흡인유해성(1)
황산	7664-93-9	금속부식성물질(1), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(1)	

<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서</b>	이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
-------------------------------	--

<b>유해화학물질 목록 및 대표 유해성</b>	수산화나트륨	1310-73-2	금속부식성물질(1), 급성독성-경피(4), 피부부식성/자극성(1A)
	메틸알코올	67-56-1	인화성액체(2), 급성독성-경구(3), 급성독성-경피(3), 급성독성-흡입(3), 구분2표적장기-1회노출(1)
	산화니켈	1313-99-1	피부과민성(1), 발암성(1A), 특정 표적장기-반복노출(1), 수생환경유해성-만성(1)
	스티렌	100-42-5	인화성액체(3), 급성독성-흡입(4), 피부 부식성/자극성(2), 심한 눈 손상/자극성(2), 발암성(2), 생식독성(2), 특정 표적장기 독성-1회노출(3), 특정 표적장기 독성-반복노출(1), 흡인유해성(1)
	산화코발트	1307-96-6	급성독성-경구(3), 급성독성-흡입(2), 호흡기 과민성(1), 피부 과민성(1), 생식세포 변이원성(2), 발암성(1B), 생식독성(1B), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)
	이황화이메틸	624-92-0	인화성 액체(3), 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 심한 눈 손상/눈 자극성(2), 피부 과민성(1B), 특정 표적장기 독성-1회 노출(3), 특정 표적장기 독성-1회 노출(1), 수생환경 유해성 급성(1), 수생환경 유해성 만성(1)

<b>유해화학물질 목록 및 대표 유해성</b>	<b>실험실 시약 취급 물질</b>	<b>시약목록(*단일용기 20kg 미만 보관)</b>	
		1) 질산제이수은 수화물(CAS No. 7783-34-8)	10) 질산(CAS No. 7697-37-2)
		2) 청화가리(CAS No. 151-50-8)	11) 황산(CAS No. 7664-93-9)
		3) 염화제일주석(CAS No. 7772-99-8)	12) 염산(CAS No. 7647-01-0)
		4) 브롬화수은(CAS No. 7789-47-1)	13) 포르말린(CAS No. 50-00-0)
		5) 염화제이주석(CAS No. 7646-78-8)	14) 메틸알코올(CAS No. 67-56-1)
		6) 하이드록실아민수화염화물(CAS No. 5470-11-1)	15) 클로로포름(CAS No. 67-66-3)
		7) 수산화 나트륨(CAS No. 1310-73-2)	16) 아세트산(CAS No. 64-19-7)
		8) 수산화 칼륨(CAS No. 1310-58-3)	17) 플루오르화 수소(CAS No. 7664-39-3)
		9) 암모늄수산화물(CAS No. 1336-21-6)	

<b>사고 위험성</b>	<b>독성 및 화재·폭발</b>
---------------	-------------------

<b>행정구역명 (법정동)</b>	<b>총괄 영향범위 지도</b>	
<b>총괄 영향범위 (독성)</b>	월하동 주삼동 평여동	

<b>총괄 영향범위 (화재/폭발)</b>	월하동	
------------------------	-----	--

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
비상연락체계	사업장 비상전화	- 061-805-6797		
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1624, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5201, 야간) 062-410-5115 - 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119 - 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8 - 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)		
	응급 의료기관	- 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8118		
사고 발생 시 대피경로 방법	① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)			
	② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line			
	③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송			
	[1단계] 유선 : 여천NCC☎ → 여수시청(상황실)			
	[2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)			
	[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민			
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주삼동	① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동 ⑤ 계원 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞	
		월화동, 평여동	⑩ 버스 종점 ⑪ 작양 정류장 ⑫ 당내 정류장 ⑬ 압동 정류장 ⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장	
	2. 대피방법	대피버스 활용	버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회 ※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용	
	3. 대피장소	대피장소	수용인원	사업장으로부터 거리 및 연락처
		쌍봉초등학교 체육관, 교실	453 명	① 거리: 7.55 km ② 연락처: 061-690-4520 ③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로
		시전초등학교 교실	2,591 명	① 거리: 8.17 km ② 연락처: 061-691-0789 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로
		신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 8.34 km ② 연락처: 061-686-9283 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 시청로 → 쌍봉로
여도초등학교 교실		2,653 명	① 거리: 7.84 km ② 연락처: 061-690-3283 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단2로 → 여수산단로 → 좌수영로	
※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름				
대피장소 및 방법 (타사업장)	1. 집결지	각 사업장에서 지정한 집결지		
	2. 대피방법	해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동		
	3. 대피장소	상동		
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	1차 : 각 조정실		
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동		
	3. 대피장소	2차, 3차 : 안전교육장 / 여천NCC☎ 1사업장 교육홍보실		

