

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
주요생산물	에틸렌, 프로필렌, 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 스티렌, 부타디엔 등

- 여천NCC(주)는 DL케미칼과 한화케미칼 간 각사 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.

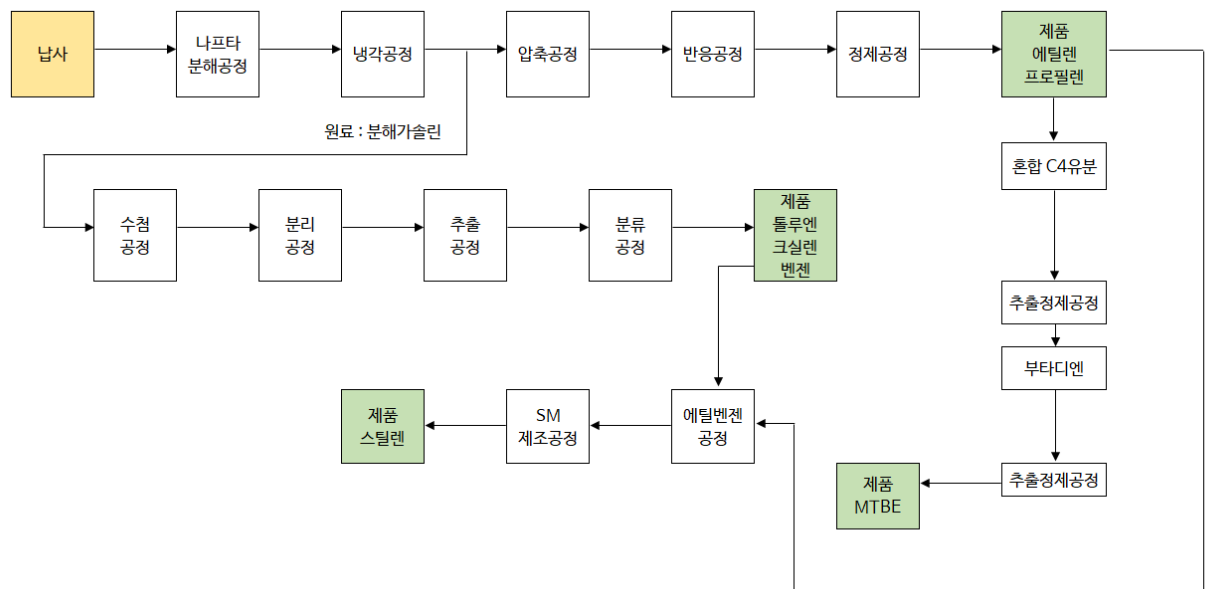
여천NCC는 선진경영시스템을 접목하여 체계적인 사전예방활동을 지속적으로 펼쳐 안전한 사업장을 구현해 나가고 있습니다.



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)
- 2020.01 제 2 나프타 분해공장 증설(33만 5천톤) 및 제 2 방향족 공장 증설
제2 BD공장 신설

3. 제품 제조 공정도



결과번호 2021-0107		화학사고예방관리계획서 검토결과서			
신청 정보	상호(명칭)	(주)여천NCC 여수1공장	담당자 정보	성명	이명진
	사업자등록번호	104-81-49115		연락처	061-688-6065
	대표자 성명	최금암, 김재율		전자우편 주소	leemj@yncc.co.kr
	취급시설 소재지	전라남도 여수시 여수산단3로 2 (평여동, 여천Ncc) (전화번호: 061-688-6065)			
사업장 구분		[☒] 1군 사업장 [☐] 2군 사업장			
영업허가 대상 여부		[☒] 영업자 [☐] 비영업자			
대상물질		(11) 종			
결과		[☒] 적합 [☐] 조건부적합 [☐] 부적합			
위험도		[☒] 가 [☐] 나 [☐] 다 [☐] 해당 없음			
「화학물질관리법」 제23조제5항 및 같은 법 시행규칙 제19조의2제1항에 따라 화학사고예방관리계획서의 검토 결과를 위와 같이 통보합니다. 2021 년 8 월 30 일 화학물질안전원장 					
첨부서류		검토결과 상세내용 1부			

화학사고예방관리계획서 검토결과 상세내용

1. 검토결과표

검토항목	검토기준	적합 여부
사업장 일반정보	사업장 일반 정보는 작성수준 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	취급시설 개요는 유해화학물질을 취급하는 공정 및 설비에 대한 내용이 적절한지 여부	적합
유해화학물질 목록 및 유해성 정보	유해화학물질 목록 및 명세 작성내용이 적절한지 여부	적합
취급시설 입지 정보	유해화학물질의 대표 유해성은 대표 2종 물질에 대한 정보가 적절한지 여부	적합
	전체배치도 내 유해화학물질 취급설비 등이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질 취급 설비 간 거리 및 위치 등이 적절한지 여부	적합
	주변 환경정보가 영향범위가 가장 큰 시나리오 원점 기준으로 반경 내 사업장 주변지역 환경정보를 포함하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
공정안전정보	공정개요는 유해화학물질 취급공정 및 설비에 대한 각 단계별 설명이 적절한지 여부	적합
	공정도면은 취급시설의 운전조건, 물질수지 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	장치·설비 목록 및 명세가 단위공정별로 적절히 작성되었는지 여부	적합
안전장치 현황	확산방지 설비 현황 및 배치도 내 유해화학물질 누출 확산 방지시설의 위치와 정보가 적절한지 여부	적합
	고정식 유해감지시설 명세 및 배치도의 감지시설의 위치, 정보가 적절한지 여부	적합
	안전밸브와 파열판의 용량 및 설치가 적절한지 여부	적합
	배출물질 처리시설 현황은 배출물질 처리시설 목록 및 용량 등이 적절한지 여부	적합
사고시나리오 선정	사고시나리오 누출조건 분석 및 대상설비 선정은 취급시설 별 취급량 등을 이용한 대상설비 선정과 예비위험성 분석이 적절한지 여부	적합
	사고시나리오 분석은 사고시나리오별 영향범위 및 총괄영향범위 산정이 적절한지 여부	적합
사업장 주변지역 영향 평가	개별시나리오 영향범위 및 총괄영향범위 내 수용체 별 목록 및 인구수가 적절히 작성되었는지 여부	적합
위험도 분석	위험도 분석은 사고영향점수 및 사고발생빈도 점수, 위험도 판정표 적용 내용이 적절한지 여부	적합
안전관리 계획	안전관리 운영계획은 위험도 감소를 위한 안전관리 대책과 안전관리 운영방침 등이 적절한지 여부	적합
	안전관리 운영계획 실행 및 변경관리 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	화학사고 대비 교육·훈련은 사고 대비 교육 및 훈련 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합

