

6.3.1 지역사회고지

1) 작성 대상

가. 화학물질관리법 제23조의3(화학사예방관리계획서의 지역사회 고지) 제1항에 따라 지역사회에 고지하여야 하며, 화학물질관리법 시행규칙 별표3의2 또는 환경부고시 「유독물질, 제한물질, 금지물질 및 허가물질의 규정수량에 관한규정」에서 정하는 상위규정수량 이상인 경우 1군에 속하여 지역사회에 고지 대상이 된다.

나. 규정수량

유해화학물질	사업장 내 최대보유량 (ton)	작성수준	구분 근거	
			하위규정수량 (ton)	상위규정수량 (ton)
니트로벤젠	288	1군	5	40
톨루엔디이소시아네이트	58.08	2군	5	200
4,4'-디이소시아산디페닐메탄	57.6	면제	400	-
에피클로로히드린	28.32	2군	5	200

2) 고지 대상

가. 총괄영향범위 내 인근 업체 근로자(대표 전달의 경우 공공수용체 목록 작성)

- 총괄영향범위 내 주민이 없음

유일마린유한회사	금호피앤비화학(주) 탱크터미널	환경시설관리주식회사 중흥처리장
061-664-0003	061-685-3500	061-685-8184

3) 고지 방법

가. 화학물질관리법 제23조의3(화학사고예방관리계획서의 지역사회 고지)에 따라 매년 1회 이상 고지하여야 한다.

- 고지된 사항이 변경된 때에는 그 사유가 발생한 날부터 1개월 이내에 변경사항에 대하여 고지한다.

다. 고지방법은 화학물질 종합정보시스템에 등록하는 방법으로 이용하며, 서면통지, 개별설명 또는 집합전달 등의 방법 중 하나 이상의 방법을 함께 사용하여야 한다.

- 방법 1 : 화학물질 종합정보시스템 등록
- 방법 2 : 여수시청 홈페이지 비상대응분야 요약서 주민고지 게시
- 방법 3 : 화학사고예방관리계획서 지역사회 고지 서면통지서 개별 설명 후 서명 날인 (화학사고예방관리계획서 이행 등에 관한 규정 [별지 제5호서식])

4) 지역사회 고지서

가. 사업장 일반정보

사업장명	(주)와이티씨
사업자 등록번호	417-81-46988
대표자	장귀성
우편번호/주소	555-805 / 전라남도 여수시 중흥동 750-20
산업단지	여수국가산업단지
대표전화	061-684-7077

나. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성

• 유해화학물질 목록

유해화학 물질명	화학물질 식별번호	고유 번호	물질 상태	농도 (%)	비중	유해성 정보
니트로벤젠	98-95-3	97-1-12 19	액체	100	1.2	급성독성(경구) : 구분4 급성독성(경피) : 구분3 급성독성(흡입-분진/미스트) : 구분4 심한눈손상성/자극성 : 구분2 발암성 : 구분2 생식독성 : 구분2 특정표적장기독성(1회) : 구분1 특정표적장기독성(반복) : 구분1 만성수생환경유해성 : 구분2
톨루엔 다이소시아네이트	26471-62 -5	2010-1-611	액체	100	1.22	급성독성(흡입-증기) : 구분1 심한눈손상성/자극성 : 구분2A 피부부식성/자극성 : 구분2 특정표적장기독성(1회) : 구분3 호흡기과민성 : 구분1 피부과민성 : 구분1A
4,4'-다이소시아산 디페닐메탄	101-68-8	97-1-423	액체	50	1.22	급성독성(흡입-증기) : 구분4 심한눈손상성/자극성 : 구분2A 피부부식성/자극성 : 구분2 피부과민성 : 구분1 호흡기과민성 : 구분1 발암성 : 구분2 특정표적장기독성(1회) : 구분3 특정표적장기독성(반복) : 구분2
4,4'-다이소시아산 디페닐메탄	101-68-8	97-1-423	액체	85	1.24	급성독성(흡입-증기) : 구분4 심한눈손상성/자극성 : 구분2A 피부부식성/자극성 : 구분2 피부과민성 : 구분1 호흡기과민성 : 구분1 발암성 : 구분2 특정표적장기독성(1회) : 구분3 특정표적장기독성(반복) : 구분2
에피클로로히드린	106-89-8	97-1-192	액체	99.9	1.18	급성독성(경구) : 구분3 급성독성(경피) : 구분3 급성독성(흡입-증기) : 구분2 피부부식성/자극성 : 구분1 심한눈손상성/자극성 : 구분1 피부과민성 : 구분1 발암성 : 구분1B

