

여천NCC(주) 여수공장 소개

1. 회사소개

구분	내용
회사명	여천 NCC(주)
공동대표이사	최금암, 김재율
설립일	1999 년 12 월 28 일
업종	석유화학계 기초화학물질 제조업
총 면적	1,600,000 m ² (48 만평)
공장 소재지	1 공장 : 여수시 여수산단 3 로 2 2 공장 : 여수시 여수산단 2 로 46-20 3 공장 : 여수시 여수산단 2 로 220-62 C5 분리공장 : 여수시 여수국가산업단지 확장단지 9 블럭
취급 사고대비물질	벤젠, 톨루엔, 메탄올, 황산, 염산, 이소프렌
주요생산품	에틸렌, 프로필렌, 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 스티렌, 부타디엔 등

- 여천NCC(주)는 DL케미칼과 한화케미칼 간 각자 나프타분해시설을 통합하여 설립된 회사로 에틸렌을 비롯하여 프로필렌, 부타디엔, 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 스티렌모노머 등 각종 석유화학산업의 기초원료를 생산하여 국내외 시장에 공급하고 있습니다.
- 제조 공정 중 발생하는 모든 오염물질은 방지시설인 Flare Stack 및 RTO, VCU에 유입시켜 완벽하게 오염물질을 제거하여 처리하고 있으며 비점원 오염물질 저감을 위해 LDAR SYSTEM을 도입하고, 지속적인 측정과 보수 작업을 추진하여 배출량을 저감해가고 있습니다.
- 앞으로도 여천NCC는 지속적인 성장을 추구하면서 글로벌 수준의 환경 · 안전 · 보건경영을 통해 맑고 깨끗한 환경을 가꾸고, 지역사회의 안전과 임직원의 건강을 지키기 위해 노력하겠습니다.

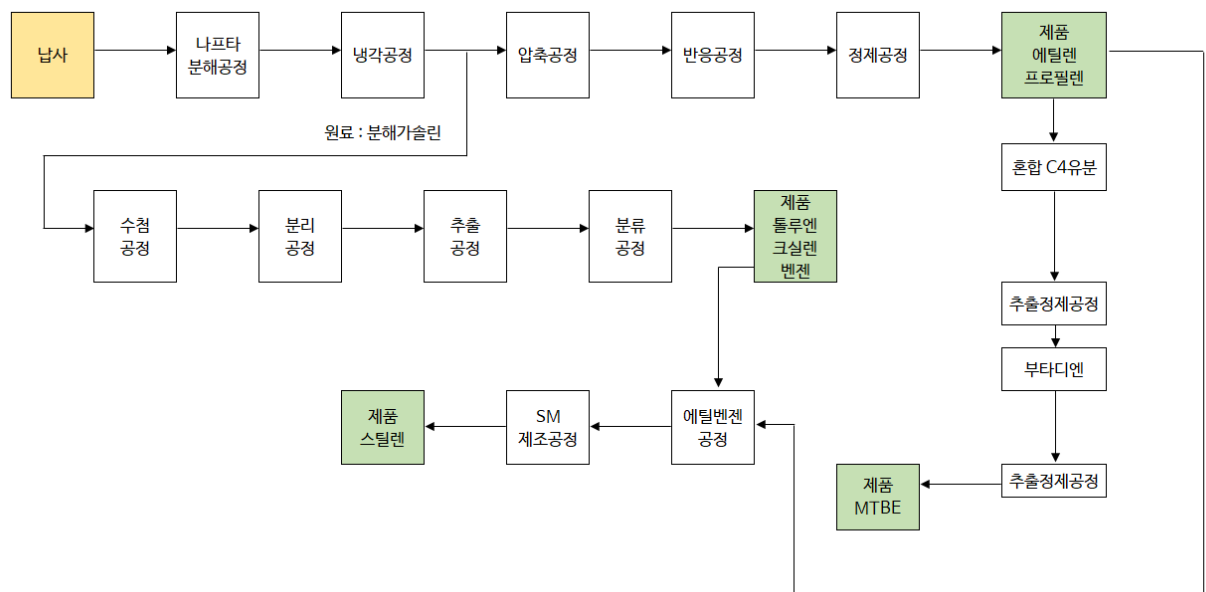
여천NCC는 선진경영시스템을 접목하여 체계적인 사전예방활동을 지속적으로 펼쳐 안전한 사업장을 구현해 나가고 있습니다.



2. 회사 연혁

- 1999.12 여천NCC(주)
- 2004.12 화학물질 배출저감 자발적 협약 체결
- 2005.07 ‘친환경 경영대상’ 대상 수상
- 2005.12 SM공장 증설(14만 5천톤)
‘한국 아이디어 경영대상’ 대상 수상
- 2006.10 ‘가치창조 기업대상’ 대상 수상
- 2006.12 제1나프타 분해공장 증설(34만 7천톤)
제 1방향족, BD공장 증설
- 2010.06 제 3나프타 분해공장 증설(5만톤)
- 2015.09 OCU 공장 가동(14만 1천톤/프로필렌)
- 2016.06 C5분리공장 가동(3만 8천톤/이소프렌)
- 2018.06 SM공장 증설(5만 6천톤/SM)

3. 제품 제조 공정도



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장	
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)	
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 취급정보	종류	메틸알콜 (Methyl alcohol 67-56-1)
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 생식독성, 특정표적장기 독성 ③ 심한 눈 손상/눈 자극성
	사고위험성	화재, 폭발, 유출, 누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동(286m)
	방제장비 보유현황	① 소방차, 굴절사다리차 ② 오일펜스, 모래주머니 ③ 분말소화, CO2소화기, HALON소화기 등 ④ 유독성가스검지기 ⑤ 안면보호구, 보안경, 안전장갑, 안전장화 ⑥ 내화학복, 내화학장화, 내화학장갑, 가스마스크 ⑦ 흡착포, 유처리제, 흡착제, 모래주머니, 멀티 조인트 (EMERGENCT KIT) ⑧ Oil 흡착포, 모래주머니, Spill Blocker/Drain seal, 누출방지밴드, 플랜지 커버, 소석회
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여수시청 협조 요청)
	행동요령	[응급조치요령] <ul style="list-style-type: none"> • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원이송