	자체점검계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
비상대응체계	비상연락체계는 유기적으로 연락이 가능한 목록 및 내용으로 적절히 작성되었는지 여부	적합
	비상대응조직도는 단계별 편성인원과 임무 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
사고대응 및 응급조치 계획	공동 비상대응계획 수립한 경우, 작성 내용이 누락없이 작성되었는지 여부	해당없음
	가동중지 권한 및 절차는 비상상황을 고려하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
	방재 인력 및 장비·물품 운용 계획은 물품 보유현황, 배치도, 관리·유지계획 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사업장 내부 경보전달 체계는 경보시설의 종류, 방법, 담당자 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	응급조치계획은 대표적인 유해화학물질 취급 공정별 차단절차 및 2차오염 방지대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
화학사고 사후조치	사고원인 조사 및 재발 방지 계획은 사고조사팀 구성, 업무, 개선대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	사고복구 계획은 사고 현장을 복구하기 위해 필요한 자원 및 인력에 대한 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회와 공조	지역사회와의 소통, 화학사고 발생 시 공동대응 등 지역사회·지역 비상대응기관·인근사업장 등과의 공조계획이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	지방자치단체의 장이 수립한 지역화학사고대응계획을 활용하여 작성한 경우 해당 내용이 적절히 반영되었는지 여부	해당없음
주민보호 및 대피 계획	사고 발생 시 대피경보 및 전달체계는 유지관리방법, 경보방법 및 절차 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사고 발생 시 주민행동 요령은 사고유형 및 취급하는 유해화학물질에 따른 대피 시 유의사항 등이 적절한지 여부	적합
	사고 발생 시 응급의료 계획은 응급의료기관 목록 및 연락망, 환자후송계획 등을 포함하여 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	주민대피 장소 및 방법이 실현 가능하도록 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회 고지 계획	고지 정보를 효과적으로 제공할 방법 등을 포함하여 작성하였는지 여부	적합
	고지 정보가 법 제23조의3제1항 각 호의 내용들이 누락 없이 알기 쉽게 작성되었는지 여부	적합

2. 조건부 적합 내용

연번	검토항목	내 용
해당없음		

3. 부적합 내용

연번	검토항목	내 용
해당없음		

4. 유해화학물질 취급목록

연번	유해화학물질명(국문명)	CAS 번호	고유번호
1	1,3-부타디엔	106-99-0	유독: 2014-1-694
2	디메틸포름아미드	68-12-2	유독: 97-1-80 사고: 4
3	메틸 알콜	67-56-1	유독: 97-1-99 사고: 5
4	벤젠	71-43-2	유독: 97-1-136
5	수산화 나트륨	1310-73-2	유독: 2019-1-932 사고: 78
6	이소프렌	78-79-5	유독: 2019-1-932 사고: 78
7	크실렌	78-79-5	유독: 2019-1-932 사고: 78
8	톨루엔	78-79-5	유독: 97-1-275
9	FURFURAL	1330-20-7	유독: 97-1-298 사고: 28
10	황산	108-88-3	유독: 97-1-359
11	산화 니켈	98-01-1	유독: 97-1-405 사고: 45

결과번호 2021-0061		화학사고예방관리계획서 검토결과서			
신청 정보	상호(명칭)	(주)여천NCC 여수2공장	담당자 정보	성명	이명진
	사업자등록번호	104-81-49115		연락처	061-688-6065
	대표자 성명	최금암, 김재율		전자우편 주소	leemj@yncc.co.kr
	취급시설 소재지	전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (전화번호 : 033-820-3022)			
사업장 구분		[☒] 1군 사업장 [☐] 2군 사업장			
영업허가 대상 여부		[☒] 영업자 [☐] 비영업자			
대상물질		8 종 (벤젠, 톨루엔, 1,3-부타디엔, 메틸알코올, 수산화 나트륨, 염산, 산화니켈, 이소프렌)			
결과		[☒] 적합 [☐] 조건부적합 [☐] 부적합			
위험도		[☒] 가 [☐] 나 [☐] 다 [☐] 해당 없음			
「화학물질관리법」 제23조제5항 및 같은 법 시행규칙 제19조의2제1항에 따라 화학사고예방관리계획서의 검토 결과를 위와 같이 통보합니다. 2021년 7월 26일 화학물질안전원장 					
첨부서류		검토결과 상세내용 1부			

