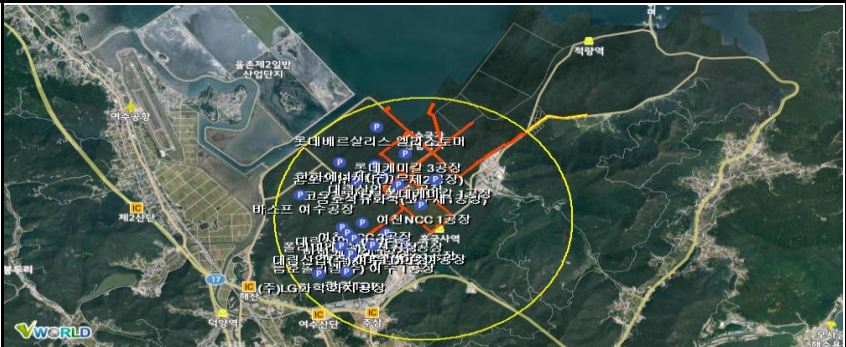
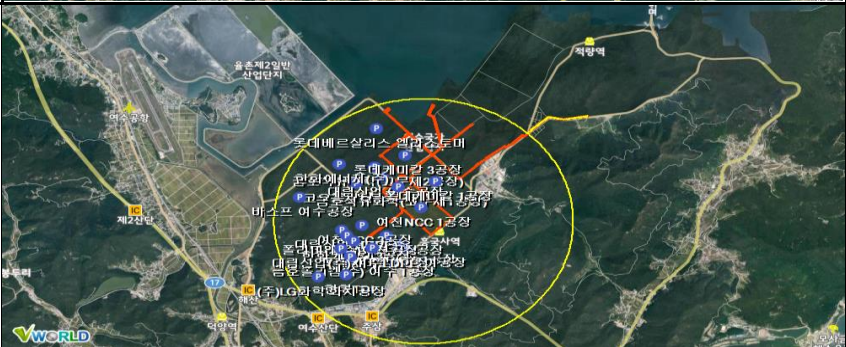


<b>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서</b>		이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
<b>사업장 일반정보</b>	사업장 명	여천NCC㈜ 여수1공장	
	사업장 주소	(59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6282 (비상시 Dial 5555 )	
<b>유해화학물질 목록 및 대표 유해성</b>	물질	Cas No	대표 유해성
	1,3-부타디엔 (대표유해성)	106-99-0	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등
			② 물리적 위험성: - 극인화성 가스 - 가열하면 폭발할 수 있음 - 유전적인 결함 일으킬 수 있음 - 암을 일으킬 수 있음 - 경구: LD50 5,480mg/kg Rat - 흡입: LC50 285mg/kg 4h Rat
			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
	푸르푸랄 (독성, 화재폭발 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 - 경구: LD50 100mg/kg Rat - 경피: LD50 > 2,000mg/kg Rat - 흡입: 증기 LC50 0.54 ~ 1.63mg/L 4 hr Rat
			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)