• 대표 유해성

1. 취급물질의 일반정보
가. 물질명 톨루엔디이소시아네이트
나. 화학물질식별번호(CAS 번호) 26471-62-5
다. 유해화학물질 관리번호 유독물질 : 2010-1-611
라. 농도(또는 함량 %) 100%
마. 최대보관량 58.08 ton
2. 인체유해성
<ul style="list-style-type: none"> · 노출은 후두염, 숨가쁨 그리고 두통을 유발할 수 있음 · 쉼썩거림과 기침과 함께 기관지 염이나 폐부종 및 천식을 유발할 수 있음 · 다른 증상은 구역질, 구토 그리고 복통을 포함함 · 호산구증가증이 보고되어짐 · 고농도 톨루엔디이소시아네이트는 피부, 눈, 점막, 상기도 그리고 소화관의 조직을 손상시킴 · 화학적 혹은 과민증 폐렴은 감기와 같은 증상으로 발생할 수 있음 · 긴장과 울혈을 포함하여 흉부의 불편함이 발생함 · 불면증이 발생함 · 흡입하면 사망을 유발할 수 있고 섭취 혹은 피부를 통해 흡수됨 · 피부접촉은 심각한 피부염을 유발할 수 있음 · 흉조와 각화가 발생할 수 있음 · 알레르기 습진 또한 발생할 수 있음 · 치료되지 않고 남아 있으면 눈 접촉은 영구적인 손상의 심각한 자극 결과를 유발할 수 있음 · 눈과의 접촉은 눈물흘림, 따가움, 화상 그리고 따끔거리는 감각이 유발될 수 있고 각막염과 결막염을 유발할 수 있음 · 섭취는 입안과 위의 화상을 유발하고 위와 식도에 부식성 영향이 발생할 수 있음
3. 물리적 위험성
<ul style="list-style-type: none"> · 아민류, 알데하이드류, 알코올류, 알킬 금속류, 케톤류, 머캅틴류, 강산화제, 하이드라이드류, 페놀류 및 과산화류와 이소시아네이트류의 반응은 활발하게 열을 방출시킴 · 활성수소(물, 암모니아, 아민류, 알코올류, 산류 등과 같은)가 포함된 화합물과의 반응은 격렬하고 그 정도는 활성 수소 화합물과 촉매의 존재에 의존함 · 알코올류와 이소시아네이트의 염기성 촉매에 의한 반응은 불활성 용매에서 수행되어야 함. 용매의 부재하에서의 이러한 반응은 대개 폭발적인 충격을 일으킴 · 이소시아네이트는 많은 종류의 화합물과 발열하며 반응하여 독성 기체를 생성함 · 몇몇 아이소시아네이트는 물과 반응하여 아민을 생성하고 이산화탄소를 방출함. 또한 이런 반응은 커다란 거품과 열을 생성할 수 있음. 이러한 반응이 밀폐된 공간이나 용기에서 일어난다면 압력을 증가시킬 수 있음.
4. 환경유해성
<p>가. 생태독성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 어류 : LC50 43 mg/l 96 hr - 갑각류 : LC50 6.7 mg/l 96 hr - 조류 : EC50 10.3 mg/l 96 hr <p>나. 잔류성 및 분해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 잔류성 : log Kow 1.85 - 분해성 : 자료 없음 <p>다. 생물농축성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 농축성 : BCF 77 - 생분해해성 : 3.3 % <p>라. 토양이동성 : 자료 없음</p> <p>마. 기타 유해영향 : 자료 없음</p>
5. 출처
<p>화학물질안전원 화학물질종합정보시스템(https://icis.me.go.kr)</p> <p>MSDS 참고 (환경유해성)</p>

1. 취급물질의 일반정보
가. 물질명 4,4'-다이소시아나디페닐메탄
나. 화학물질식별번호(CAS 번호) 101-68-8
다. 유해화학물질 관리번호 유독물질 : 97-1-423
라. 농도(또는 함량 %) 85%
마. 최대보관량 57.6 ton
2. 인체유해성
<ul style="list-style-type: none"> · 상기도에 기침, 화상, 호흡곤란, 혼수상태를 동반한 심각한 자극을 유발함 · 호흡기의 알레르기성 과민성 때문에 천식을 유발할 수 있음 · 일반적인 취급 과정에서 발생하는 에어로졸(미스트, 흠)을 흡입할 경우 유해할 수 있음호흡곤란, 가슴 통증 그리고 폐기능 감소 · 증기상/미스트 상태인 물질은 상기도와 폐에 심하게 자극을 줌; 증상이 충분히 기관지염과 폐부종을 일으킬만큼 심각함
3. 물리적 위험성
<ul style="list-style-type: none"> · 아이소시아네이트는 많은 종류의 화합물과 발열하며 반응하여 독성 기체를 생성하기 때문에 혼합하면 안됨 아민, 강염기, 알데하이드, 알코올, 알칼리성 금속, 케톤, 머캅탄, 강한 산화제, 수소화물, 페놀, 과산화물과 반응하면 격렬한 열을 내뿜으며 반응함 산과 염기는 저 물질들과 중합반응을 촉발함 · 몇몇 아이소시아네이트는 물과 반응하여 아민을 생성하고 이산화탄소를 방출함 또한 이런 반응은 커다란 거품과 열을 생성할 수 있음 이러한 반응이 밀폐된 공간이나 용기에서 일어난다면 압력을 증가시킬 수 있음 기체 발생은 용기가 파열될 때까지 압력을 줄 수 있음 · 알코올과 아이소시아네이트의 염기-촉매화 반응은 비활성 용매 내에서 수행되어야 함 · 아이소시아네이트는 약간의 플라스틱과 고무를 공격할 것임
4. 환경유해성
<p>가. 생태독성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 어독성 : LC50 >1,000 mg/l 96 hr - 수생무척추동물 : EC50 >500 mg/l 24 hr - 수생식물 : EC50 1,640 mg/l 72 hr <p>나. 잔류성 및 분해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - <10%의 ThOD의 BOD 시험 조건 하에서 생분해성이 관찰되지 않음 <p>다. 생물농축성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생물체에 현저하게 축적되지 않음 <p>라. 토양이동성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토양 고체상에 대한 흡착 가능성 없음 <p>마. 기타 유해영향</p> <ul style="list-style-type: none"> - 처리되지 않은 상태로 자연수계에 방류하지 말 것.
5. 출처
<p>화학물질안전원 화학물질종합정보시스템(https://icis.me.go.kr)</p> <p>MSDS 참고</p>