화학사고예방관리계획서 검토결과 상세내용

1. 검토결과표

검토항목	검토기준	적합여부
사업장 일반정보	사업장 일반 정보는 작성수준 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	취급시설 개요는 유해화학물질을 취급하는 공정 및 설비에 대한 내용이 적절한지 여부	적합
유해화학물질 목록 및 유해성 정보	유해화학물질 목록 및 명세 작성내용이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질의 대표 유해성은 대표 2종 물질에 대한 정보가 적절한지 여부	적합
취급시설 입지 정보	전체배치도 내 유해화학물질 취급설비 등이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질 취급 설비 간 거리 및 위치 등이 적절한지 여부	적합
	주변 환경정보가 영향범위가 가장 큰 시나리오 원점 기준으로 반경 내 사업장 주변지역 환경정보를 포함하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
공정안전정보	공정개요는 유해화학물질 취급공정 및 설비에 대한 각 단계별 설명이 적절한지 여부	적합
	공정도면은 취급시설의 운전조건, 물질수지 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	장치·설비 목록 및 명세가 단위공정별로 적절히 작성되었는지 여부	적합
안전장치 현황	확산방지 설비 현황 및 배치도 내 유해화학물질 누출 확산 방지시설의 위치와 정보가 적절한지 여부	적합
	고정식 유해감지시설 명세 및 배치도의 감지시설의 위치, 정보가 적절한지 여부	적합
	안전밸브와 파열판의 용량 및 설치가 적절한지 여부	적합
	배출물질 처리시설 현황은 배출물질 처리시설 목록 및 용량 등이 적절한지 여부	적합
사고시나리오 선정	사고시나리오 누출조건 분석 및 대상설비 선정은 취급시설 별 취급량 등을 이용한 대상설비 선정과 예비위험성 분석이 적절한지 여부	적합
	사고시나리오 분석은 사고시나리오별 영향범위 및 총괄영향범위 산정이 적절한지 여부	적합
사업장 주변지역 영향 평가	개별시나리오 영향범위 및 총괄영향범위 내 수용체 별 목록 및 인구수가 적절히 작성되었는지 여부	적합
위험도 분석	위험도 분석은 사고영향점수 및 사고발생빈도 점수, 위험도 판정표 적용 내용이 적절한지 여부	적합
안전관리 계획	안전관리 운영계획은 위험도 감소를 위한 안전관리 대책과 안전관리 운영방침 등이 적절한지 여부	적합
	안전관리 운영계획 실행 및 변경관리 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	화학사고 대비 교육·훈련은 사고 대비 교육 및 훈련 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	자체점검계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
비상대응체계	비상연락체계는 유기적으로 연락이 가능한 목록 및 내용으로 적절히 작성되었는지 여부	적합
	비상대응조직도는 단계별 편성인원과 임무 등 작성내용이 적절한지 여부	적합

사고대응 및 응급조치 계획	공동 비상대응계획 수립한 경우, 작성 내용이 누락없이 작성되었는지 여부	적합
	가동중지 권한 및 절차는 비상상황을 고려하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
	방재 인력 및 장비·물품 운용 계획은 물품 보유현황, 배치도, 관리·유지계획 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사업장 내부 경보전달 체계는 경보시설의 종류, 방법, 담당자 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	응급조치계획은 대표적인 유해화학물질 취급 공정별 차단절차 및 2차오염 방지대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
화학사고 사후조치	사고원인 조사 및 재발 방지 계획은 사고조사팀 구성, 업무, 개선대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	사고복구 계획은 사고 현장을 복구하기 위해 필요한 자원 및 인력에 대한 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회와 공조	지역사회와의 소통, 화학사고 발생 시 공동대응 등 지역사회·지역 비상대응기관·인근사업장 등과의 공조계획이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	지방자치단체의 장이 수립한 지역화학사고대응계획을 활용하여 작성한 경우 해당 내용이 적절히 반영되었는지 여부	적합
주민보호 및 대피 계획	사고 발생 시 대피경보 및 전달체계는 유지관리방법, 경보방법 및 절차 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사고 발생 시 주민행동 요령은 사고유형 및 취급하는 유해화학물질에 따른 대피 시 유의사항 등이 적절한지 여부	적합
	사고 발생 시 응급의료 계획은 응급의료기관 목록 및 연락망, 환자후송계획 등을 포함하여 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	주민대피 장소 및 방법이 실현 가능하도록 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회 고지 계획	고지 정보를 효과적으로 제공할 방법 등을 포함하여 작성하였는지 여부	적합
	고지 정보가 법 제23조의3제1항 각 호의 내용들이 누락 없이 알기 쉽게 작성되었는지 여부	적합

2. 조건부 적합 내용

연번	검토항목	내 용
		해당없음

3. 부적합 내용

연번	검토항목	내 용
		해당없음

4. 유해화학물질 취급목록

연번	유해화학물질명(국문명)	CAS 번호	고유번호
1	벤젠	71-43-2	
2	톨루엔	108-88-3	
3	1,3-부타디엔	106-99-0	
4	메틸알코올	67-56-1	
5	수산화 나트륨	1310-73-2	
6	염산	7647-01-0	
7	산화니켈	1313-99-1	
8	이소프렌	78-79-5	

5. 비고

해당없음

결과번호 2021-0095		화학사고예방관리계획서 검토결과서			
신청 정보	상호(명칭)	(주)여천NCC 여수3공장	담당자 정보	성명	조 소 연
	사업자등록번호	104-81-49115		연락처	061-688-6373
	대표자 성명	최금암, 김재울		전자우편 주소	leemj@yncc.co.kr
	취급시설 소재지	전라남도 여수시 여수산단2로 220-62			
사업장 구분		☒ 1군 사업장 ☐ 2군 사업장			
영업허가 대상 여부		☒ 영업자 ☐ 비영업자			
대상물질		(8) 종			
결과		☒ 적합 ☐ 조건부적합 ☐ 부적합			
위험도		☒ 가 ☐ 나 ☐ 다 ☐ 해당 없음			
「화학물질관리법」 제23조제5항 및 같은 법 시행규칙 제19조의2제1항에 따라 화학사고예방관리계획서의 검토 결과를 위와 같이 통보합니다. 2021년 8월 20일 화학물질안전원장 					
첨부서류		검토결과 상세내용 1부			

