

6. 외부 비상대응계획

6.다 지역사회 고지 계획

6.다.1. 고지 대상 (총괄영향범위 내 주민 목록)

※ 총괄영향범위(독성, 화재·폭발) 사업장 주변지역 영향평가 및 취급시설 입지 내
보호대상 목록 및 명세 첨부

총괄영향범위(독성) 사업장 주변지역 영향 평가

1. 영향범위평가

공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지 (놀이공원)	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input checked="" type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 자연공원	<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지	<input type="checkbox"/> 습지보호지역
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input checked="" type="checkbox"/> 기타

주요 보호대상 위치



2. 취급시설 입지 내 보호대상 목록 및 명세

일련번호	명칭	보호대상 종류
213	GS칼텍스(주)	음종
218	GS우순도자재창고	음종
972	남해	환경수용체

【별지 제12호서식】

총괄영향범위(화재폭발) 사업장 주변지역 영향 평가

1. 영향범위평가

<p>공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)</p>	<p><input type="checkbox"/> 학교 <input type="checkbox"/> 병원 <input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)</p> <p><input type="checkbox"/> 주택(주거용) <input type="checkbox"/> 빌딩(상업용) <input type="checkbox"/> 다중이용시설</p> <p><input type="checkbox"/> 교정시설 <input type="checkbox"/> 공공휴양지 (놀이공원) <input type="checkbox"/> 운송시설</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 공업시설 <input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소</p>
<p>환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)</p>	<p><input type="checkbox"/> 자연공원 <input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지 <input type="checkbox"/> 습지보호지역</p> <p><input type="checkbox"/> 상수원 <input type="checkbox"/> 취수원 <input type="checkbox"/> 하천</p> <p><input type="checkbox"/> 농경지 <input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역 <input checked="" type="checkbox"/> 기타</p>

주요 보호대상 위치



2. 총괄영향범위 내 보호대상 목록 및 명세

일련번호	명칭	보호대상 종류
213	GS칼텍스(주)	을종
218	GS우순도자재창고	을종
972	남해	환경수용체

※ 첨부1. 갑종보호대상

[갑종 보호대상(제5조제2항 관련)]

1) 제5조제2항에 따른 갑종 보호대상은 다음 표와 같다.

구 분	보호대상의 종류
문화· 집회시설	영화상영관, 공연장, 예식장·장례식장, 전시장(박물관, 미술관, 과학관, 문화관, 체험관, 기념관, 산업전시장, 박람회장, 그 밖에 이와 비슷한 것), 관람장, 동식물원, 운동장, 그 밖에 이와 유사한 시설로서 300 명이상 수용할 수 있거나 바닥면적의 합계가 1 천제곱미터 이상인 것
종교시설	교회, 그 밖에 이와 유사한 종교시설로서 300 명이상 수용할 수 있는 건축물
판매시설	도매시장(「농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률」에 따른 농수산물도매시장, 농수산물공판장), 소매시장(「유통산업발전법」 제 2 조제 3 호에 따른 대규모 점포), 백화점, 쇼핑몰, 그 밖에 이와 유사한 공간으로 300 명이상 수용할 수 있거나 사실상 독립된 부분의 연면적이 1 천제곱미터 이상인 것
운수시설	여객자동차터미널, 철도역사, 공항터미널, 항만터미널, 그 밖에 이와 유사한 공간으로 일일 300 명이상 이용되는 시설
의료시설	병원(종합병원, 병원, 치과병원, 한방병원, 정신병원 및 요양병원과 의원을 포함한다.)
교육· 연구시설	학교(유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교, 전문대학, 대학, 대학교, 그 밖에 이에 준하는 각종 학교), 교육원(연수원, 그 밖에 이와 유사한 시설), 도서관, 연구소, 그 밖에 이와 유사한 시설
노유자 시설	어린이집, 아동복지시설, 노인복지시설, 장애인복지시설, 그 밖에 이와 비슷한 것으로서 20 명이상 수용할 수 있는 건축물
숙박시설	관광호텔, 여관, 휴양시설, 공중목욕탕, 고시원, 기숙사, 그 밖에 이와 비슷한 시설로서 300 명이상 수용할 수 있는 시설
관광휴게 시설	야외음악당, 야외극장, 어린이회관, 공원·유원지 또는 관광지에 부수되는 시설로서 바닥면적의 합계가 1 천제곱미터 이상인 것
수련시설	「청소년활동진흥법」에 따른 청소년수련관, 청소년문화의집, 청소년특화시설, 청소년수련원, 청소년야영장 및 유스호스텔
주택 등	사람을 수용하는 건축물로서 300 명이상 수용할 수 있거나 바닥면적의 합계가 1 천제곱미터 이상인 것