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장																		
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)																		
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																		
사고 발생시 대응정보	행동요령	<p>[주민행동요령]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 한다. • 메탄올 누출이 계속될 경우는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피한다. • 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. • 메탄올은 증기 또는 가스는 원거리의 발화원으로부터 점화되어 순식간에 확산될 수 있으므로 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐) 																	
	행동요령	<p>[대피장소]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소산 시 대피장소는 여수산단환경협의회에서 지정한 대피장소로 신속하게 대피한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>집결지</th> <th>소재지</th> <th>이격거리</th> <th>시설구분</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E-1</td> <td>대성산소악 소공원</td> <td>전라남도 여수시 월하동 1158 [여수산단로 317]</td> <td>1.51km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> <tr> <td>E-2</td> <td>롯데케미칼 정문 주차장</td> <td>전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문</td> <td>1.48km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> </tbody> </table> <p>대피장소 [출처 : 여수산단환경협의회, 여수시 주민소산계획]</p>	번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비고	E-1	대성산소악 소공원	전라남도 여수시 월하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소	E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설
번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비고														
E-1	대성산소악 소공원	전라남도 여수시 월하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소														
E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설	대피소														

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																																														
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(株) 1사업장																																															
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)																																															
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																																															
사고 발생시 대응정보	<p>삼일동 [061-659-1667] 시나리오 범위내 해당 지역</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>대상지역</th> <th>집결지</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1통</td><td>버스종점</td></tr> <tr><td>2통</td><td>작양 정류장</td></tr> <tr><td>3통</td><td>당내 정류장</td></tr> <tr><td>4통</td><td>읍동 정류장</td></tr> <tr><td>5통</td><td>진북 정류장</td></tr> <tr><td>6통</td><td>진남 정류장</td></tr> <tr><td>7통</td><td>원호명 정류장</td></tr> <tr><td>8통</td><td>호명양지 정류장</td></tr> <tr><td>9통</td><td>호명내동 정류장</td></tr> <tr><td>10통</td><td>자내리 정류장</td></tr> <tr><td>11통</td><td>GS 사택</td></tr> <tr><td>12통</td><td>개인대피 (흥국사)</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>대피장소</th> <th>수용가능인원</th> <th>거리 (km)</th> <th>시간 (분)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여천고등학교 (690-3600)</td> <td>1900명</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>쌍봉초등학교 (690-4520)</td> <td>4500명</td> <td>9</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>흥국체육관 (659-4697)</td> <td>3500명</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>민방위교육장 (659-5694)</td> <td>900명</td> <td>9</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> 	대상지역	집결지	1통	버스종점	2통	작양 정류장	3통	당내 정류장	4통	읍동 정류장	5통	진북 정류장	6통	진남 정류장	7통	원호명 정류장	8통	호명양지 정류장	9통	호명내동 정류장	10통	자내리 정류장	11통	GS 사택	12통	개인대피 (흥국사)	대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)	여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12	쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14	흥국체육관 (659-4697)	3500명	9	15	민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16	<p>행동요령</p>
대상지역	집결지																																															
1통	버스종점																																															
2통	작양 정류장																																															
3통	당내 정류장																																															
4통	읍동 정류장																																															
5통	진북 정류장																																															
6통	진남 정류장																																															
7통	원호명 정류장																																															
8통	호명양지 정류장																																															
9통	호명내동 정류장																																															
10통	자내리 정류장																																															
11통	GS 사택																																															
12통	개인대피 (흥국사)																																															
대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)																																													
여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12																																													
쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14																																													
흥국체육관 (659-4697)	3500명	9	15																																													
민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16																																													
사고 발생시 대응정보	<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<p>① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630)</p> <p>② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119)</p> <p>③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115)</p> <p>④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949)</p> <p>⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200)</p> <p>⑥ 화학물질안전원 (사고총괄훈련과 종합상황실 042-605-7030)</p> <p>⑦ 여수시(재난안전과) (061-659-3645)</p> <p>⑧ 당직실(야간,휴일) 061-659-3345~8</p>																																														

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(株) 1사업장	
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)	
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔 (Toluene 108-88-3)
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 생식독성, 특정표적장기 독성, 흡인유해성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈손상/눈 자극성
	사고위험성	화재, 폭발, 유출, 누출
	영향 범위	여수시 삼일동(126.3m)
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	① 소방차, 굴절사다리차 ② 오일펜스, 모래주머니 ③ 분말소화, CO2소화기, HALON소화기 등 ④ 유독성가스검지기 ⑤ 안면보호구, 보안경, 안전장갑, 안전장화 ⑥ 내화학복, 내화학장화, 내화학장갑, 가스마스크 ⑦ 흡착포, 유처리제, 흡착제, 모래주머니, 멀티 조인트 (EMERGENCT KIT) ⑧ Oil 흡착포, 모래주머니, Spill Blocker/Drain seal, 누출방지밴드, 플랜지 커버, 소석회
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여수시청 협조 요청)
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원이송




화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																		
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장																			
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여주시 여수산단3로 2 (평여동)																			
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																			
사고 발생시 대응정보	행동요령 [주민행동요령] <ul style="list-style-type: none"> • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 한다. • 톨루엔 누출이 계속될 경우는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피한다. • 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. • 톨루엔은 증기 또는 가스는 원거리의 발화원으로부터 점화되어 순식간에 확산될 수 있으므로 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐) 																			
사고 발생시 대응정보	행동요령 [대피장소] <ul style="list-style-type: none"> • 소산 시 대피장소는 여수산단환경협의회에서 지정한 대피장소로 신속하게 대피한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>집결지</th> <th>소재지</th> <th>이격거리</th> <th>시설구분</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E-1</td> <td>대성산소알 소공원</td> <td>전라남도 여주시 월하동 1158 [여수산단로 317]</td> <td>1.51km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> <tr> <td>E-2</td> <td>롯데케미칼 정문 주차장</td> <td>전라남도 여주시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문</td> <td>1.48km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> </tbody> </table> <p>대피장소 [출처 : 여수산단환경협의회, 여주시 주민소산계획]</p>	번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비 고	E-1	대성산소알 소공원	전라남도 여주시 월하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소	E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여주시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설	대피소	
번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비 고															
E-1	대성산소알 소공원	전라남도 여주시 월하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소															
E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여주시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설	대피소															