화학사고예방관리계획서 검토결과 상세내용

1. 검토결과표

검토항목	검토기준	적합 여부
사업장 일반정보	사업장 일반 정보는 작성수준 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	취급시설 개요는 유해화학물질을 취급하는 공정 및 설비에 대한 내용이 적절한지 여부	적합
유해화학물질 목록 및 유해성 정보	유해화학물질 목록 및 명세 작성내용이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질의 대표 유해성은 대표 2종 물질에 대한 정보가 적절한지 여부	적합
취급시설 입지 정보	전체배치도 내 유해화학물질 취급설비 등이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질 취급 설비 간 거리 및 위치 등이 적절한지 여부	적합
	주변 환경정보가 영향범위가 가장 큰 시나리오 원점 기준으로 반경 내 사업장 주변지역 환경정보를 포함하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
	공정개요는 유해화학물질 취급공정 및 설비에 대한 각 단계별 설명이 적절한지 여부	적합
공정안전정보	공정도면은 취급시설의 운전조건, 물질수지 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	장치·설비 목록 및 명세가 단위공정별로 적절히 작성되었는지 여부	적합
	확산방지 설비 현황 및 배치도 내 유해화학물질 누출 확산 방지시설의 위치와 정보가 적절한지 여부	적합
안전장치 현황	고정식 유해감지시설 명세 및 배치도의 감지시설의 위치, 정보가 적절한지 여부	적합
	안전밸브와 파열판의 용량 및 설치가 적절한지 여부	적합
	배출물질 처리시설 현황은 배출물질 처리시설 목록 및 용량 등이 적절한지 여부	적합
	사고시나리오 누출조건 분석 및 대상설비 선정은 취급시설 별 취급량 등을 이용한 대상설비 선정과 예비위험성 분석이 적절한지 여부	적합
사고시나리오 선정	사고시나리오 분석은 사고시나리오별 영향범위 및 총괄영향범위 산정이 적절한지 여부	적합
	개별시나리오 영향범위 및 총괄영향범위 내 수용체 별 목록 및 인구수가 적절히 작성되었는지 여부	적합
사업장 주변지역 영향 평가	위험도 분석은 사고영향점수 및 사고발생빈도 점수, 위험도 판정표 적용 내용이 적절한지 여부	적합
안전관리 계획	안전관리 운영계획은 위험도 감소를 위한 안전관리 대책과 안전관리 운영방침 등이 적절한지 여부	적합
	안전관리 운영계획 실행 및 변경관리 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	화학사고 대비 교육·훈련은 사고 대비 교육 및 훈련 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	자체점검계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
비상대응체계	비상연락체계는 유기적으로 연락이 가능한 목록 및 내용으로 적절히 작성되었는지 여부	적합
	비상대응조직도는 단계별 편성인원과 임무 등 작성내용이 적절한지 여부	적합

사고대응 및 응급조치 계획	공동 비상대응계획 수립한 경우, 작성 내용이 누락없이 작성되었는지 여부	해당없음
	가동중지 권한 및 절차는 비상상황을 고려하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
	방재 인력 및 장비·물품 운용 계획은 물품 보유현황, 배치도, 관리·유지계획 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사업장 내부 경보전달 체계는 경보시설의 종류, 방법, 담당자 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	응급조치계획은 대표적인 유해화학물질 취급 공정별 차단절차 및 2차오염 방지대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
화학사고 사후조치	사고원인 조사 및 재발 방지 계획은 사고조사팀 구성, 업무, 개선대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	사고복구 계획은 사고 현장을 복구하기 위해 필요한 자원 및 인력에 대한 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회와 공조	지역사회와의 소통, 화학사고 발생 시 공동대응 등 지역사회·지역 비상대응기관·인근사업장 등과의 공조계획이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	지방자치단체의 장이 수립한 지역화학사고대응계획을 활용하여 작성한 경우 해당 내용이 적절히 반영되었는지 여부	해당없음
주민보호 및 대피 계획	사고 발생 시 대피경보 및 전달체계는 유지관리방법, 경보방법 및 절차 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사고 발생 시 주민행동 요령은 사고유형 및 취급하는 유해화학물질에 따른 대피 시 유의사항 등이 적절한지 여부	적합
	사고 발생 시 응급의료 계획은 응급의료기관 목록 및 연락망, 환자후송계획 등을 포함하여 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	주민대피 장소 및 방법이 실현 가능하도록 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회 고지 계획	고지 정보를 효과적으로 제공할 방법 등을 포함하여 작성하였는지 여부	적합
	고지 정보가 법 제23조의3제1항 각 호의 내용들이 누락 없이 알기 쉽게 작성되었는지 여부	적합

2. 조건부 적합 내용

연번	검토항목	내 용
		해당없음

3. 부적합 내용

연번	검토항목	내 용
		해당없음

4. 유해화학물질 취급목록

연번	유해화학물질명(국문명)	CAS 번호	고유번호
1	1,3-부타디엔	106-99-0	유독물질 2014-1-693
2	이소프렌	78-79-5	유독물질 2019-1-932 사고대비물질 78
3	벤젠	71-43-2	유독물질 97-1-99 사고대비물질 5
4	톨루엔	108-88-3	유독물질 97-1-298 사고대비물질 28
5	황산	7664-93-9	유독물질 97-1-405 사고대비물질 45
6	수산화나트륨	1310-73-2	유독물질 97-1-136
7	산화니켈	1313-99-1	유독물질 97-1-130
8	메틸알코올	67-56-1	유독물질 97-1-80 사고대비물질 4

결과번호 2021-0066		화학사고예방관리계획서 검토결과서			
신청 정보	상호(명칭)	(주)여천NCC C5분리공장	담당자 정보	성명	이명진
	사업자등록번호	104-81-49115		연락처	061-688-6065
	대표자 성명	최금암, 김재율		전자우편 주소	leemj@yncc.co.kr
	취급시설 소재지	전라남도 여수시 여수산단1로 472 (전화번호 : 061-688-6065)			
사업장 구분		[☒] 1군 사업장 [] 2군 사업장			
영업허가 대상 여부		[☒] 영업자 [] 비영업자			
대상물질		4 종 (1,3-부타디엔, 알릴알코올, 이소프렌, 황산)			
결과		[☒] 적합 [] 조건부적합 [] 부적합			
위험도		[☒] 가 [] 나 [] 다 [] 해당 없음			
「화학물질관리법」 제23조제5항 및 같은 법 시행규칙 제19조의2제1항에 따라 화학사고예방관리계획서의 검토 결과를 위와 같이 통보합니다. 2021년 8월 4일 화학물질안전원장 					
첨부서류		검토결과 상세내용 1부			

