6. 외부 비상대응계획

6.다 지역사회 고지 계획

6.다.1. 고지 대상 (총괄영향범위 내 주민 목록)

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

【별지 제12호서식】

총괄영향범위(독성) 사업장 주변지역 영향 평가

1. 영향범위평가

공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 학교	□ 병원	□ 공공건물(행정기관등)
	□ 주택(주거용)	□ 빌딩(상업용)	□ 다중이용시설
	□ 교정시설	□ 공공휴양지 (놀이공원)	□ 운송시설
	■ 공업시설	□ 주유소 및 LPG 충전소	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 자연공원	□ 산림지 및 유적지	□ 습지보호지역
	□ 상수원	□ 취수원	□ 하천
	□ 농경지	□ 생태·경관보호지역	■ 기타
주요 보호대상 위치			

2. 취급시설 입지 내 보호대상 목록 및 명세

일련번호	명칭	보호대상 종류
213	GS칼텍스㈜	을종
218	GS우순도자재창고	을종
972	남해	환경수용체

【별지 제12호서식】

총괄영향범위(화재폭발) 사업장 주변지역 영향 평가

1. 영향범위평가

공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 학교	□ 병원	□ 공공건물(행정기관등)
	□ 주택(주거용)	□ 빌딩(상업용)	□ 다중이용시설
	□ 교정시설	□ 공공휴양지 (놀이공원)	□ 운송시설
	■ 공업시설	□ 주유소 및 LPG 충전소	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 자연공원	□ 산림지 및 유적지	□ 습지보호지역
	□ 상수원	□ 취수원	□ 하천
	□ 농경지	□ 생태·경관보호지역	■ 기타
주요 보호대상 위치			

2. 총괄영향범위 내 보호대상 목록 및 명세

일련번호	명칭	보호대상 종류
213	GS칼텍스㈜	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, 동·식물원, 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 명이상이 이용하는 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. 을종보호대상

[을종 보호대상(제5조제3항 관련)]

1) 제5조제3항에 따른 을종 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.

<table>
<tr><td>사업장 상호(명)</td><td colspan="2">GS 바이오㈜</td></tr>
<tr><td>사업장 위치(주소)</td><td colspan="2">전남 여수시 여수산단로 923-106</td></tr>
<tr><td>사업장 대표전화</td><td colspan="2">061-680-5700</td></tr>
<tr><td rowspan="2">유해화학물질
취급정보</td><td>종류</td><td>메탄올, 염산, 수산화나트륨</td></tr>
<tr><td>유해성</td><td>1.메탄올(독성)
- 삼키면 유독함
- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 흡입하면 유독하며, 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 장기에 손상을 일으킴

2. 염산(화재폭발)
- 삼키면 유해함
- 흡입하면 유독함
- 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴
- 눈에 심한 손상을 일으킴
- 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡곤란을 일이킬 수 있음</td></tr>
<tr><td>사고 발생시
대응정보</td><td>시나리오
총괄영향범위</td><td>1. 총괄영향범위 행정구역명
- 전라남도 여수시 (삼일동)

2. 총괄영향범위 지도(독성)

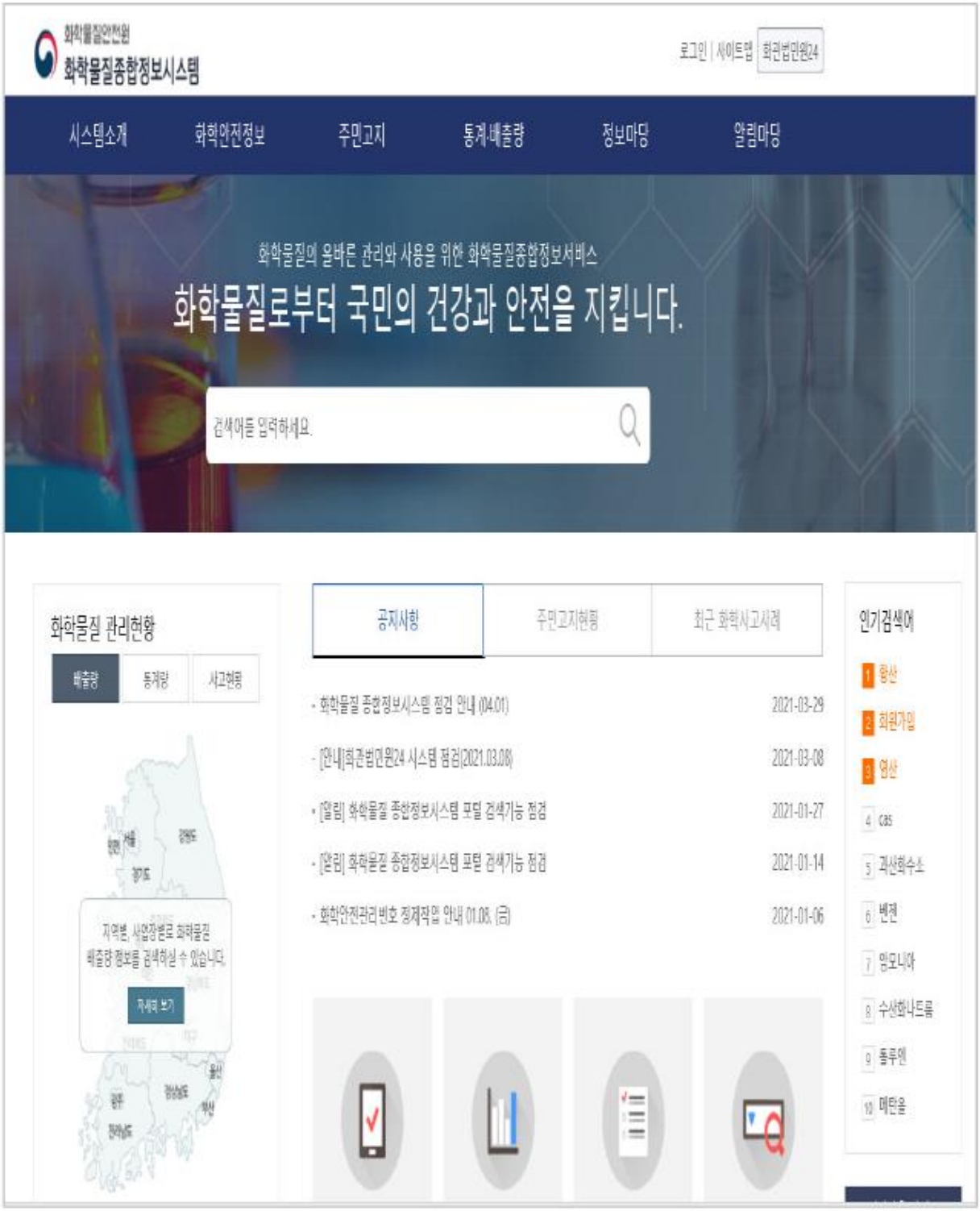
3. 총괄영향범위 지도(화재폭발)
 </td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="3">사고 발생시
대응정보</td><td>비상연락기관 및
전화번호</td><td>- 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</td></tr>
<tr><td>대피경보
방법</td><td>1. 사업장 내 : 비상방송을 이용하여 전 공장 전파
2. 인근주민 : 유선/메시지 → 방송
- 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
- 안전환경에서 유선전화를 이용 인근업체에 통보 후
업체별 사업장 자체 비상방송을 실시</td></tr>
<tr><td>주민대피장소
및 방법</td><td><주민 대피방법>
1. 사업장내
- 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
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
- 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
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</td></tr>
</table>