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																																														
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장																																															
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)																																															
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																																															
사고 발생시 대응정보	삼일동 [061-659-1667] 시나리오 범위내 해당 지역																																															
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>대상지역</th> <th>접결지</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1통</td><td>버스종점</td></tr> <tr><td>2통</td><td>작양 정류장</td></tr> <tr><td>3통</td><td>당내 정류장</td></tr> <tr><td>4통</td><td>읍동 정류장</td></tr> <tr><td>5통</td><td>진북 정류장</td></tr> <tr><td>6통</td><td>진남 정류장</td></tr> <tr><td>7통</td><td>원호명 정류장</td></tr> <tr><td>8통</td><td>호명양지 정류장</td></tr> <tr><td>9통</td><td>호명내동 정류장</td></tr> <tr><td>10통</td><td>자내리 정류장</td></tr> <tr><td>11통</td><td>GS 사택</td></tr> <tr><td>12통</td><td>개인대피 (홍국사)</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>대피장소</th> <th>수용가능인원</th> <th>거리 (km)</th> <th>시간 (분)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여천고등학교 (690-3600)</td> <td>1900명</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>쌍봉초등학교 (690-4520)</td> <td>4500명</td> <td>9</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>홍국체육관 (659-4697)</td> <td>3500명</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>민방위교육장 (659-5694)</td> <td>900명</td> <td>9</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	대상지역	접결지	1통	버스종점	2통	작양 정류장	3통	당내 정류장	4통	읍동 정류장	5통	진북 정류장	6통	진남 정류장	7통	원호명 정류장	8통	호명양지 정류장	9통	호명내동 정류장	10통	자내리 정류장	11통	GS 사택	12통	개인대피 (홍국사)	대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)	여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12	쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14	홍국체육관 (659-4697)	3500명	9	15	민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16	
대상지역	접결지																																															
1통	버스종점																																															
2통	작양 정류장																																															
3통	당내 정류장																																															
4통	읍동 정류장																																															
5통	진북 정류장																																															
6통	진남 정류장																																															
7통	원호명 정류장																																															
8통	호명양지 정류장																																															
9통	호명내동 정류장																																															
10통	자내리 정류장																																															
11통	GS 사택																																															
12통	개인대피 (홍국사)																																															
대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)																																													
여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12																																													
쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14																																													
홍국체육관 (659-4697)	3500명	9	15																																													
민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16																																													
사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 화학물질안전원 (사고총괄훈련과 종합상황실 042-605-7030) ⑦ 여수시(재난안전과) (061-659-3645) ⑧ 당직실(야간,휴일) 061-659-3345~8																																														

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(주) 1사업장	
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)	
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 취급정보	종류	황산 (Sulfuric acid 7664-93-9)
	유해성	① 금속부식성 ② 급성독성, 발암성, 특정표적장기 독성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈 손상/눈 자극성, 만성 수생환경유해성
	사고위험성	유출, 누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동(42m)
	방제장비 보유현황	① 소방차, 굴절사다리차 ② 오일펜스, 모래주머니 ③ 분말소화, CO2소화기, HALON소화기 등 ④ 유독성가스검지기 ⑤ 안면보호구, 보안경, 안전장갑, 안전장화 ⑥ 내화학복, 내화학장화, 내화학장갑, 가스마스크 ⑦ 흡착포, 유처리제, 흡착제, 모래주머니, 멀티 조인트 (EMERGENCT KIT) ⑧ Oil 흡착포, 모래주머니, Spill Blocker/Drain seal, 누출방지밴드, 플랜지 커버, 소석회
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여수시청 협조 요청)
	행동요령	[응급조치요령] <ul style="list-style-type: none"> • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 의식이 있으면 물/우유/활성탄을 마시게 할 것, 구토나 위세척 유도하여 정화할 것, 무의식 시 아무것도 주지 말 것, 병원 이송



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																		
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장																			
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)																			
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																			
사고 발생시 대응정보	<p>[주민행동요령]</p> <ul style="list-style-type: none"> 모든 난방, 환기 및 냉방시스템의 작동을 중지한다. (난로담퍼를 닫는다.) 독성물질(황산) 누출이 계속될 경우는 주택 또는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피한다. 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. 황산은 증발이 거의 일어나지 않지만 분사 혹은 분산 중에, 특히 분말일 경우 대기 중 입자의 오염은 상당히 빨리 심화될 수 있으므로 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐) 																			
사고 발생시 대응정보	<p>[대피장소]</p> <ul style="list-style-type: none"> 소산 시 대피장소는 여수산단환경협의회에서 지정한 대피장소로 신속하게 대피한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>집결지</th> <th>소재지</th> <th>이격거리</th> <th>시설구분</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E-1</td> <td>대성산소알 소공원</td> <td>전라남도 여수시 월하동 1158 [여수산단로 317]</td> <td>1.51km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> <tr> <td>E-2</td> <td>롯데케미칼 정문 주차장</td> <td>전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문</td> <td>1.48km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> </tbody> </table> <p>대피장소 [출처 : 여수산단환경협의회, 여수시 주민소산계획]</p>	번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비 고	E-1	대성산소알 소공원	전라남도 여수시 월하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소	E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설	대피소	
번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비 고															
E-1	대성산소알 소공원	전라남도 여수시 월하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소															
E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설	대피소															

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																																																																												
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 1사업장																																																																													
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)																																																																													
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																																																																													
사고 발생시 대응정보	행동요령	삼일동 [061-659-1667] 시나리오 범위내 해당 지역																																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>대상지역</th> <th>집결지</th> <th>대피장소</th> <th>수용가능인원</th> <th>거리 (km)</th> <th>시간 (분)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1통</td> <td>버스종점</td> <td>여천고등학교 (690-3600)</td> <td>1900명</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2통</td> <td>작양 정류장</td> <td>쌍봉초등학교 (690-4520)</td> <td>4500명</td> <td>9</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>3통</td> <td>당내 정류장</td> <td>흥국체육관 (659-4697)</td> <td>3500명</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>4통</td> <td>읍동 정류장</td> <td>민방위교육장 (659-5694)</td> <td>900명</td> <td>9</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>5통</td> <td>진북 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6통</td> <td>진남 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7통</td> <td>원호명 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8통</td> <td>호명양지 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9통</td> <td>호명내동 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10통</td> <td>자내리 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11통</td> <td>GS 사택</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12통</td> <td>개인대피 (흥국사)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	대상지역	집결지	대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)	1통	버스종점	여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12	2통	작양 정류장	쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14	3통	당내 정류장	흥국체육관 (659-4697)	3500명	9	15	4통	읍동 정류장	민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16	5통	진북 정류장					6통	진남 정류장					7통	원호명 정류장					8통	호명양지 정류장					9통	호명내동 정류장					10통	자내리 정류장					11통	GS 사택					12통	개인대피 (흥국사)		
대상지역	집결지	대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)																																																																									
1통	버스종점	여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12																																																																									
2통	작양 정류장	쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14																																																																									
3통	당내 정류장	흥국체육관 (659-4697)	3500명	9	15																																																																									
4통	읍동 정류장	민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16																																																																									
5통	진북 정류장																																																																													
6통	진남 정류장																																																																													
7통	원호명 정류장																																																																													
8통	호명양지 정류장																																																																													
9통	호명내동 정류장																																																																													
10통	자내리 정류장																																																																													
11통	GS 사택																																																																													
12통	개인대피 (흥국사)																																																																													
사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	 <p>① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 화학물질안전원 (사고총괄훈련과 종합상황실 042-605-7030) ⑦ 여수시(재난안전과) (061-659-3645) ⑧ 당직실(야간,휴일) 061-659-3345~8</p>																																																																												