화학사고예방관리계획서 검토결과 상세내용

1. 검토결과표

검토항목	검토기준	적합 여부
사업장 일반정보	사업장 일반 정보는 작성수준 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	취급시설 개요는 유해화학물질을 취급하는 공정 및 설비에 대한 내용이 적절한지 여부	적합
유해화학물질 목록 및 유해성 정보	유해화학물질 목록 및 명세 작성내용이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질의 대표 유해성은 대표 2종 물질에 대한 정보가 적절한지 여부	적합
취급시설 입지 정보	전체배치도 내 유해화학물질 취급설비 등이 적절한지 여부	적합
	유해화학물질 취급 설비 간 거리 및 위치 등이 적절한지 여부	적합
	주변 환경정보가 영향범위가 가장 큰 시나리오 원점 기준으로 반경 내 사업장 주변지역 환경정보를 포함하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
공정안전정보	공정개요는 유해화학물질 취급공정 및 설비에 대한 각 단계별 설명이 적절한지 여부	적합
	공정도면은 취급시설의 운전조건, 물질수지 등 작성내용이 적절한지 여부	적합
	장치·설비 목록 및 명세가 단위공정별로 적절히 작성되었는지 여부	적합
안전장치 현황	확산방지 설비 현황 및 배치도 내 유해화학물질 누출 확산 방지시설의 위치와 정보가 적절한지 여부	적합
	고정식 유해감지시설 명세 및 배치도의 감지시설의 위치, 정보가 적절한지 여부	적합
	안전밸브와 파열판의 용량 및 설치가 적절한지 여부	적합
	배출물질 처리시설 현황은 배출물질 처리시설 목록 및 용량 등이 적절한지 여부	적합
사고시나리오 선정	사고시나리오 누출조건 분석 및 대상설비 선정은 취급시설 별 취급량 등을 이용한 대상설비 선정과 예비위험성 분석이 적절한지 여부	적합
	사고시나리오 분석은 사고시나리오별 영향범위 및 총괄영향범위 산정이 적절한지 여부	적합
사업장 주변지역 영향 평가	개별시나리오 영향범위 및 총괄영향범위 내 수용체 별 목록 및 인구수가 적절히 작성되었는지 여부	적합
위험도 분석	위험도 분석은 사고영향점수 및 사고발생빈도 점수, 위험도 판정표 적용 내용이 적절한지 여부	적합
안전관리 계획	안전관리 운영계획은 위험도 감소를 위한 안전관리 대책과 안전관리 운영방침 등이 적절한지 여부	적합
	안전관리 운영계획 실행 및 변경관리 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	화학사고 대비 교육·훈련은 사고 대비 교육 및 훈련 계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
	자체점검계획의 작성내용이 적절한지 여부	적합
비상대응체계	비상연락체계는 유기적으로 연락이 가능한 목록 및 내용으로 적절히 작성되었는지 여부	적합
	비상대응조직도는 단계별 편성인원과 임무 등 작성내용이 적절한지 여부	적합

사고대응 및 응급조치 계획	공동 비상대응계획 수립한 경우, 작성 내용이 누락없이 작성되었는지 여부	적합
	가동중지 권한 및 절차는 비상상황을 고려하여 적절히 작성되었는지 여부	적합
	방재 인력 및 장비·물품 운용 계획은 물품 보유현황, 배치도, 관리·유지계획 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사업장 내부 경보전달 체계는 경보시설의 종류, 방법, 담당자 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	응급조치계획은 대표적인 유해화학물질 취급 공정별 차단절차 및 2차오염 방지대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
화학사고 사후조치	사고원인 조사 및 재발 방지 계획은 사고조사팀 구성, 업무, 개선대책 등 작성 내용이 적절한지 여부	적합
	사고복구 계획은 사고 현장을 복구하기 위해 필요한 자원 및 인력에 대한 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회와 공조	지역사회와의 소통, 화학사고 발생 시 공동대응 등 지역사회·지역 비상대응기관·인근사업장 등과의 공조계획이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	지방자치단체의 장이 수립한 지역화학사고대응계획을 활용하여 작성한 경우 해당 내용이 적절히 반영되었는지 여부	적합
주민보호 및 대피 계획	사고 발생 시 대피경보 및 전달체계는 유지관리방법, 경보방법 및 절차 등 작성 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	사고 발생 시 주민행동 요령은 사고유형 및 취급하는 유해화학물질에 따른 대피 시 유의사항 등이 적절한지 여부	적합
	사고 발생 시 응급의료 계획은 응급의료기관 목록 및 연락망, 환자후송계획 등을 포함하여 내용이 적절히 작성되었는지 여부	적합
	주민대피 장소 및 방법이 실현 가능하도록 적절히 작성되었는지 여부	적합
지역사회 고지 계획	고지 정보를 효과적으로 제공할 방법 등을 포함하여 작성하였는지 여부	적합
	고지 정보가 법 제23조의3제1항 각 호의 내용들이 누락 없이 알기 쉽게 작성되었는지 여부	적합

2. 조건부 적합 내용

연번	검토항목	내 용
		해당없음

3. 부적합 내용

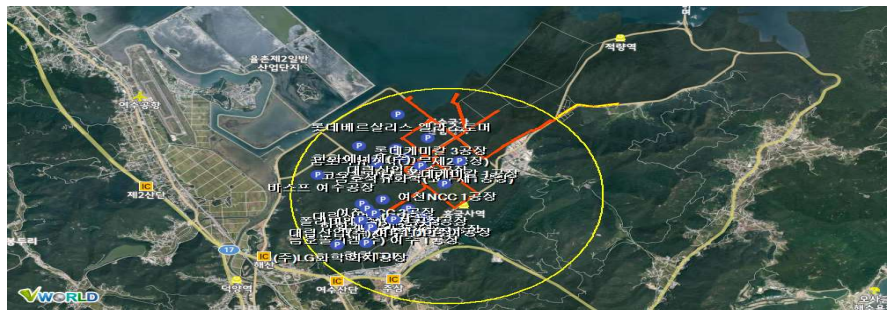
연번	검토항목	내 용
		해당없음

4. 유해화학물질 취급목록

연번	유해화학물질명(국문명)	CAS 번호	고유번호
1	1,3-부타디엔	106-99-0	
2	알릴알콜	107-18-6	
3	이소프렌	78-79-5	
4	황산	7664-93-9	