※ 첨부2. 을중보호대상

[을중 보호대상(제5조제3항 관련)]

1) 제5조제3항에 따른 을중 보호대상은 다음 표와 같다.

구 분		보호대상의 종류
건축물	주택·업무시설	단독주택, 공동주택(300명이상 수용할 수 있는 시설은 제외한다.) 공공업무시설, 일반업무시설, 교정시설, 갱생보호시설
	근린생활시설	제1종 근린생활시설, 제2종 근린생활시설
	위험물 저장 및 처리시설	주유소 및 석유판매소, 액화석유가스 충전소·판매소·저장소, 고압가스 충전소·판매소·저장소, 그 밖에 이와 비슷한 시설
	기타	사람을 수용하는 건축물로서 독립된 부분의 연면적이 1백제곱미터 이상 1천제곱미터 미만인 것
생태·경관 보호지역		자연환경보전법 제2조제12조에 따라 지정된 생태·경관보호지역

※ 총괄영향범위 내 보호대상 위치도 - 여수국가산업단지



※ 총괄영향범위 내 보호대상 위치도 - 여수국가산업단지



6.다.2. 주민고지의 구체적인 방법

(1) 주민고지 계획

- 화학사고예방관리계획 지역사회 고지계획은 고지대상이 되는 사고시나리오별 총괄영향범위 내 주민의 목록 및 고지정보, 제공방법을 인근주민들이 알기 쉽게 작성하여 고지하도록 하며, 고지 방법은 다음과 같다.

(2) 고지대상 : 사고시나리오 총괄영향범위 내 행정구역 주민 및 인근사 등

※ 세부 고지 대상은 **6.다.1. 고지 대상 (총괄영향범위 내 주민 목록)** 참조한다.



(3) 고지방법 및 시기

- 가. 사업장 정보에 대한 지역 주민에 대한 고지는 화학물질종합정보시스템에 필수 등록하고, 기타 고지방법 1 가지 이상으로 추가 고지 하도록 한다.
- 나. 기타 고지 방법은 관련기관/단체 또는 인근 업체와 협의하여 공동 고지할 수 있다.
- 다. 고지 방법, 대상, 시기는 다음과 같다.

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기
화학물질종합정보 시스템	사고시나리오 총괄영향범위 내 행정구역 (삼일동)	- 최초고지 : 적합통보 후, 3 개월 이내 실시 - 정기고지 : 최초고지 후, 매년 실시 - 변경고지 : 변경사유 발생시 1 개월 이내
여수시 홈페이지 게시를 통한 주민고지		- 최초고지 : 적합통보 받은 해당연도 내 실시 - 정기고지 : 최초고지 후, 매년 실시 - 변경고지 : 변경사유 발생시 1 개월 이내

(4) 고지 정보

- 주민고지 항목 및 주요 내용은 다음의 내용을 반영하여 작성, 고지 하도록 한다.