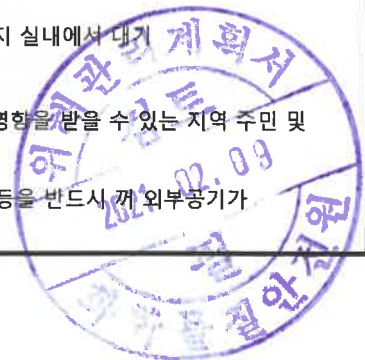
화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(주) 1사업장	
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)	
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠 (Benzene 71-43-2)
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 발암성, 생식세포변이원성, 특정표적장기 독성, 흡인유해성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈손상/눈 자극성, 만성 수생환경유해성
	사고위험성	화재, 폭발, 유출, 누출
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동(546m)
	방제장비 보유현황	① 소방차, 굴절사다리차 ② 오일펜스, 모래주머니 ③ 분말소화, CO2소화기, HALON소화기 등 ④ 유독성가스검지기 ⑤ 안면보호구, 보안경, 안전장갑, 안전장화 ⑥ 내화학복, 내화학장화, 내화학장갑, 가스마스크 ⑦ 흡착포, 유처리제, 흡착제, 모래주머니, 멀티 조인트 (EMERGENCT KIT) ⑧ Oil 흡착포, 모래주머니, Spill Blocker/Drain seal, 누출방지밴드, 플랜지 커버, 소석회
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여수시청 협조 요청)
	행동요령	[응급조치요령] <ul style="list-style-type: none"> • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 식염수 24℃) 공급, 병원이송



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																		
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(주) 1사업장																			
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)																			
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																			
사고 발생시 대응정보	행동요령 [주민행동요령] <ul style="list-style-type: none"> • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 한다. • 톨루엔 누출이 계속될 경우는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피한다. • 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. • 톨루엔은 증기 또는 가스는 원거리의 발화원으로부터 점화되어 순식간에 확산될 수 있으므로 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐) 																			
사고 발생시 대응정보	행동요령 [대피장소] <ul style="list-style-type: none"> • 소산 시 대피장소는 여수산단환경협의회에서 지정한 대피장소로 신속하게 대피한다. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>집결지</th> <th>소재지</th> <th>이격거리</th> <th>시설구분</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E-1</td> <td>대성산소원 소공원</td> <td>전라남도 여수시 칠하동 1158 [여수산단로 317]</td> <td>1.51km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> <tr> <td>E-2</td> <td>롯데케미칼 정문 주차장</td> <td>전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문</td> <td>1.48km</td> <td>공공시설</td> <td>대피소</td> </tr> </tbody> </table> <p>대피장소 [출처 : 여수산단환경협의회, 여수시 주민소산계획]</p>	번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비 고	E-1	대성산소원 소공원	전라남도 여수시 칠하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소	E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설	대피소
번호	집결지	소재지	이격거리	시설구분	비 고															
E-1	대성산소원 소공원	전라남도 여수시 칠하동 1158 [여수산단로 317]	1.51km	공공시설	대피소															
E-2	롯데케미칼 정문 주차장	전라남도 여수시 중흥동 롯데케미칼 1공장 정문	1.48km	공공시설	대피소															

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.																																																																												
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(株) 1사업장																																																																													
사업장 위치 (주소)	59612/전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동)																																																																													
사업장 대표전화	061-688-6002 (비상시 Dial 5555)																																																																													
사고 발생시 대응정보	행동요령	삼일동 [061-659-1667] 시나리오 범위내 해당 지역																																																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>대상지역</th> <th>집결지</th> <th>대피장소</th> <th>수용가능인원</th> <th>거리 (km)</th> <th>시간 (분)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1통</td> <td>버스종점</td> <td>여천고등학교 (690-3600)</td> <td>1900명</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2통</td> <td>작양 정류장</td> <td>쌍봉초등학교 (690-4520)</td> <td>4500명</td> <td>9</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>3통</td> <td>당내 정류장</td> <td>흥국체육관 (659-4697)</td> <td>3500명</td> <td>9</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>4통</td> <td>읍동 정류장</td> <td>민방위교육장 (659-5694)</td> <td>900명</td> <td>9</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>5통</td> <td>진북 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6통</td> <td>진남 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7통</td> <td>원호명 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8통</td> <td>호명양지 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9통</td> <td>호명내동 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10통</td> <td>자내리 정류장</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11통</td> <td>GS 사택</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12통</td> <td>개인대피 (흥국사)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	대상지역	집결지	대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)	1통	버스종점	여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12	2통	작양 정류장	쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14	3통	당내 정류장	흥국체육관 (659-4697)	3500명	9	15	4통	읍동 정류장	민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16	5통	진북 정류장					6통	진남 정류장					7통	원호명 정류장					8통	호명양지 정류장					9통	호명내동 정류장					10통	자내리 정류장					11통	GS 사택					12통	개인대피 (흥국사)		
대상지역	집결지	대피장소	수용가능인원	거리 (km)	시간 (분)																																																																									
1통	버스종점	여천고등학교 (690-3600)	1900명	8	12																																																																									
2통	작양 정류장	쌍봉초등학교 (690-4520)	4500명	9	14																																																																									
3통	당내 정류장	흥국체육관 (659-4697)	3500명	9	15																																																																									
4통	읍동 정류장	민방위교육장 (659-5694)	900명	9	16																																																																									
5통	진북 정류장																																																																													
6통	진남 정류장																																																																													
7통	원호명 정류장																																																																													
8통	호명양지 정류장																																																																													
9통	호명내동 정류장																																																																													
10통	자내리 정류장																																																																													
11통	GS 사택																																																																													
12통	개인대피 (흥국사)																																																																													
사고 발생시 대응정보	비상연락 기관 및 전화번호	<p>① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630)</p> <p>② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119)</p> <p>③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115)</p> <p>④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949)</p> <p>⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200)</p> <p>⑥ 화학물질안전원 (사고총괄훈련과 종합상황실 042-605-7030)</p> <p>⑦ 여수시(재난안전과) (061-659-3645)</p> <p>⑧ 당직실(야간,휴일) 061-659-3345~8</p>																																																																												