5. 비고

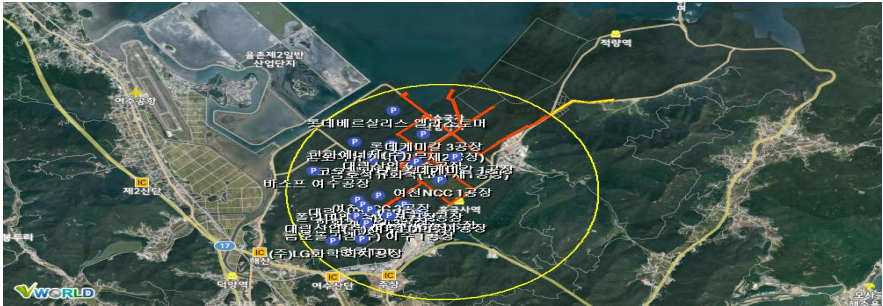
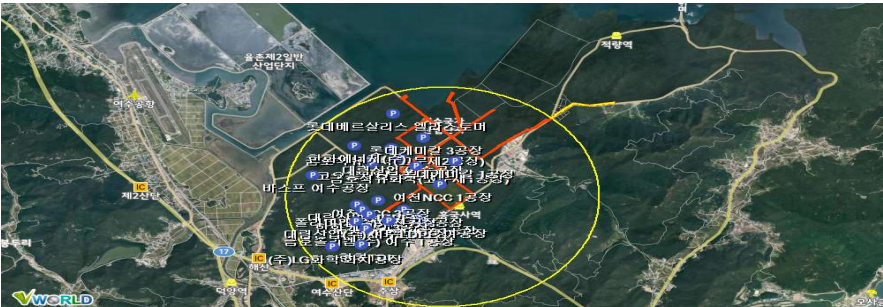
해당없음

화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사 고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것 을 목적으로 하고 있습니다.		
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수1공장			
	사업장 주소	(59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)			
	대표전화	061-688-6065 (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 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		
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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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㈜ → 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	주상동	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 중점 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: 여수 시내버스 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	
대피장소 및 방법 (주민)	3. 대피장소	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	
		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					

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC(주) 2사업장 강당

210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]

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 여수시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6065 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	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)
사고 위험성	독성 및 화재폭발		
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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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 대피경로 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	주상동	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 중점 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: 여수 시내버스 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			

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC(주) 2사업장 강당

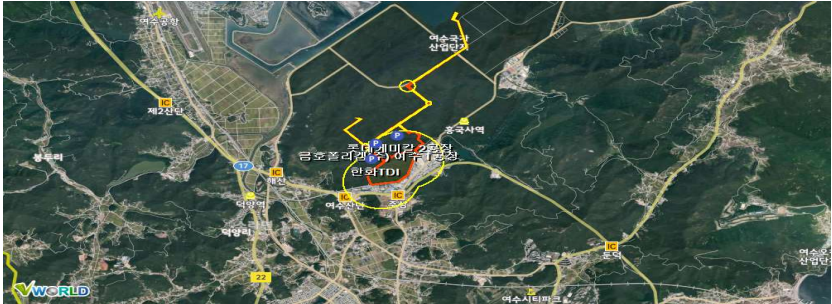
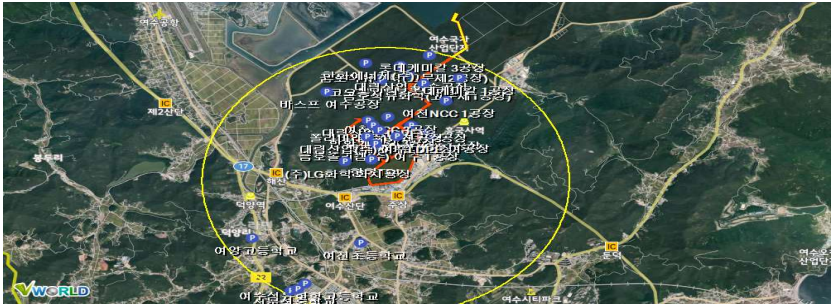
210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]

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 여수시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6065 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	벤젠 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	71-43-2	① 인체 유해성: 피부부식성, 심한눈손상, 생식세포변이원성, 발암성 ② 물리적 위험성: - 고인화성 액체 및 증기 - 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - 암을 일으킬 수 있음 - 장기간 반복 노출 시 신체 조절기관 계통에 영향을 일으킴 - 장기적인 영향에 의해 수생물에게 유독함 - 경구: LD50 4,700mg/kg Mouse - 경피: LD50 >8,260 mg/kg Rat - 흡입(증기): LC50 44.5mg/L 4h Rat 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 약간만 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% Dioxgen difluoride/hydrogen fluoride용액은 -78°C에서 고체벤젠과 반응하여 점화됨
	사고 위험성	독성 및 화재 · 폭발	
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주상동 평여동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주상동 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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115 - 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119 - 여주시청 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 대피경로 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☎ → 여주시청(상황실) [2단계] 유선 또는 메시지 : 여주시청(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: 7.51 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			

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC㈜ 2사업장 강당

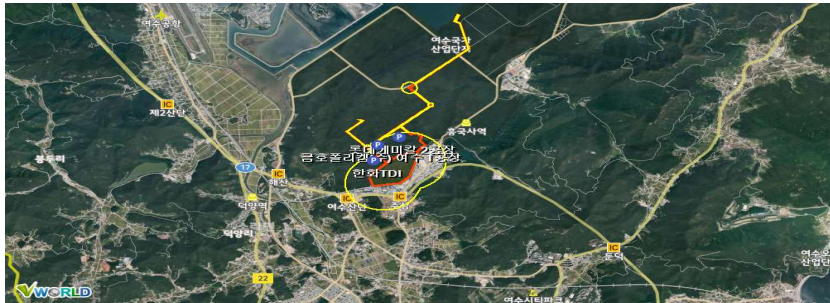
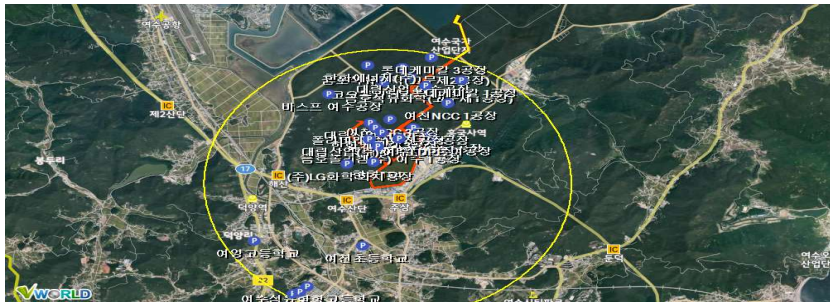
210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]