1. 취급물질의 일반정보
가. 물질명 에피클로로히드린
나. 화학물질식별번호(CAS 번호) 106-89-8
다. 유해화학물질 관리번호 유독물질 : 97-1-192
라. 농도(또는 함량 %) 99.9%
마. 최대보관량 28.32 ton
2. 인체유해성
<ul style="list-style-type: none"> · 눈과 피부의 자극, 그리고 피부민감이 관찰됨 · 에피클로로하이드린에 노출은 폐에 염증, 천식성 기관지염, 그리고 간과 신장의 손상을 유발 · 급성독성에서 호흡마비로인해 사망이 유발될 수 있음 · 심한 통증과 함께 눈, 피부 자극; 구역질, 구토; 복통; 호흡곤란, 기침; 청색증; 생식영향;
3. 물리적 위험성
<p>인화성 액체 및 증기</p> <p>고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음</p> <p>격렬하게 중합반응하여 화재와 폭발을 일으킬 수 있음</p> <p>인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음</p> <p>가열시 용기가 폭발할 수 있음</p> <p>고인화성: 열, 스파크, 화염에 의해 쉽게 점화됨</p> <p>누출물은 화재/폭발 위험이 있음</p> <p>실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 및 유독 위험이 있음</p> <p>증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음</p> <p>증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음</p> <p>증기는 자각 없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음</p> <p>흡입, 섭취 및 피부 흡수 시 치명적일 수 있음</p>
4. 환경유해성
<p>가. 생태독성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 어류 : 96hr LC50 (Pimephales promelas) = 12.7mg/L (ASTM Standard E 729-80, GLP) - 갑각류 : 48hr EC50 (Daphnia magna) = 23.9 mg/L (ASTM Standard E 729-80, GLP) - 조류 : 72hr EC50 (Selenastrum capricornutum) = 7.1 mg/L (OECD TG 210, GLP) <p>나. 잔류성 및 분해성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 잔류성 : Log Kow가 4미만이므로 잔류성이 낮을 것으로 예측됨(Log Kow = 0.45-예측치) - 분해성 : 자료없음 <p>다. 생물농축성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 농축성 : BCF가 500 미만이므로 생물농축성이 낮을 것으로 예측됨(BCF = 3.162-예측치) - 생분해해성 : 생분해가 잘되므로 생체내 축적될 잠재성이 낮음(14일후에68% 생분해됨)(OECD TG 301C) <p>라. 토양이동성 : 토양에 흡착가능성이 낮음(Koc = 9.907-예측치)</p> <p>마. 기타 유해영향 : 자료 없음</p>
5. 출처
<p>화학물질안전원 화학물질종합정보시스템(https://icis.me.go.kr/pageLink.do)</p> <p>안전보건공단 화학물질정보(https://msds.kosha.or.kr/MSDSInfo)</p> <p>MSDS 참고</p>