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 2사업장	
사업장 위치 (주소)	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)	
사업장 대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠 (Benzene, 71-43-2)
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 독성 영향이 나타날 수 있음, 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음, 현기증 또는 질식을 일으킬 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 독성 영향이 나타날 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 삼켰을 때 : 독성 영향이 나타날 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 일산화탄소, 이산화탄소 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 공기와 섞여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음
	사고 위험성	화재 · 폭발 사고, 독성 누출 사고
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대, 분말소화기 608대, 이산화탄소 소화기 61대, 할론 소화기 36대 등 ② 유독물 흡착포 100kg, 모래주머니 200개 이상 등 ③ 송기마스크 2SET, 특수화학복 7개, 방화/방수복 50SET 등 ④ 내화학복, 내화학장화, 방독마스크, 내화학장갑 등 인체보호용 안전보호구 등 구비
	경보 전달방법	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
	행동요령	① 주민행동요령 · 실내대피(Indoor Protection) - 바람 방향 내 근거리에서 있는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 · 환기 및 냉 · 난방시스템 가동 중지 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 · 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민 및 근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피 실시 - 차량 이동 시 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정)

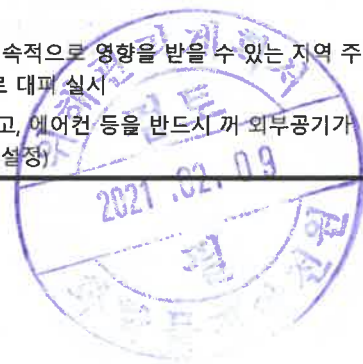


화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사고 발생시 대응정보	행동요령	<ul style="list-style-type: none"> - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 대피 <p>② 주민대피 장소(※풍향을 고려한 장소로 대피할 것)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사내 집결지 : 1차 - 인근 C/ROOM, 2차 - 본관 - 최종 대피장소 <ul style="list-style-type: none"> · 자사 및 인근 근로자 - 여천NCC㈜ 1사업장 교육홍보실 · 인근 주민 - 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위 교육장으로 대피 (※여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름) <p>③ 주민대피 경로(또는 방법)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업장 내 근로자 및 방문자: 사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동 - 인근 사업장 근로자: 해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피장소로 이동 - 지역 주민: 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 하며, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피장소로 이동 <p>④ 응급조치 요령</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원 이송 - 피부에 접촉했을 때 : 다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송 - 눈에 들어갔을 때 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송 - 삼켰을 때 : 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눌힐 것, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송
	비상연락 기관 및 전화번호	<p>① 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633</p> <p>② 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115</p> <p>③ 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119</p> <p>④ 화학물질안전원(중합상황실) : 042-605-7030~3</p> <p>⑤ 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8</p> <p>⑥ 여천NCC㈜ 비상통제실 : 061-650-8200</p> <p>⑦ 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120</p>

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]



화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 2사업장	
사업장 위치 (주소)	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)	
사업장 대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔 (Toluene, 108-88-3)
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 독성 영향이 나타날 수 있음, 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음, 현기증 또는 질식을 일으킬 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 독성 영향이 나타날 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 자극 또는 화상을 일으킬 수 있음 - 삼켰을 때 : 독성 영향이 나타날 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 일산화탄소, 이산화탄소, 탄화수소류 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 공기와 섞여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음
	사고 위험성	화재 · 폭발 사고, 독성 누출 사고
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 삼일동
	방재장비 보유현황	① 소방차 2대, 분말소화기 608대, 이산화탄소 소화기 61대, 할론 소화기 36대 등 ② 유독물 흡착포 100kg, 모래주머니 200개 이상 등 ③ 송기마스크 2SET, 특수화학복 7개, 방화/방수복 50SET 등 ④ 내화학복, 내화학장화, 방독마스크, 내화학장갑 등 인체보호용 안전보호구 등 구비
	경보 전달방법	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 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) [3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민
	행동요령	① 주민행동요령 · 실내대피(Indoor Protection) - 바람 방향 내 근거리에는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 - 환기 및 냉 · 난방시스템 가동 중지 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 · 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민 및 근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피 실시 - 차량 이동 시 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정)

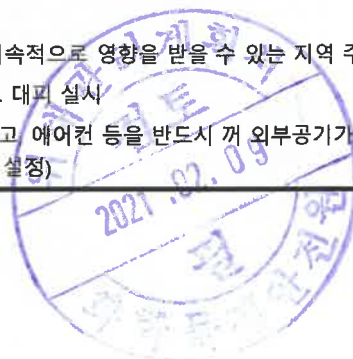


화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서	<p>이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 대피 <p>② 주민대피 장소(※풍향을 고려한 장소로 대피할 것)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사내 집결지 : 1차 - 인근 C/ROOM, 2차 - 본관 - 최종 대피장소 <ul style="list-style-type: none"> · 자사 및 인근 근로자 - 여천NCC(株) 1사업장 교육홍보실 · 인근 주민 - 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위 교육장으로 대피 (※여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름) <p>③ 주민대피 경로(또는 방법)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업장 내 근로자 및 방문자: 사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동 - 인근 사업장 근로자: 해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피장소로 이동 - 지역 주민: 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)을 원칙으로 하며, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피장소로 이동 <p>④ 응급조치 요령</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원 이송 - 피부에 접촉했을 때 : 다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송 - 눈에 들어갔을 때 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송 - 삼켰을 때 : 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토 및 호흡기계 질환이 없으면 물 공급, 보온 유지 후 병원 이송
비상연락 기관 및 전화번호	<p>① 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633</p> <p>② 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115</p> <p>③ 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119</p> <p>④ 화학물질안전원(종합상황실) : 042-605-7030~3</p> <p>⑤ 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8</p> <p>⑥ 여천NCC(株) 비상통제실 : 061-650-8200</p> <p>⑦ 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120</p>