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) C5분리공장	
	사업장 주소	(59610)전남 여수시 여수산단 1로472 (여수시 화치동 1468)	
	대표전화	061-688-1346 (비상시 Dial 5555 )	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	1,3-부타디엔 (화재폭발 대표 유해성)	106-99-0	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: - 극인화성 가스 - 고압가스 포함; 가열하면 폭발할 수 있음 ③ 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소)시 · 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음 · 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 : · 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성할 수 있음 · 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수 있음 · 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음 · 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에 의한 오염을 피해야 함
	이소프렌 (화재폭발 대표 유해성)	78-79-5	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: - 극인화성 액체 및 증기 ③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 누출(공기, 수분 접촉)시 · 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할 수 있음 · 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 · 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음
알릴알코올 (독성 대표 유해성)	107-18-6	① 인체 유해성: 인화성 액체, 급성독성(경구, 경피, 흡입), 피부부식성/자극성, 심한 눈손상 등 ② 물리적 위험성: - 고인화성 액체 및 증기 ③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 · 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 · 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 - 누출(공기, 수분 접촉)시 · 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 · 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음	

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	디사이클로펜 타디엔 (독성 대표 유해성)	77-73-6	<p>① 인체 유해성: 급성독성-경구(4), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(2), 특정 표적 장기 독성-1회 노출(3), 흡인 유해성(1) 등</p> <p>② 물리적 위험성: - 인화성 액체 및 증기</p> <p>③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 인화성 액체 및 증기 - 격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음 - 증기는 점화원에 옮겨져 발화될 수 있음 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 - 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 가열시 용기가 폭발할 수 있음 - 고인화성: 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화됨 - 누출물은 화재/폭발 위험이 있음 - 실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음 - 증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 - 증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음 - 흡입 및 접촉 시 피부와 눈을 자극하거나 화상을 입힘</p>
	황산	7664-93-9	금속부식성물질(1), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(1)
	아세토니트릴	75-05-8	인화성액체(2), 급성독성-경구(4), 급성독성-경피(3), 급성독성-흡입(3), 심한 눈 손상/눈 자극성(2)
사고 위험성	독성 및 화재·폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주삼동 평여동		

# 화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

비상연락체계	사업장 비상전화	- 061-688-1346		
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1624, 야간) 061-690-1633		
		- 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5201, 야간) 062-410-5115		
		- 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119		
- 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8				
응급 의료기관	- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)			
		- 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120		
사고 발생 시 대피경보 방법	① 사업장 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555)			
	② 인근 사업장 : 비상연락망을 통한 유선전파, 조정실 Hot line			
	③ 지역주민 : 유선/메세지 전송 → 방송			
	[1단계] 유선 : 여천NCC(주) → 여수시청(상황실)			
	[2단계] 유선 또는 메시지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장)			
	[3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민			
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주삼동	① 동사무소 앞 ② 농업기술센터 후문 ③ 월양 마을회관 ④ 월양 마을회관 2동 ⑤ 계월 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞	
		월화동, 평여동	⑩ 버스 종점 ⑪ 작양 정류장 ⑫ 양내 정류장 ⑬ 읍동 정류장 ⑭ 진북 정류장 ⑮ 진남 정류장 ⑯ 원호명 정류장 ⑰ 호명양지 정류장 ⑱ 호명내동 정류장	
	2. 대피방법	대피버스 활용	버스 대절기관: 여수시내버스 운송협회, 여수 관광버스 협회 ※ 시내버스(186대), 전세버스(399대), 장의업(21대) 활용	
		3. 대피장소	대피장소	수용인원
	쌍봉초등학교 체육관, 교실		453 명	① 거리: 12.22 km ② 연락처: 061-690-4520 ③ 주소: 전라남도 여수시 흥국로 47 ④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로
	시전초등학교 교실		2,591 명	① 거리: 13.36 km ② 연락처: 061-691-0789 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 136 ④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로
	신기초등학교 체육관, 교실		3,026 명	① 거리: 13.13 km ② 연락처: 061-686-9282 ③ 주소: 전라남도 여수시 신기동 75-3 ④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로
	여도초등학교 교실		2,653 명	① 거리: 12.73 km ② 연락처: 061-690-3200 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 좌수영로
여천 초등학교 체육관	757 명		① 거리: 8.99 km ② 연락처: 061-690-1890 ③ 주소: 전라남도 여수시 주동1길 30 ④ 이동경로: 여수산단로 → 여수산단2로 → 좌수영로	

## 화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서

이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

		※ 자세한 주민대피 방법은 여주시 재난안전상황실의 대피결정에 따름
대피장소 및 방법 (타사업장)	1. 집결지	각 사업장에서 지정한 집결지
	2. 대피방법	해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 각 사업장에서 지정한 가까운 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	
대피장소 및 방법 (자사)	1. 집결지	1차 : 각 조정실
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	2차, 3차 : 안전교육장 / 여천NCC(주) 1사업장 교육홍보실