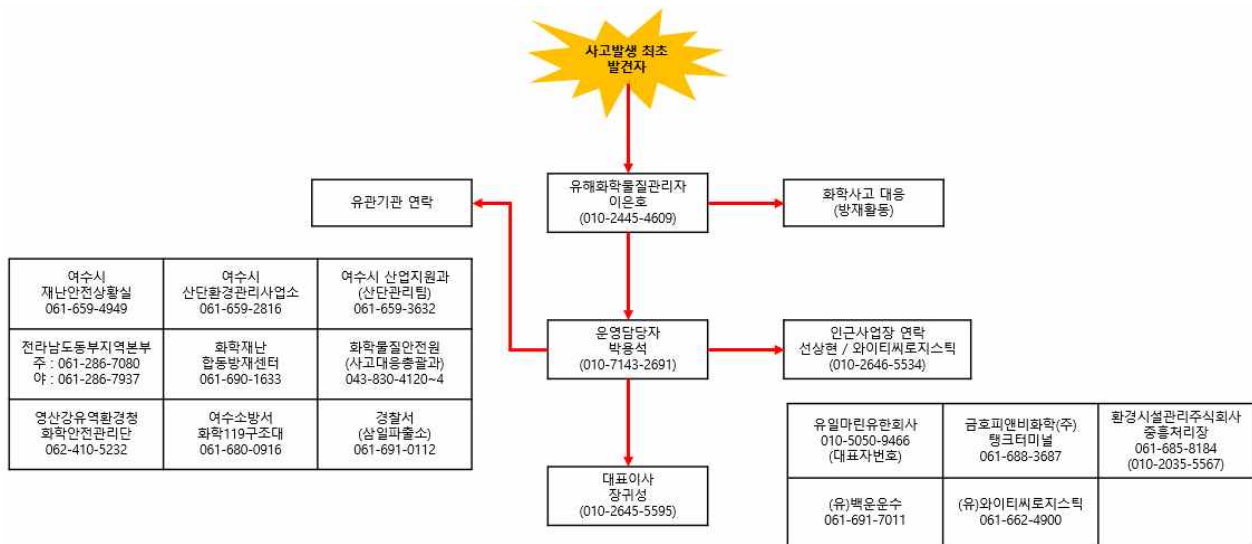
다. 사고시나리오 총괄영향범위



라. 사업장의 안전관리 방침

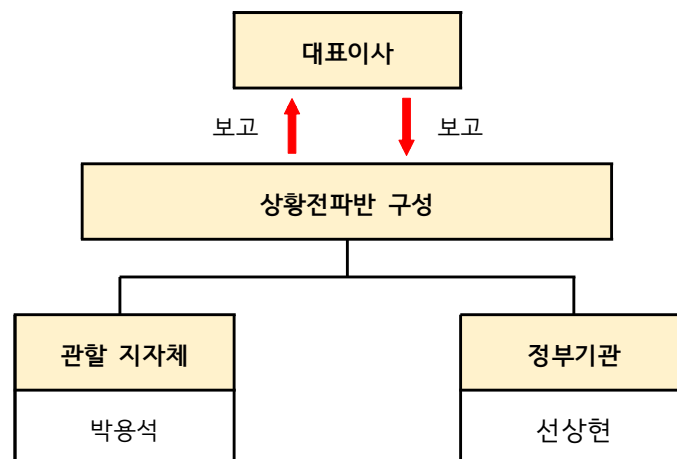
- 유해화학물질 취급시설 출입 통제 관리
- 표준절차서 및 안전규정 준수
- 주 1회 유해화학물질 취급시설 자체점검 실시
- 연 1회 화학사고예방관리계획서 이행 자체점검 실시

마. 비상연락체계



바. 지역사회와의 소통계획

- 평상 시 : 화학물질관리법에 따른 고지 규정에 따라 지역사회 고지
 - ☞ 화학물질 종합정보시스템 홈페이지에 게시
 - ☞ 여주시청 홈페이지 비상대응분야 요약서 주민고지 게시
- 비상 시 : 상황전파반을 구성하여 유관기관에 사고 전달을 원활하게 신고하도록 함
 - ☞ 상황전파반 구성



☞ 제공정보

기관명	제공정보
관할 지자체 (시청, 주민센터 등)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 비상대응분야 요약서 ■ 화학사고 상황보고서 <ul style="list-style-type: none"> · 사고개요, 피해상황, 수습(조치)현황, 사고관리, 사고발생 원인 등
정부기관 (소방서, 경찰서 등)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 화학사고 상황보고서 <ul style="list-style-type: none"> · 사고개요, 피해상황, 수습(조치)현황, 사고관리, 사고발생 원인 등 ■ 방제관련 정보 <ul style="list-style-type: none"> · 취급물질에 따른 유해성정보, 사고발생위치(배치도) 및 사고발생물질의 정보, 방제장비 보유현황 및 배치도, 소화설비 배치도

사. 지역사회와의 공조를 통한 비상대응 활동 계획

- 인근 사업장과의 협의체 구성 계획
 - 당사 및 인근 사업장에서 화학 사고가 발생할 경우 신속하고 적절한 사고수습이 이루어질 수 있도록 협의체를 구성한다.
- 자사보유 자원의 타사 지원 활동
 - 당사의 보유 자원은 인적자원과 물적자원으로 구분할 수 있으며 인적자원의 경우 당사의 방재 반이 지원하도록 하며, 물적자원의 경우 당사의 방제용품을 지원한다.
- 합동훈련계획
 - 연 1회 협의체를 구성한 사업장과 합동훈련계획을 수립하여 실제 화학사고 발생 시 신속하고 적절한 사고수습이 이루어질 수 있도록 한다.