사업장 상호(명)	GS 바이오㈜	
사업장 위치(주소)	전남 여수시 여수산단로 923-106	
사업장 대표전화	061-680-5700	
유해화학물질 취급정보	종류	메탄올, 염산, 수산화나트륨
	유해성	<p>1. 메탄올(독성)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼키면 유독함 - 눈에 심한 자극을 일으킴 - 흡입하면 유독하며, 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 - 눈에 심한 자극을 일으킴 - 장기에 손상을 일으킴 <p>2. 염산(화재폭발)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼키면 유해함 - 흡입하면 유독함 - 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 - 눈에 심한 손상을 일으킴 - 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡곤란을 일으킬 수 있음
사고 발생시 대응정보	시나리오 총괄영향범위	<p>1. 총괄영향범위 행정구역명</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전라남도 여수시 (삼일동) <p>2. 총괄영향범위 지도(독성)</p> 
		<p>3. 총괄영향범위 지도(화재폭발)</p> 

<p style="text-align: center;">사고 발생시 대응정보</p>	<p style="text-align: center;">비상연락기관 및 전화번호</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 사업장 비상전화 : 주/야) 061) 680-5733 - 여수 소방서(119) : 061) 680-0900 - 여수시 재난안전상황실 : 061) 659-4949 - 여수시 보건소 : 061) 682-4000 - 전라남도 동부지역본부 환경정책과 : 061) 286-7060 - 전라남도 보건환경연구원 : 061) 240-5292 - 여수경찰서(112) : 061) 664-7000 - 여수해양경찰서(122) : 061) 840-2291 - 31사단 제7391부대 : 061) 651-2899 - 영산강유역환경청 화학물질관리단 : 062) 410-5263 - 고용노동부 여수고용노동지청 : 061) 650-0135 - 여수화학재난 합동방재센터 : 061) 690-1610 - 전라남도 수자원관리과 : 061) 286-7120 - 한국가스안전공사 동부지사 : 061) 682-0019 - 산업안전보건공단 동부지사 : 061) 689-4900 - 한국산업단지공단 여수광양지사 : 061)685-6145 - 한국전기안전공사 여수지사 : 061) 989-3200 - 여수시 산단환경관리과 : 061) 659-2816 - 화학물질안전원 종합상황실 : 043) 830-4120~4 043) 830-4125~6(비상전화) - 삼일동 주민센터 : 061-659-1667 - 여수 제일병원 : 061) 689-8114 - 여천 전남병원 : 061) 690-6000
	<p style="text-align: center;">대피경보 방법</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사업장 내 : 비상방송을 이용하여 전 공장 전파 2. 인근주민 : 유선/메시지 → 방송 <ul style="list-style-type: none"> - 1 단계 : GS 바이오(주) → 여수시 재난안전과(상황실) 전파(유선/메시지) - 2 단계 : 여수시 재난안전과(상황실) → 주민자치센터 전파(유선) - 3 단계 : 주민자치센터 → 마을주민(방송) 3. 인근업체 : 유선통보, 비상방송 <ul style="list-style-type: none"> - 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후 업체별 사업장 자체 비상방송을 실시
	<p style="text-align: center;">주민대피장소 및 방법</p>	<p><주민 대피방법></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 사업장내 <ul style="list-style-type: none"> - 사고현장 접근을 피하고 신속히 대피할 것 - 최초 사고 시 조정실 등 밀폐 공간으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 할 것 - 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 <ol style="list-style-type: none"> ① 대피 시 보호구 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 ② 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) ③ 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 - 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것 2. 사업장 외 <ul style="list-style-type: none"> - 사고현장으로 이동을 금지하고 마을방송에 귀 기울일 것 - 최초 사고 시 자택 및 건물 등으로 실내 대피 후 외부공기 유입 차단조치를 실시할 것 - 소산 및 대피 명령 시 집결/소산 장소로 이동할 것 <ol style="list-style-type: none"> ① 대피 시 수건/마스크 등을 착용하여 노출/흡입에 주의할 것 ② 대피 시 바람을 안고 이동할 것 (또는 직각 방향) ③ 차량 등 이용 시 외부공기 유입을 방지할 것 ④ 대피 통제/유도자의 명령에 따라 신속히 대피할 것 - 화학물질 노출 시 즉시 병원에 가서 의사 진찰을 받을 것