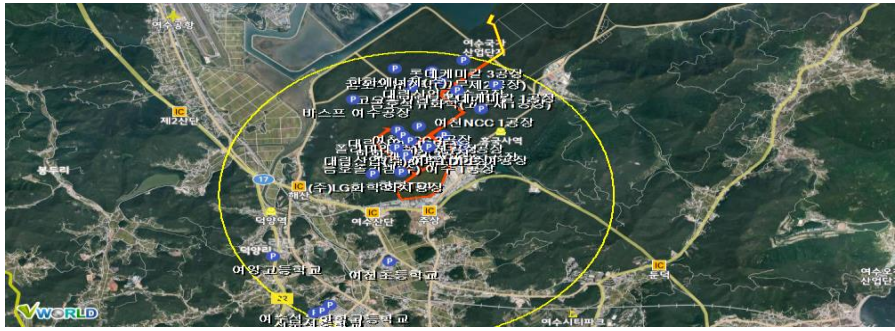
화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	벤젠 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	71-43-2	<p>① 인체 유해성: 피부부식성, 심한눈손상, 생식세포변이원성, 발암성</p> <p>② 물리적 위험성:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고인화성 액체 및 증기</li> <li>- 유전적인 결함을 일으킬 수 있음</li> <li>- 암을 일으킬 수 있음</li> <li>- 장기간 반복 노출 시 신체 조혈기관 계통에 영향을 일으킴</li> <li>- 장기적인 영향에 의해 수생물에게 유독함</li> <li>- 경구: LD50 4,700mg/kg Mouse</li> <li>- 경피: LD50 &gt;8,260 mg/kg Rat</li> <li>- 흡입(증기): LC50 44.5mg/L 4h Rat</li> </ul> <p>③ 화학사고 시 발생가능 물질</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소)시               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일산화탄소, 이산화탄소, 자극적/독성 흡과 가스</li> <li>· 화재 시 자극적이고 부식성이 강한 독성기체를 방출함</li> <li>· 고인화성 액체 및 증기</li> <li>· 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음</li> </ul> </li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉)시               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 황산과 과망간산염의 반응에 의해 형성된 과망산은 벤젠과 접촉시 폭발함</li> <li>· 기체상채에서 요오드헵타플루오르화(iodine heptafluoride)와 접촉하면 점화됨</li> <li>· 강산화제인 dioxygenyl tetrafluoroborate의 입자를 약간만 첨가하는 것으로 점화됨</li> <li>· 과산화나트륨과 접촉하면 점화됨</li> <li>· 크롬산 무수물(chromic anhydride) 분말과 접촉하면 점화됨</li> <li>· 열이나 불꽃(flame)의 존재시 산화제(peroxodisulfonic acid)와 격렬하게 반응함</li> <li>· 요오드펜타플루오르화(iodine pentafluoride)와 격렬히 반응함</li> <li>· 벤젠의 증기와 염소기체는 빛에 의해 폭발적으로 반응함</li> <li>· 2% Dioxgen difluoride/hydrogen fluoride용액은 -78℃에서 고체벤젠과 반응하여 점화됨</li> </ul> </li> </ul>
	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-1회 노출(3), 특정 표적장기 독성-반복 노출(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)
사고 위험성	독성 및 화재 · 폭발		

<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.
<b>총괄 영향범위 (독성)</b>	<b>행정구역명 (법정동)</b>	<b>총괄 영향범위 지도</b>
	월하동 주삼동 평여동	
<b>총괄 영향범위 (화재/폭발)</b>	월하동 주삼동 평여동	
<b>비상연락체계</b>	사업장 비상전화	- 061-688-6282
	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 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 당내 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	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 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 : 본관동 교육홍보실 / 여천NCC㈜ 2사업장 강당			