아. 대피경보 방법

- 사업장 내부 경보시설 종류 및 수량

구 분	설치장소	경보 방법	점검주기	관리자
무전기	사무실 및 개인소지	수동경보	월 1회	박용석
확성기	현장	수동경보	월 1회 (배터리 확인)	박용석
개인 휴대폰	개인소지	수동경보	개인 유지 관리	-

- 경보절차

경보 절차	담당자별 임무								
발견자	유해화학물질관리자(이은호)에게 신고하며, 비상사태 종류와 상태, 신고자의 성명 순으로 내용을 전달한다.								
↓									
유해화학물질 관리자 (이은호)	사고발생 경위를 파악하여 비상사태의 종류 및 발생장소, 방송자의 소속과 성명 순으로 방 송하고 2회 반복한다.								
↓									
확성기 안내	<table> <tr> <td>누출 경보</td><td>비상상황 발생! 비상상황 발생! (취)와이티씨 000입니다. 현재 유해화학물질 옥외보관창고에서 유해화학물질이(가) 누출되었습니다. 비상대응반 외 전 사원은 모두 대피하시고 외부출입을 자제하시기 바랍니다. 비상대응반은 즉시 비상보호구를 착용 후 현장으로 출동하여 유해화학물질 확산방지 및 방재작업에 임하여 주시기 바랍니다. “유해화학물질 누출” “유해화학물질 누출” “긴급대피” “긴급대피”</td></tr> <tr> <td>화재 경보</td><td>비상상황 발생! 비상상황 발생! (취)와이티씨 000입니다. 현재 유해화학물질 옥외보관창고에서 화재가 발생하였습니다. 비상대응반 외 전 사원은 모두 대피하시고 외부출입을 자제하시기 바랍니다. 비상대응반은 즉시 현장으로 출동하여 화재 진압에 임하여 주시기 바랍니다. “화재 발생” “화재 발생” “긴급대피” “긴급대피”</td></tr> <tr> <td>해제 경보</td><td>비상상황 해제! 비상상황 해제! (취)와이티씨 000입니다. 사업장 내 유해화학물질 누출로 발생 된 비상상황이 모두 해제되었음을 알려 드립니다.</td></tr> </table>	누출 경보	비상상황 발생! 비상상황 발생! (취)와이티씨 000입니다. 현재 유해화학물질 옥외보관창고에서 유해화학물질이(가) 누출되었습니다. 비상대응반 외 전 사원은 모두 대피하시고 외부출입을 자제하시기 바랍니다. 비상대응반은 즉시 비상보호구를 착용 후 현장으로 출동하여 유해화학물질 확산방지 및 방재작업에 임하여 주시기 바랍니다. “유해화학물질 누출” “유해화학물질 누출” “긴급대피” “긴급대피”	화재 경보	비상상황 발생! 비상상황 발생! (취)와이티씨 000입니다. 현재 유해화학물질 옥외보관창고에서 화재가 발생하였습니다. 비상대응반 외 전 사원은 모두 대피하시고 외부출입을 자제하시기 바랍니다. 비상대응반은 즉시 현장으로 출동하여 화재 진압에 임하여 주시기 바랍니다. “화재 발생” “화재 발생” “긴급대피” “긴급대피”	해제 경보	비상상황 해제! 비상상황 해제! (취)와이티씨 000입니다. 사업장 내 유해화학물질 누출로 발생 된 비상상황이 모두 해제되었음을 알려 드립니다.		
누출 경보	비상상황 발생! 비상상황 발생! (취)와이티씨 000입니다. 현재 유해화학물질 옥외보관창고에서 유해화학물질이(가) 누출되었습니다. 비상대응반 외 전 사원은 모두 대피하시고 외부출입을 자제하시기 바랍니다. 비상대응반은 즉시 비상보호구를 착용 후 현장으로 출동하여 유해화학물질 확산방지 및 방재작업에 임하여 주시기 바랍니다. “유해화학물질 누출” “유해화학물질 누출” “긴급대피” “긴급대피”								