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]



화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(株) 2사업장	
사업장 위치 (주소)	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)	
사업장 대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 취급정보	종류	염산 (Hydrochloric acid , 7647-01-0)
	유해성	① 인체 유해성 - 흡입했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 피부에 접촉했을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음, 동상을 일으킬 수 있음 - 눈에 들어갔을 때 : 심각한 상해, 손상, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 - 삼켰을 때 : 치명적일 수 있음, 심각한 상해, 화상이나 사망을 초래할 수 있음 ② 화학사고 시 발생 가능 물질 - 화재(연소) 시 : 이산화탄소, 염소가스, 수소가스 - 누출(공기, 수분 접촉) 시 : 물과 격렬하게 반응하여 독성/부식성 가스 생성
	사고 위험성	독성 누출 사고
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 주삼동, 삼일동
	방제장비 보유현황	① 소방차 2대, 분말소화기 608대, 이산화탄소 소화기 61대, 할론 소화기 36대 등 ② 유독물 흡착포 100kg, 모래주머니 200개 이상 등 ③ 송기마스크 2SET, 특수화학복 7개, 방화/방수복 50SET 등 ④ 내화학복, 내화학장화, 방독마스크, 내화학장갑 등 인체보호용 안전보호구 등 구비
	경보 전달방법	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(株) → 여수시청(상황실) [2단계] 유선 또는 메세지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) [3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민
	행동요령	① 주민행동요령 · 실내대피(Indoor Protection) - 바람 방향 내 근거리에서 있는 경우 고농도 폭로 위험이 있으므로 실내대피 실시 - 양압시설을 보유한 사업장 직원들은 양압시설 건물로 대피 실시, 양압설비 가동 - 일반주민 들은 에어컨 등의 환기장비 작동을 중단하고 문/창문을 닫고 유독가스의 유입을 최소화 할 수 있도록 테이프, 젖은 수건 등으로 밀폐 조치 · 환기 및 냉·난방시스템 가동 중지 - 실내 대피시 TV, 라디오 등을 시청하며 정부지시가 있을 때까지 실내에서 대기 · 실외대피(Evacuation) - 유해화학물질이 많은 양이 연속적으로 누출되어 지속적으로 영향을 받을 수 있는 지역 주민 및 근로자의 경우 운송수단을 이용하여 지정 대피소로 대피 실시 - 차량 이동 시 사고현장을 지나게 된다면 창문을 닫고 에어컨 등을 반드시 꺼 외부공기가 차량 내부로 들어오는 것을 방지(내부순환 모드로 설정)



화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사고 발생시 대응정보	행동요령	<ul style="list-style-type: none"> - 대피 시 보호복이나 우의로 직접 피부가 노출되지 않게 하고 마스크, 수건 등을 이용하여 코와 입을 감싸고 대피 - 큰 도로 및 상가가 밀집한 지역을 따라 대피하고 대피 중 현기증이 발생하거나 호흡이 곤란한 경우는 건물 내부로 신속하게 대피 - 바람이 불어오는 방향으로 이동하며, 대피하고자 하는 방향으로 가스가 날아오면 바람이 불어오는 방향의 직각방향으로 대피 <p>② 주민대피 장소(※풍향을 고려한 장소로 대피할 것)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사내 집결지 : 1차 - 인근 C/ROOM, 2차 - 본관 - 최종 대피장소 <ul style="list-style-type: none"> · 자사 및 인근 근로자 - 여천NCC(주) 1사업장 교육홍보실 · 인근 주민 - 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위 교육장으로 대피 (※여천시 재난안전상황실의 대피결정에 따름) <p>③ 주민대피 경로(또는 방법)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업장 내 근로자 및 방문자: 사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동 - 인근 사업장 근로자: 해당 사업장의 집결지(실내)로 모인 후, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피장소로 이동 - 지역 주민: 독성 누출사고 시 실내대피(외출 자제, 외부공기 유입 차단)를 원칙으로 하며, 사고규모 및 상황을 고려하여 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 가까운 최종 대피장소로 이동 <p>④ 응급조치 요령</p> <ul style="list-style-type: none"> - 흡입했을 때 : 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 보온 유지 후 병원 이송 - 피부에 접촉했을 때 : 다량의 물과 비누를 사용하여 최소 20분 이상 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 보온 유지 후 병원 이송 - 눈에 들어갔을 때 : 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 최소 20분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 보온 유지 후 병원 이송 - 삼켰을 때 : 구토 발생 시 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힐 것, 의식이 있을 경우 물로 입을 행구고 구토, 호흡기계 질환이 없으면 물 또는 우유 공급, 보온 유지 후 병원이송
	비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"> ① 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 ② 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115 ③ 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119 ④ 화학물질안전원(중합상황실) : 042-605-7030~3 ⑤ 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8 ⑥ 여천NCC(주) 비상통제실 : 061-650-8200 ⑦ 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]



위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 3사업장		
사업장 위치 (주소)	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 220-62 (화치동)		
사업장 대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	톨루엔 (Toluene 108-88-3)	
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 생식독성, 특정표적장기 독성, 흡인유해성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈손상/눈 자극성	
	사고위험성	화재·폭발, 유출·누출	
	영향 범위	여수시 중흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
사고 발생시 대응정보	방제장비 보유현황	• 화학소방차 2대, 탱크로리소방차 1대 • 분말소화기 593개, HALON소화기 68개, CO2소화기 5개 • 모래주머니 1000EA, 소석회 530kg, 활석분 130kg, 오일펜스 1SET • 가스측정장비 6개 (유독성) • 안면보호구 34개, 모노고글 4개, 저농도 GAS MASK 4개 • 유기화합물 장화 26개, 유기화합물 장갑 26개, 유기화합물복 26개 • OIL 흡착포 10개, CHEMICAL 흡착포 10개, 흡착포 110개 • 방독정화통 4개	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 사이렌 (여수시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유)공급, 병원이송	
		[주민행동요령] • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 합니다. • 실내로 대피한 경우에는 창문, 출입문을 닫고, 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨 등), 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫습니다. • 창문에서 멀리 떨어지고 점화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단합니다. • TV, 라디오 등을 시청하며 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기하여야 합니다.	
		[대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (모도동 주민)	
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)		