<div> <div>화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서</div> </div>		<div> <div>이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</div> </div>	
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	<div> <div>① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등</div> <div> <div>② 물리적 위험성:</div> <div> <div>- 극인화성 가스</div> <div>- 가열하면 폭발할 수 있음</div> <div>- 유전적인 결함 일으킬 수 있음</div> <div>- 암을 일으킬 수 있음</div> <div>- 경구: LD50 5,480mg/kg Rat</div> <div>- 흡입: LC50 285mg/kg 4h Rat</div> </div> </div> <div> <div>③ 화학사고 시 발생가능 물질</div> <div> <div>- 화재(연소)시</div> <div>· 자극성, 부식성, 독성가스를 발생 할 수 있음</div> <div>· 극인화성 가스</div> <div>· 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음</div> <div>- 누출(공기, 수분 접촉)시</div> <div>· 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성 할 수 있음</div> <div>· 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음</div> <div>· 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에의한 오염을 피해야 함</div> <div>· 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시아세틱산 같은 중환약제제와 폭발하거나 발화할 수 있음</div> </div> </div> </div>
	염산 (독성대표 유해성)	7647-01-0	<div> <div>① 인체 유해성: 급속부식성, 급성 독성(경구), 급성 독성(흡입), 피부 부식성/피부 자극성, 심한 눈 손상성/눈 자극성, 특정표적장기 독성</div> <div> <div>② 물리적 위험성:</div> <div> <div>- 급속부식성</div> <div>- 피부 부식성/피부 자극성</div> <div>- 경구: LD 238~277mg/kg Rat</div> <div>- 경피: 자료없음</div> <div>- 흡입: LC50 4,701ppm(30 분), LC50 8.3mg/L(30 분)</div> </div> </div> <div> <div>③ 화학사고 시 발생 가능 물질</div> <div> <div>- 누출(공기, 수분 접촉)시</div> <div>· 물과 접촉하면 발열반응 할 수도 있음</div> <div>· 독성, 부식성, 인화성 또는 폭발성 가스를 발생함</div> <div>· 가연성 물질과 접촉하면 발화되거나 폭발할 수도 있음</div> <div>- 화재(연소)시</div> <div>· 열분해생성물 : 염화수소, 염소가스</div> </div> </div> </div>

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	이소프렌 (화재폭발 대표 유해성)	78-79-5	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: - 극인화성 액체 및 증기 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 - 암을 일으킬 수 있음 - 장기적인 영향에 의해 수독생물에 유독함 - 경구: LD50 >2,000mg/kg Rat - 경피: LD50 >2,000mg/kg Rat - 흡입(증기): LC50 >180mg/L 4h Rat ③ 화학사고 시 발생가능 물질 - 화재(연소)시 · 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 · 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음 · 열분해될 때 자극성/독성흠을 방출함 - 누출(공기, 수분 접촉)시 : · 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할수 있음
	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)
	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)
사고 위험성	독성 및 화재 · 폭발		


화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도
	월하동	
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주삼동 평여동	
비상연락체계 (화재/폭발)	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
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 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 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 당내 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	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			

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]