화재 경보	비상상황 발생! 비상상황 발생! (취)와이티씨 000입니다. 현재 유해화학물질 옥외보관창고에서 화재가 발생하였습니다. 비상대응반 외 전 사원은 모두 대피하시고 외부출입을 자제하시기 바랍니다. 비상대응반은 즉시 현장으로 출동하여 화재 진압에 임하여 주시기 바랍니다. “화재 발생” “화재 발생” “긴급대피” “긴급대피”								
해제 경보	비상상황 해제! 비상상황 해제! (취)와이티씨 000입니다. 사업장 내 유해화학물질 누출로 발생 된 비상상황이 모두 해제되었음을 알려 드립니다.								
싸이렌울림	<table> <tr> <td>누출 경보</td><td>유출되는 동안 호루라기 음을 연속적으로 취명한다. 방제요원 외 불필요한 인원은 지정장소에 대기한다. 유독물 및 독성가스 누출 시 안내에 따라 보호장비를 휴대하고, 비상지휘단장의 지시에 따른다.</td></tr> <tr> <td>화재 경보</td><td>싸이렌 단음으로 비상사태 종료 시까지 계속 취명한다. 비상지휘단장은 비상대응조직도의 연락망을 통해 방제 및 소방반의 동원과 화재진압을 지시한다. 모든 방문객과 불필요한 인원은 지정된 장소로 대피한다. 방제 및 소방반 구성원 외에는 비상발생 장소에 접근하여 진화작업에 지장을 주어서는 안된다.</td></tr> <tr> <td>대피 경보</td><td>싸이렌 장음으로 연속 취명되며 비상사태 종료 시까지 계속 취명한다. 대피지역은 대피로에 따라 바람의 반대방향으로 안전한 곳에 대피한다. 필요 시 발생지역의 진입을 통제하고, 인근공장의 대피를 위하여 조치한다.</td></tr> <tr> <td>해제 경보</td><td>싸이렌이 해제되며 상황의 종료와 조치사항에 대하여 안내한다.</td></tr> </table>	누출 경보	유출되는 동안 호루라기 음을 연속적으로 취명한다. 방제요원 외 불필요한 인원은 지정장소에 대기한다. 유독물 및 독성가스 누출 시 안내에 따라 보호장비를 휴대하고, 비상지휘단장의 지시에 따른다.	화재 경보	싸이렌 단음으로 비상사태 종료 시까지 계속 취명한다. 비상지휘단장은 비상대응조직도의 연락망을 통해 방제 및 소방반의 동원과 화재진압을 지시한다. 모든 방문객과 불필요한 인원은 지정된 장소로 대피한다. 방제 및 소방반 구성원 외에는 비상발생 장소에 접근하여 진화작업에 지장을 주어서는 안된다.	대피 경보	싸이렌 장음으로 연속 취명되며 비상사태 종료 시까지 계속 취명한다. 대피지역은 대피로에 따라 바람의 반대방향으로 안전한 곳에 대피한다. 필요 시 발생지역의 진입을 통제하고, 인근공장의 대피를 위하여 조치한다.	해제 경보	싸이렌이 해제되며 상황의 종료와 조치사항에 대하여 안내한다.
누출 경보	유출되는 동안 호루라기 음을 연속적으로 취명한다. 방제요원 외 불필요한 인원은 지정장소에 대기한다. 유독물 및 독성가스 누출 시 안내에 따라 보호장비를 휴대하고, 비상지휘단장의 지시에 따른다.								
화재 경보	싸이렌 단음으로 비상사태 종료 시까지 계속 취명한다. 비상지휘단장은 비상대응조직도의 연락망을 통해 방제 및 소방반의 동원과 화재진압을 지시한다. 모든 방문객과 불필요한 인원은 지정된 장소로 대피한다. 방제 및 소방반 구성원 외에는 비상발생 장소에 접근하여 진화작업에 지장을 주어서는 안된다.								
대피 경보	싸이렌 장음으로 연속 취명되며 비상사태 종료 시까지 계속 취명한다. 대피지역은 대피로에 따라 바람의 반대방향으로 안전한 곳에 대피한다. 필요 시 발생지역의 진입을 통제하고, 인근공장의 대피를 위하여 조치한다.								
해제 경보	싸이렌이 해제되며 상황의 종료와 조치사항에 대하여 안내한다.								