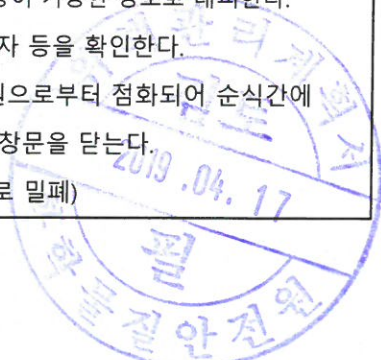
위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(주) 3사업장		
사업장 위치 (주소)	59611/전라남도 여주시 여수산단2로 220-62 (화치동)		
사업장 대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	황산 (Sulfuric acid 7664-93-9)	
	유해성	① 금속부식성 ② 급성독성, 발암성, 특정표적장기 독성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈 손상/눈 자극성, 만성 수생환경유해성	
	사고위험성	유출·누출	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여주시 중흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	• 화학소방차 2대, 탱크로리소방차 1대 • 분말소화기 593개, HALON소화기 68개, CO2소화기 5개 • 모래주머니 1000EA, 소석회 530kg, 활석분 130kg • 가스측정장비 6개 (유독성) • 안면보호구34개, 모노고글4개, 저농도 가スマ스크4개, 방독정화통4개 • 내산장화 8개, 내산장갑 10개, 내산복 10개 • CHEMICAL 흡착포 20개, OIL 흡착포 10개, 모래주머니(1000EA)	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 싸이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 싸이렌 (여주시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 의식이 있으면 물/우유/활성탄을 마시게 할 것, 구토나 위세척 유도하여 정화할 것, 무의식 시 아무것도 주지 말 것, 병원 이송	
		[주민행동요령] • 모든 난방, 환기 및 냉방시스템의 작동을 중지한다. (난로댐퍼를 닫는다.) • 독성물질(황산) 누출이 계속될 경우는 주택 또는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피한다. • 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. • 황산은 증발이 거의 일어나지 않지만 분사 혹은 분산 중에, 특히 분말일 경우 대기 중 입자의 오염은 상당히 빨리 심화될 수 있으므로 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐)	
		[대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (묘도동 주민)	
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여주시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)		

위해관리계획 고지서		동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC㈜ 3사업장		
사업장 위치 (주소)	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 220-62 (화치동)		
사업장 대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)		
유해화학물질 취급정보	종류	벤젠 (Benzene 71-43-2)	
	유해성	① 인화성 액체 ② 급성독성, 발암성, 생식세포변이원성, 특정표적장기 독성, 흡인유해성 ③ 피부부식성/자극성, 심한 눈손상/눈 자극성, 만성 수생환경유해성	
	사고위험성	화재·폭발, 유출·누출	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	여수시 중흥동 여수산단4로 일대 공업지역	
	방제장비 보유현황	• 화학소방차 2대, 탱크로리소방차 1대 • 분말소화기 593개, HALON소화기 68개, CO2소화기 5개 • 모래주머니 1000EA, 소석회 530kg, 활석분 130kg, 오일펜스 1SET • 가스측정장비 6개 (유독성) • 안면보호구 34개, 모노고글 4개, 저농도 GAS MASK 4개 • 유기화합물 장화26개, 유기화합물 장갑26개, 유기화합물복 26개 • OIL 흡착포 10개, CHEMICAL 흡착포 10개, 흡착포 110개 • 방독정화통 4개	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 마을방송, SMS (비상통보발송시스템(ECS)), 사이렌 (여수시청 협조 요청)	
	행동요령	[응급조치요령] • (흡입) 신선한 공기, 산소공급, 적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송 • (피부) 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송 • (안구) 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송 • (경구) 구토방지, 무의식시 아무것도 주지말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸 보다 낮게하여 눕힐 것. 유의식시 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유 2-4컵) 공급, 병원이송	
		[주민행동요령] • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 합니다. • 실내로 대피한 경우에는 창문, 출입문을 닫고, 외부 오염된 공기가 유입되지 않도록 건물 내 모든 공조시설(에어컨 등), 환풍기는 끄고 공기 흡입구를 닫습니다. • 창문에서 멀리 떨어지고 점화원이 될 수 있는 가열장치 등의 전원은 차단합니다. • TV, 라디오 등을 시청하며 지시가 있을 때까지 계속 실내에서 대기하여야 합니다.	
		[대피장소] • 사업장 내 대피장소 1차 대피지역 ; 조정실, 2차 대피지역 ; 주민소산지역 (5개소) • 인근 주민 대피장소 여천고등학교, 쌍봉초등학교, 흥국체육관, 민방위교육장, 광양시청 (묘도동 주민)	
비상연락 기관 및 전화번호	① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630) ② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119) ③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115) ④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949) ⑤ 여수성심병원 (응급실 061-650-8200) ⑥ 여천NCC(주) (비상통제실 : 061-688-6282)		

[유첨 1]