		<p><주민대피 장소></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 최초(주민) : 실내대피 (주택/건물) 2. 최초(사업장) : 실내대피(조정실 등) 및 정문 3. 집결지(공통) <ul style="list-style-type: none"> - 중흥 제 2 부두 물량장 : 약 500 명 (소요시간 : 3 분) - 묘도대교 입구 (구)원래동 선착장 : 약 1,000 명 (소요시간 5 분) 4. 대피장소(공통) <ul style="list-style-type: none"> - 여천초등학교(주동 1 길 30) : 757 명 (소요시간 18 분) - 쌍봉초등학교(흥국로 47) : 453 명 (소요시간 22 분) - 신기초등학교(여천체육공원길 24) : 3,026 명 (소요시간 23 분) - 시전초등학교(망마로 82-17) : 2,591 명 (소요시간 23 분) - 여도초등학교 상암로 7) : 2,653 명 (소요시간 19 분)
--	--	---

(5) 고지방법

가. 화학물질종합정보시스템에 등록

화학물질안전원
화학물질종합정보시스템

로그인 | 사이트맵 | 회원가입문의

시스템소개 화학안전정보 주민고지 통계·배출량 정보마당 알림마당

화학물질의 올바른 관리와 사용을 위한 화학물질종합정보서비스
화학물질로부터 국민의 건강과 안전을 지킵니다.

검색어를 입력하세요.

화학물질 관리현황

부출량 통계량 사고현황

지역별 사업장별로 화학물질 배출량 정보를 검색하실 수 있습니다.
자세히 보기

공지사항	주민고지현황	최근 화학사고사례
- 화학물질 종합정보시스템 점검 안내 (04.01)		2021-03-29
- [안내] 화학안전법24 시스템 점검(2021.03.08)		2021-03-08
- [알림] 화학물질 종합정보시스템 포털 검색기능 점검		2021-01-27
- [알림] 화학물질 종합정보시스템 포털 검색기능 점검		2021-01-14
- 화학안전관리번호 정제작업 안내 01.08. (금)		2021-01-06

인기검색어

- 1 용산
- 2 회원가입
- 3 영산
- 4 CAS
- 5 과산화수소
- 6 벤젠
- 7 염모니아
- 8 수산화나트륨
- 9 동루엔
- 10 메탄올

1-2 여수시 홈페이지 게시를 통한 주민고지

◆ 배 경

회원사 화학사고예방관리계획서를 여수시 홈페이지 게시하여 누구나 쉽고 편리하게 확인 및 접근할 수 있도록 함

◆ 기 요

- 일 자 : (게시요청일) 2023. 4. 4(화) / **(게시일) 2023. 4. 5(수)**
- 협조처 : 여수시 산단환경관리사업소 김미현 주부관
- 내 용
 - 여수시 홈페이지 게시 관련 방문 협의
 - 여수시 홈페이지 2023년도 회원사 화학사고예방관리계획서 주민고지자료 게시 요청
 - 회원사 화학사고예방관리계획서 송부 및 여수시 홈페이지 게시

◆ 게시현황 확인방법

- 여수시 홈페이지 → 분야별정보 → 환경 → 화학물질 → 화학사고예방관리계획서 비상대응 분야 요약서

화학물질 배출량 조사	화학물질 배출저감계획서 공개	화학사고 예방관리계획서 비상대응 분야 요약서		
화학사고 현황	여수시 화학물질 안전관리 계획			

15개	총 167건	과목	20230405	20230405	검색어를 입력하세요	Q
번호	제목	등록자	등록일	조회수		
187	화학사고 예방관리계획서 비상대응 분야 요약서 주안고지 [대수국가산업단지2023년도 5]	김미현	14:02:39	2		
186	화학사고 예방관리계획서 비상대응 분야 요약서 주안고지 [대수국가산업단지2023년도 5]	김미현	13:56:18	1		
185	화학사고 예방관리계획서 비상대응 분야 요약서 주안고지 [대수국가산업단지2023년도 4]	김미현	13:48:43	1		
184	화학사고 예방관리계획서 비상대응 분야 요약서 주안고지 [대수국가산업단지2023년도 3]	김미현	13:37:37	1		
183	화학사고 예방관리계획서 비상대응 분야 요약서 주안고지 [대수국가산업단지2023년도 2]	김미현	13:30:39	1		
182	화학사고 예방관리계획서 비상대응 분야 요약서 주안고지 [대수국가산업단지2023년도 1]	김미현	13:21:54	2		