- 유·무선전화를 통해 인근사업장에 전달

사업장 명	전화번호	사업장 명	전화번호
(유)백운운수	061-691-7011	금호피앤비화학(주) 탱크터미널	061-688-3687
(유)와이티씨로지스틱	061-662-4900	환경시설관리주식회사 중흥처리장	010-2035-5567
유일마린유한회사	010-5050-9466		

- 지자체를 통한 정보전달
 - ☞ 사업장이 위치한 중흥동 내 거주하는 주민은 없음
 - ① 유선 : (주)와이티씨 → 여수시 재난안전상황실(061-659-4949)
 - ② 유선 : 여수시 재난안전상황실 → 인근피해예상주민(삼일동)
 - ③ 마을자체방송 : 방송책임자가 마을 앰프로 방송

면·동별	주민수	방 송 시 설 현 황				
		개소	앰프수	스피커수	관리장소	관리자
삼일동	2,428	12	12	12	마을회관	통장

자. 응급의료 계획

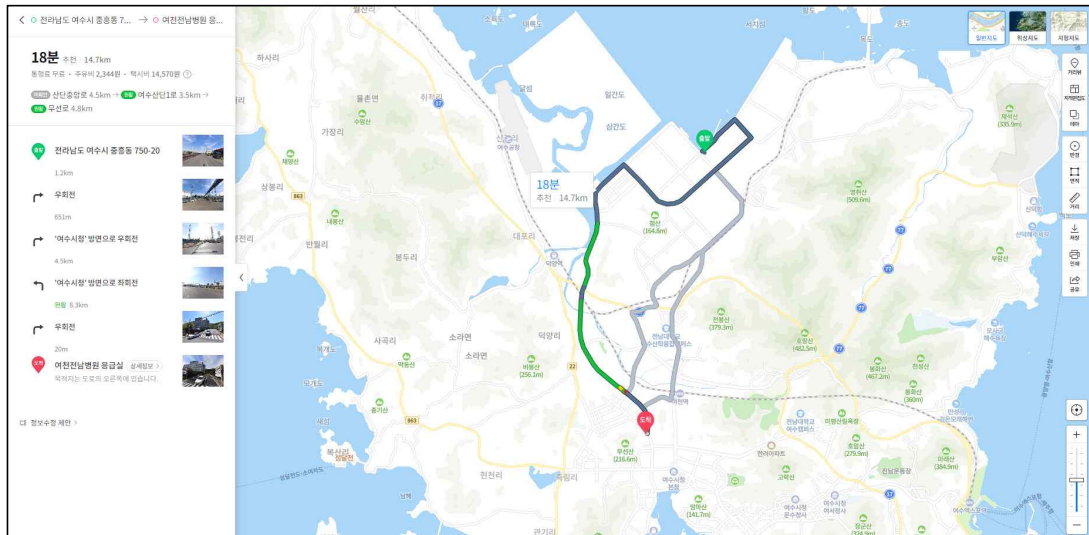
- 응급의료기관의 목록 및 비상연락망
 - 1차 의료원, 2차 의료원, 전문병원으로 구분하여 사고를 당한 근로자의 유형을 확인한 후 응급의료기관에 연락을 취한 후 응급의료 기관을 선정한다.

병원명		주소	전화번호 (응급실)	응급실 병상 수	이동거리	소요시간
1차 의료원	여천전남병원	전남 여수시 무선로 95	061-690-6118	20	14. 7km	18 분
1차 의료원	한마음의료재단 제일병원	전남 여수시 쌍봉로 70	061-689-8118	10	11.7 km	19 분
2차 의료원	여수전남병원	전남 여수시 좌수영로 49	061-640-7118	11	22.2 km	29 분
전문병원	전남대학교병원	광주광역시 동구 제봉로 42	062-220-5555	37	118.2 km	98 분

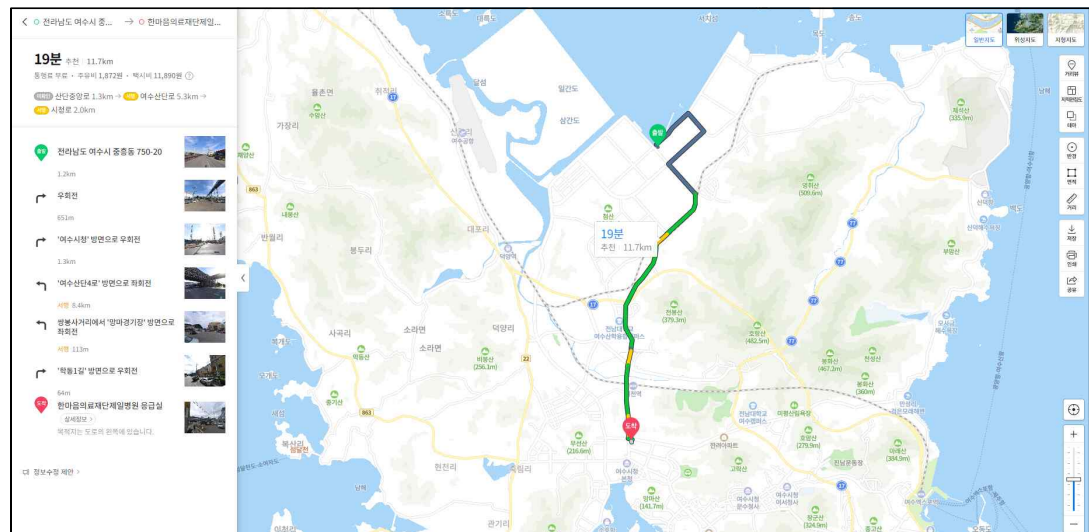
- 환자 후송계획
 - 환자 후송계획은 다음의 순서로 진행한다
 - ☞ 환자가 발생한 경우 119 상황실 연락을 취한 후 환자의 상태를 밝히고, 환자의 상태에 따라 응급처치가 응급차량을 통해 진행해야 하는 경우 응급차량을 이용한다.
 - ☞ 119 상황실에서 응급처치에 대한 유무를 파악 후 응급처치가 잘 이루어 졌다면, 응급차량이 오는 시간보다 당사의 차량을 이용하여 후송하는 시간을 판단 후 후송차량을 결정한다.
 - ☞ 만약 출근 및 퇴근시간인 경우 당사의 차량을 이용하지 않고 응급차량을 이용하는 것으로 한다.
 - 응급차량 지원