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) 여수2공장	
	사업장 주소	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)	
	대표전화	061-688-6066 (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 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 산화제에 의한 오염을 피해야 함 · 강산화제류, 구리, 높은구리 함금, 디옥시클로린, 크로톤알데히드, 강산류, 디옥시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로퀴논, 페루시아세틱산 같은 중합억제제와 폭발하거나 발화할 수 있음
사고 위험성	독성 및 화재 · 폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주상동 평여동		

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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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 : 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	주상동	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 중점 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			

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC(주) 1사업장 교육홍보실

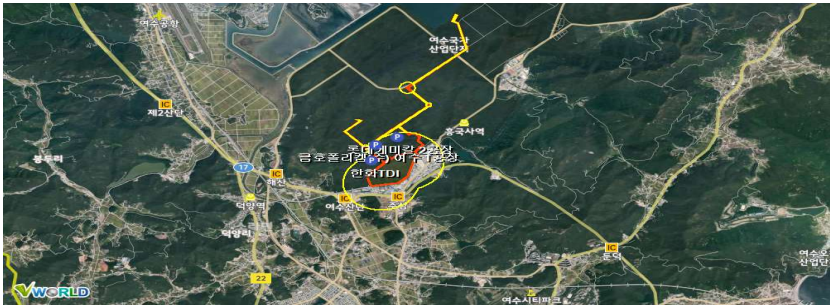
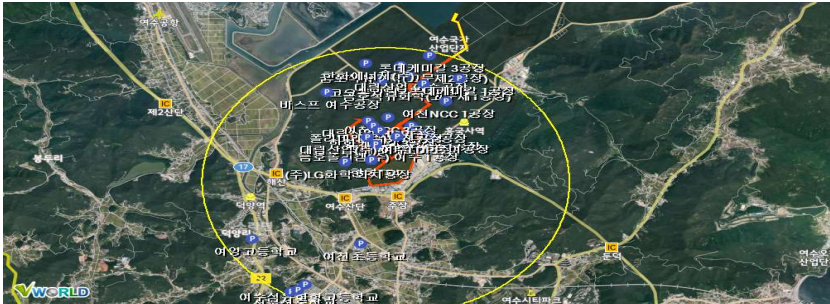
210mm×297mm[신문용지 54g/m²(재활용품)]

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㈜ 여수2공장	
	사업장 주소	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)	
	대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성
	염산 (독성 대표 유해성)	7647-01-0	① 인체 유해성: 금속부식성, 급성 독성(경구), 급성 독성(흡입), 피부 부식성/피부 자극성, 심한 눈 손상성/눈 자극성, 특정표적장기 독성 ② 물리적 위험성: - 금속부식성 - 피부 부식성/피부 자극성 - 경구: LD 238~277mg/kg Rat - 경피: 자료없음 - 흡입: LC50 4,701ppm(30 분), LC50 8.3mg/L(30 분) 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
사고 위험성	독성 및 화재 · 폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주상동 평여동		

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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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 : 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	주상동	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 중점 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			

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC(주) 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) 여수2공장	
	사업장 주소	59611/전라남도 여수시 여수산단2로 46-20 (월하동 612)	
	대표전화	061-688-6066 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	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/독성혼을 방출함 - 누출(공기, 수분 접촉)시 : · 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할수 있음
사고 위험성	독성 및 화재 · 폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주삼동 평여동		

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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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 : 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	주상동	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			

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC(주) 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 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수3공장	
	사업장 주소	(59612) 전남 여주시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6065 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성 및 위해성
	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 285mg/kg 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 아조비스소부틸로니트리, 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
사고 위험성	독성 및 화재·폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		

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.

총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동	
비상연락체계	사업장 비상전화	- 061-650-8200
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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 : 싸이렌, 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 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			
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	안전교육장			
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소	여천NCC㈜ 1사업장 교육홍보실			

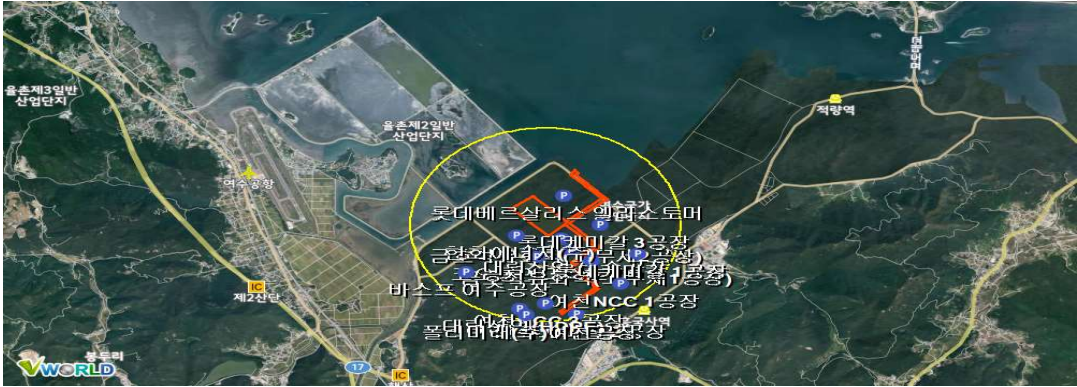
화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서 이 요약서는 지역사회 내에서 화학사고예방관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.			
사업장 일반정보	사업장 명	여천NCC(주) 여수3공장	
	사업장 주소	(59612) 전남 여수시 여수산단3로2 (평여동)	
	대표전화	061-688-6065 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	대표 유해성 및 위해성
	이소프렌 (독성, 화재폭발 대표 유해성)	78-79-5	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/독성흡을 방출함 - 누출(공기, 수분 접촉)시 : · 산화제, 할로겐물질과 강렬히 반응하여 폭발을 유발할수 있음
사고 위험성	독성 및 화재 · 폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		

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.