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30.>

<h2 style="text-align: center;">화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서</h2>		<p>이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.</p>	
사업장 상호 (명칭)	여천NCC(株) C5 분리공장		
사업장 위치 (주소)	전남 여수시 여수국가산업단지 확장단지 9블럭(여수시 화치동 1468)		
사업장 대표전화	(대표전화): 061-688-1441		
유해화학물질 취급정보	종류	이소프렌 (Isoprene, 78-79-5)	
	유해성	인화성 액체 1 / 생식세포 변이원성 2 / 발암성 1 / 수생환경유해성·만성 2	
	사고 위험성	독성물질 유출, 인화성물질 화재	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	전남 여수시 여수국가산업단지 확장단지 9블럭 인근	
	방제장비 보유현황	① 소방차 1대, 굴절사다리차 1대 ② 흡착포, 모래주머니, 멀티조인트, FLANGE COVER, VACCUM CAR 등 ③ ABC분말소화기(3.3kg), CO2 소화기(4.5kg), HALON 소화기, WATER HYDRANT, FOAM 소화설비 등 ④ 방독마스크(직격실전면형) 14EA, 보호복(유기화합물용 4형식) 7EA, 안전장갑 (화학물질용) 14EA, 내산장화 14EA, 보안경(화학물질용) 14EA 등	
	경보 전달방법	① 자사 내부 : 사이렌, Emergency Horn, 비상방송(Dial 5555) ② 타사 사업장 : 비상연락망, 조정실 Hot line ③ 주민 : 해당사항 없음	
	행동요령	[응급조치요령] •(흡입): 신선한 공기를 공급하고, 휴식을 취할 것. 인공호흡이 요구 될 수 있음. 의학적 조치를 취할 것 •(피부): 충분한 양의 물로 피부를 씻거나 샤워를 하거나 의학적 조치를 취할 것 •(안구): 우선 충분한 양의 물로 몇 분간 씻은 뒤(쉽게 가능하면 렌즈를 제거할 것) 의사에게 데려갈 것 •(경구): 입안을 헹굴 것. 의학적 조치를 취할 것	
		[주민행동요령] • 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 하고, 수건, 마스크 등을 이용 하여 코, 입을 감싸고 대피합니다. 대피 시 바람을 안고 이동하여야 한다. • 이소프렌 누출이 계속될 경우는 건물에서 물 사용이 가능한 장소로 대피한다. • 방송, 라디오 안내 메시지를 듣거나 핸드폰 문자 등을 확인한다. • 이소프렌은 증기 또는 가스는 원거리의 발화원으로부터 점화되어 순식간에 확산될 수 있으므로 외부로 통하는 모든 문과 창문을 닫는다. (틈이 있는 경우는 테이프, 랩, 젖은 수건 등으로 밀폐)	



화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사고 발생시
대응정보

행동요령

[대피장소]

• 자사

- 집결지(2개소): 방재센터, 조정실
- 대피장소(2개소): BASF 앞 주차장(2구역), 중흥부두 물량장(6구역)

• 타사업장(금호석유화학 고무2공장, 롯데베르살리스 엘라스토머, 코오롱인더스트리)

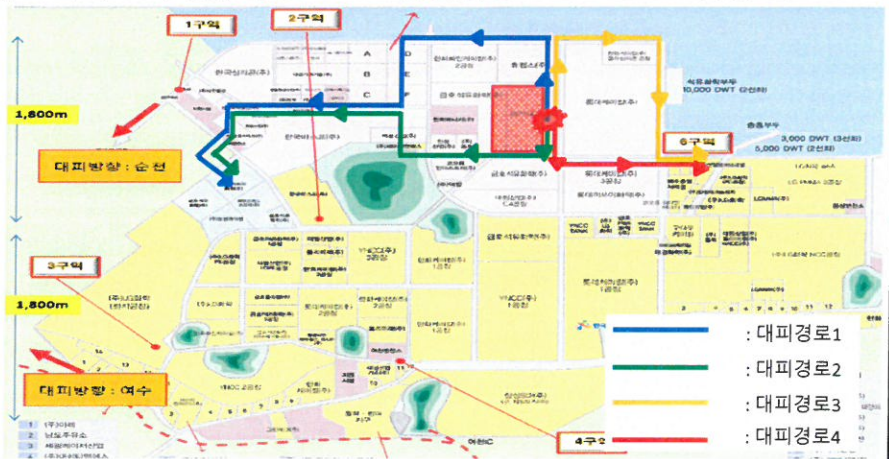
- 집결지: 사업장 내부적으로 지정된 집결지로 대피
- 대피장소(2개소): BASF 앞 주차장(2구역), 중흥부두 물량장(6구역)

• 인근주민 대피장소

- 해당사항 없음(대안시나리오 반경 내 주민 미거주)

• 대피경로

대피장소 바람방향	BASF 앞 주차장(2구역)	중흥부두 물량장(6구역)	비고
북→남	대피경로1	대피경로3	-
남→북	대피경로2	대피경로4	-
동→서	미해당	대피경로4	-
서→동	대피경로2	미해당	-



- 대피경로1

- ① 658m 직진
- ② 여수시청 방면으로 좌회전 후 978m 직진
- ③ 흥국사역 방면으로 좌회전 후 539m 이동
- ④ 산단중앙로 우회전 후 1.1km 이동
- ⑤ 산단중앙로 좌회전 후 491m 이동
- ⑥ 여수산단2로 좌회전 후 276m 이동
- ⑦ 대피장소(BASF 앞 주차장)도착



[유첨 1]

■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식] <개정 2017. 5. 30.>

화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서		이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사고 발생시 대응정보	행동요령	<p>- 대피경로2 ① 457m 직진 ② 여수시청 방면으로 우회전 후 975m 이동 ③ 산단중앙로 우회전 후 563m 이동 ④ 산단중앙로 좌회전 후 1.1km 이동 ⑤ 산단중앙로 좌회전 후 471m 이동 ⑥ 대피장소(BASF 앞 주차장)도착</p> <p>- 대피경로3 ① 658m 직진 ② 흥국사역 방면으로 우회전 후, 1.8km 이동 ③ 여수단산4로 좌회전 후 177m 이동 ④ 대피장소(중흥부두 물량장) 도착</p> <p>- 대피경로4 ① 457m 직진 ② 이순신대교 방면으로 좌회전 후 889m 이동 ③ 대피장소(중흥부두 물량장) 도착</p>
	비상연락 기관 및 전화번호	<p>① 여수화학재난합동방재센터(주간 : 041-690-1600, 야간 : 041-690-1630)</p> <p>② 여수소방서(주간 : 061-680-0900, 야간 : 119)</p> <p>③ 영산강유역환경청(주간 : 062-410-5261, 야간 : 062-410-5115)</p> <p>④ 여수시청(재난종합상황실) (주/야간 : 061-659-4949)</p> <p>⑤-1. 여천전남병원 061-690-6000(응 061-690-6119)</p> <p>⑤-2. 여수성심병원 061-650-8000(응 061-650-8220)</p> <p>⑤-3. 여수전남병원 061-640-7575(응 061-640-7119)</p> <p>⑤-4. 여수백병원 061-655-3000</p> <p>⑤-5. 여수제일병원 061-689-8114(응 061-689-8120)</p> <p>⑥ 화학물질안전원 (사고총괄훈련과 종합상황실 042-605-7030)</p> <p>⑦ 여수경찰서 061-664-7000</p> <p>⑧ 여수해양경찰서 061-840-2342</p> <p>⑨ 군부대(31사단 제7391부대) 061-651-2899</p> <p>⑩ 전라남도청(동부지역본부) 061-286-7153</p>

210mm×297mm[신문용지·54g/㎡(재활용품)]