구급차	소재지	전화	도착소요 시간
여수소방서 화학119구조대	전남 여수시 여수산단로 725	061-680-0916	8 분

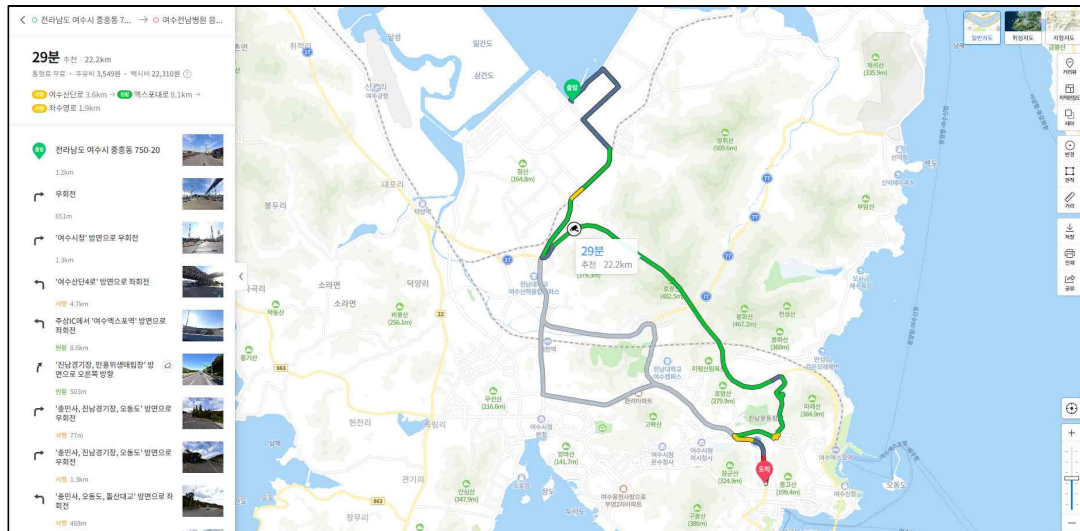
- 이동시간 및 이동경로
- 여천전남병원 응급실



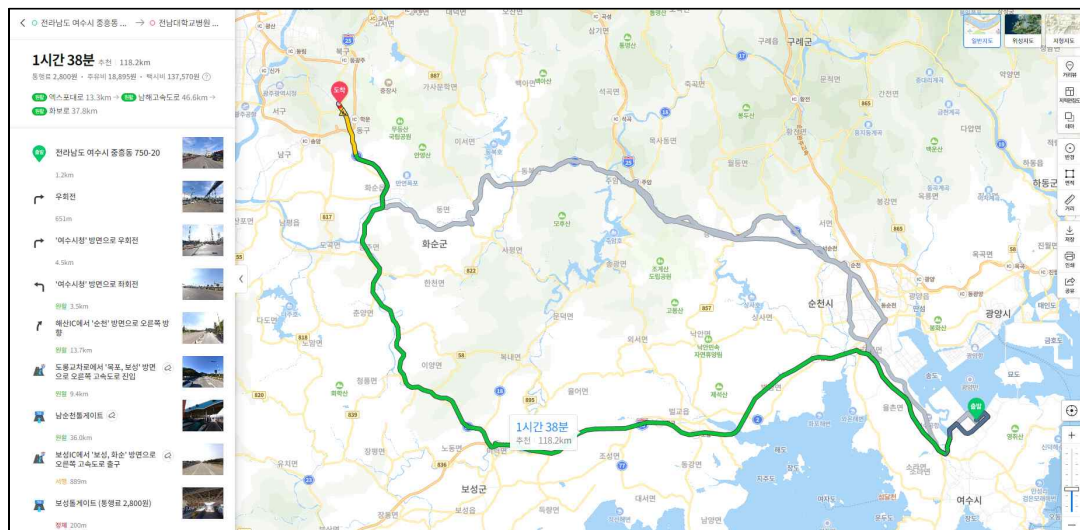
- 한마음의료재단 제일병원



- 여수전남병원 응급실



- 광주 전남대병원 응급실



차. 주민대피 장소 및 방법

- 집결지

- 대피장소로 이동을 위한 집결지 선정은 여수시청의 「여수국가산단 유해(독성)가스 누출사고 대비 주민대피 계획」 내용을 참고하여 작성



- 대피장소

- 대피장소는 여수시청의 「여수국가산단 유해(독성)가스 누출사고 대비 주민대피 계획」 내용을 참고하여 작성

대피장소	수용가능 인원	사업장으로 부터 거리 (km)	시간	주소	전화번호(061)
쌍봉초등학교	575 명	12.2	20	전남 여수시 흥국로 47	690-4520
시전초등학교	3,288 명	13.2	20	전남 여수시 망마로 82-17	691-0788
신기초등학교	3,841 명	13.1	19	전남 여수시 여천체육공원길 24	686-9283
여도초등학교	3,366 명	12.9	9	전남 여수시 상암로 7	685-2811
여천초등학교	961 명	10.5	17	전남 여수시 주동1길 30	691-2974