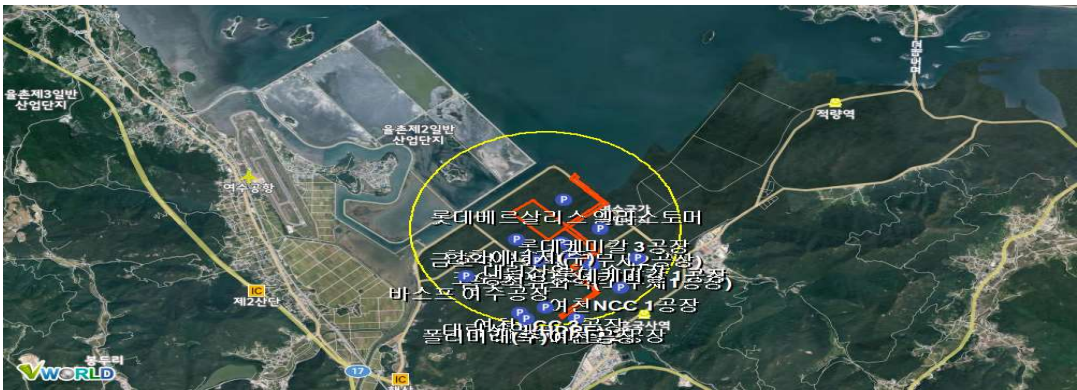
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동	
비상연락체계	사업장 비상전화	- 061-650-8200
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115 - 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 야간) 119 - 여수시청 재난안전상황실 : 주간) 061-659-4949, 야간) 061-659-3345~8 - 화학물질안전원 : 043-830-4120~4 / 043-830-4125~6(비상전화)
	응급 의료기관	- 여수제일병원 : 대표번호) 061-689-8114, 응급실) 061-689-8120
사고 발생 시 대피경보 방법		① 사업장 내부 : 싸이렌, 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 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			
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	안전교육장			
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동			
	3. 대피장소	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㈜ C5분리공장	
	사업장 주소	(59610)전남 여수시 여수산단 1로472 (여수시 화치동 1468)	
	대표전화	070-4938-3674 (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 285mg/kg 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, 디옥 시니트로젠, 오존, 페놀, 소듐 니트라이트나 아조비스소부틸로니트릴, 하이드로 퀴논, 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 산화제 에의한 오염을 피해야 함
사고 위험성	독성 및 화재·폭발		
총괄 영향범위 (독성)	행정구역명 (법정동)	총괄 영향범위 지도	
	월하동 주삼동 평여동		
총괄 영향범위 (화재/폭발)	월하동 주삼동 평여동		

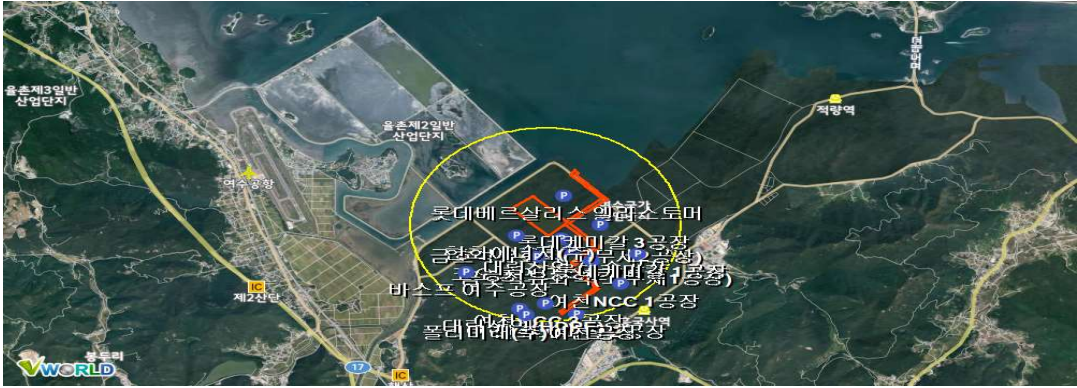
화학사고 위험 및 응급 대응 정보 요약서			이 요약서는 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
비상연락체계	사업장 비상전화	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 야간) 062-410-5115 - 여수소방서: 주간) 061-680-0900, 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	주상동	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: 여수산단3로 → 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: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로	
		신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 8.34 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: 7.84 km ② 연락처: 061-690-3200 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 좌수영로	
		※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름			

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC(주) 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㈜ C5분리공장	
	사업장 주소	(59610)전남 여수시 여수산단 1로472 (여수시 화치동 1468)	
	대표전화	070-4938-3674 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	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 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
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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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 메시지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) [3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민				
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주상동	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: 여수산단3로 → 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: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로	
		신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 8.34 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: 7.84 km ② 연락처: 061-690-3200 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 좌수영로	
		※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름			

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 (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 안전교육장
	2. 대피방법 사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소 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㈜ C5분리공장	
	사업장 주소	(59610)전남 여수시 여수산단 1로472 (여수시 화치동 1468)	
	대표전화	070-4938-3674 (비상시 Dial 5555)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	물질	Cas No	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
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	- 061-650-8200			
	지역 비상대응 기관	- 여수화학재난합동방재센터 : 주간) 061-690-1601, 야간) 061-690-1633 - 영산강유역환경청(화학안전관리단) : 주간) 062-410-5265, 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 메시지 : 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) [3단계] 마을 자체 방송 : 주민자치센터/통/반장 → 마을주민				
대피장소 및 방법 (주민)	1. 집결지	주상동	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: 여수산단3로 → 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: 여수산단3로 → 여수산단로 → 시청로	
		신기초등학교 체육관, 교실	3,026 명	① 거리: 8.34 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: 7.84 km ② 연락처: 061-690-3200 ③ 주소: 전라남도 여수시 봉계동 37 ④ 이동경로: 여수산단3로 → 여수산단로 → 좌수영로	
		※ 자세한 주민대피 방법은 여수시 재난안전상황실의 대피결정에 따름			

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 (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	안전교육장
	2. 대피방법	사내 집결지(실내)로 모인 후, 소산이 필요하다고 인정될 경우 차량을 이용해 최종 대피장소로 이동
	3. 대피장소	여천NCC(주) 1사업장 교육홍보실