		<주민대피 장소> 1. 최초(주민) : 실내대피 (자택/건물) 2. 최초(사업장) : 실내대피(조정실 등) 및 정문 3. 집결지(공통) - 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) - 망마경기장(여수시 여천체육공원길 49) : 40,000 명 (소요시간 26 분) - 여천초등학교(주동 1 길 30) : 961 명 (소요시간 18 분) - 쌍봉초등학교(흥국로 47) : 575 명 (소요시간 22 분) - 신기초등학교(여천체육공원길 24) : 3,841 명 (소요시간 23 분) - 시전초등학교(망마로 82-17) : 3,288 명 (소요시간 23 분) - 여도초등학교 상암로 7) : 3,366 명 (소요시간 19 분)

(5) 고지방법

가. 화학물질종합정보시스템에 등록



나. 여수시청 홈페이지 게재 (예시)

1-2 여수시 홈페이지 게시를 통한 주민고지

◆ 배 경

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

◆ 개 요

○ 일 자 : (게시요청일) 2023. 4. 4(화) / **(게시일) 2023. 4. 5(수)**

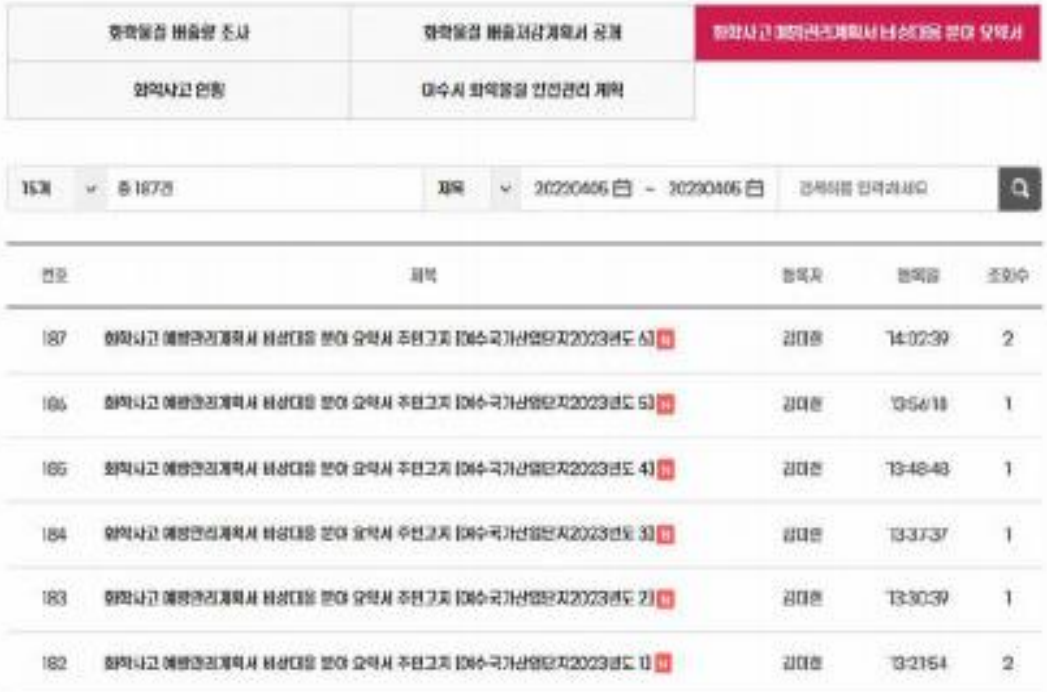
○ 협조처 : 여수시 산단환경관리사업소 김미현 주무관

○ 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