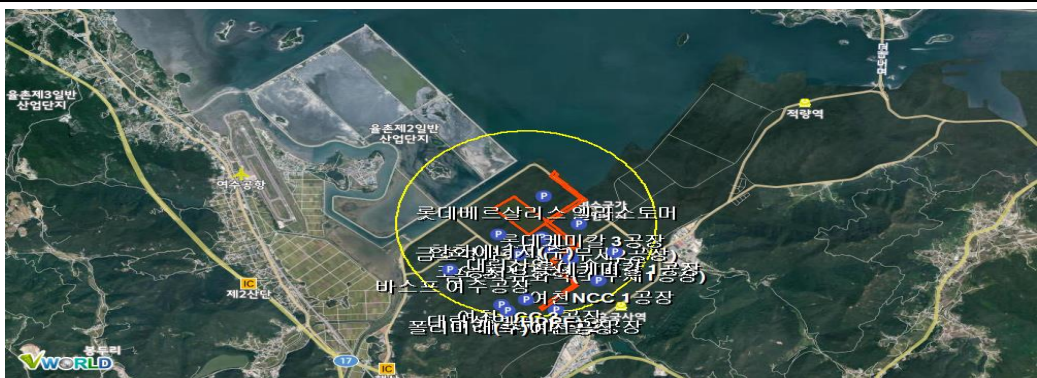

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수3공장	
	사업장 주소	(59611) 전남 여수시 여수산단2로 220-62(월하동)	
	대표전화	061-805-6797(비상시 Dial 5555 )	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성 및 위험성
	1,3-부타디엔 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	106-99-0	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극인화성 가스</li> <li>- 가열하면 폭발할 수 있음</li> <li>- 유전적인 결함 일으킬 수 있음</li> <li>- 암을 일으킬 수 있음</li> <li>- 경구: LD50 5,480mg/kg Rat</li> <li>- 흡입: LC50 285mg/kg 4h Rat</li> </ul> ③ 화학사고 시 발생가능 물질 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소)시               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음</li> <li>· 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음</li> </ul> </li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉)시 :               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 아질산나트륨과 반응하여 자발적인 인화성 생성물을 형성할 수 있음</li> <li>· 강산화제류, 구리, 높은구리 합금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트 로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페록시 아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수있음</li> <li>· 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음</li> <li>· 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에의한 오염을 피해야 함</li> </ul> </li> </ul>
	이소프렌 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	78-79-5	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 극인화성 액체 및 증기</li> <li>- 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨</li> <li>- 암을 일으킬 수 있음</li> <li>- 장기적인 영향에 의해 수독생물에 유독함</li> <li>- 경구: LD50 &gt;2,000mg/kg Rat</li> <li>- 경피: LD50 &gt;2,000mg/kg Rat</li> <li>- 흡입(증기): LC50 &gt;180mg/L 4h Rat</li> </ul> ③ 화학사고 시 발생가능 물질 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재(연소)시               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음</li> <li>· 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음</li> <li>· 열분해될 때 자극성/독성흡을 방출함</li> </ul> </li> <li>- 누출(공기, 수분 접촉)시 :               <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할수 있음</li> </ul> </li> </ul>

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	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)
	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), 생식 독성(2), 특정 표적장기 독성-1회노출(3), 특정 표적장기 독성-반복노출(1), 흡인유해성(1)
사고 위험성	독성 및 화재·폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	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 알려 주는 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 대피경보 방법	① 사업장 내부 : 싸이렌, 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 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 계원 마을회관 ⑥ 짝 웨딩홀 ⑦ 삼부주유소 ⑧ 대평마을회관 ⑨ 대동맥주유소 앞		
		월화동, 평여동	⑩ 버스 종점 ⑪ 작양 정류장 ⑫ 당내 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	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			

<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 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
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㈜ 1사업장 교육홍보실

<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.	
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC㈜ 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 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	106-99-0	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: - 극인화성 가스 - 가열하면 폭발할 수 있음 - 유전적인 결함 일으킬 수 있음 - 암을 일으킬 수 있음 - 경구: LD50 5,480mg/kg Rat - 흡입: LC50 285mq/kq 4h Rat 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 수있음 · 고무, 플라스틱류, 할로젠, 실리카 알루미늄 분자체, 산화제와 반응할 수 있음 · 점화의 위험이 있으므로 질산염, 산화성산, 염소 표백제, 염소계 살균제 등 산화제에의한 오염을 피해야 함
	이소프렌 (화재폭발 대표 유해성)	78-79-5	① 인체 유해성: 생식세포변이원성, 발암성 등 ② 물리적 위험성: - 극인화성 액체 및 증기 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 - 암을 일으킬 수 있음 - 장기적인 영향에 의해 수독생물에 유독함 - 경구: LD50 >2,000mg/kg Rat - 경피: LD50 >2,000mg/kg Rat - 흡입(증기): LC50 >180mg/L 4h Rat 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

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	알릴알코올 (독성 대표 유해성 )	107-18-6	① 인체 유해성: 인화성 액체, 급성독성(경구, 경피, 흡입), 피부부식성/자극성, 심한 눈 손상 등  ② 물리적 위험성: - 인화성 액체 - 급성 수생환경 유해성 - 만성 수생환경 유해성 - 경구: LD50 155mg/kg Rat - 경피: LD50 79mg/kg Rat - 흡입(가스): LC50 0.79mg/L  ③ 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 · 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 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
	황산	7664-93-9	금속부식성물질(1), 급성독성-흡입(2), 피부 부식성/자극성(1)
	아세트니트릴	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			
		- 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)			
응급 의료기관	- 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 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 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	사업장으로부터 거리 및 연락처	
		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	

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.	
		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
		※ 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 : 안전교육장 / 여천NCC(주) 1사업장 교육홍보실		