

화학사고예방관리계획서 비상대응분야 요약서

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	한화솔루션(주) 여수1공장/2공장/3공장/여수2(석유수지공장)/티디아이공장
대표자	남정운
우편번호/주소	* 여수1공장 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단3로 117(월하동) * 여수2공장 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단로 349-31(월하동) * 여수3공장 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단2로 116-71(화치동) * 여수2(석유수지) 공장 : (59610) / 전라남도 여수시 산단중앙로 141-42(화치동) * 티디아이공장 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)
담당자 및 연락처	정창현 프로 최승일 프로

2. 사고시나리오 선정 유해화학물질 목록

연번	화학물질 명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	최대 함량(%)	취급량(kg)	사고유형
1	염소	7782-50-5	100	3,321,025.87	독성•화재 폭발
2	암모니아	7664-41-7	100	1,255.15	독성•화재 폭발
3	염산	7647-01-0	100	41,827,473.53	독성•화재 폭발
4	염화비닐	75-01-4	99.9	18,601,305.08	독성•화재 폭발
5	1,2-이염화에탄	107-06-2	100	70,022,509.91	독성•화재 폭발
6	1,3-디클로로-2-프로판올	96-23-1	100	654,426.90	독성•화재 폭발
7	파라-크레졸	106-44-5	99	2,020,780.23	독성•화재 폭발
8	메타-크레졸	108-39-4	99	2,912,581.21	독성•화재 폭발
9	1,1,2-트리클로로에탄	79-00-5	100	805,358.65	독성•화재 폭발
10	염화에틸	75-00-3	99	1,924,858.09	화재 폭발
11	오소-크레졸	95-48-7	99.5	1,600,676.67	독성•화재 폭발
12	에피클로로히드린	106-89-8	99.9	3,676,017.11	독성•화재 폭발
13	알릴 염화물	107-05-1	99.9	16,813.30	독성•화재 폭발
14	톨루엔	108-88-3	100	785,616.16	독성•화재 폭발
15	디사이클로펜타디엔	77-73-6	83	530,460.60	독성•화재 폭발

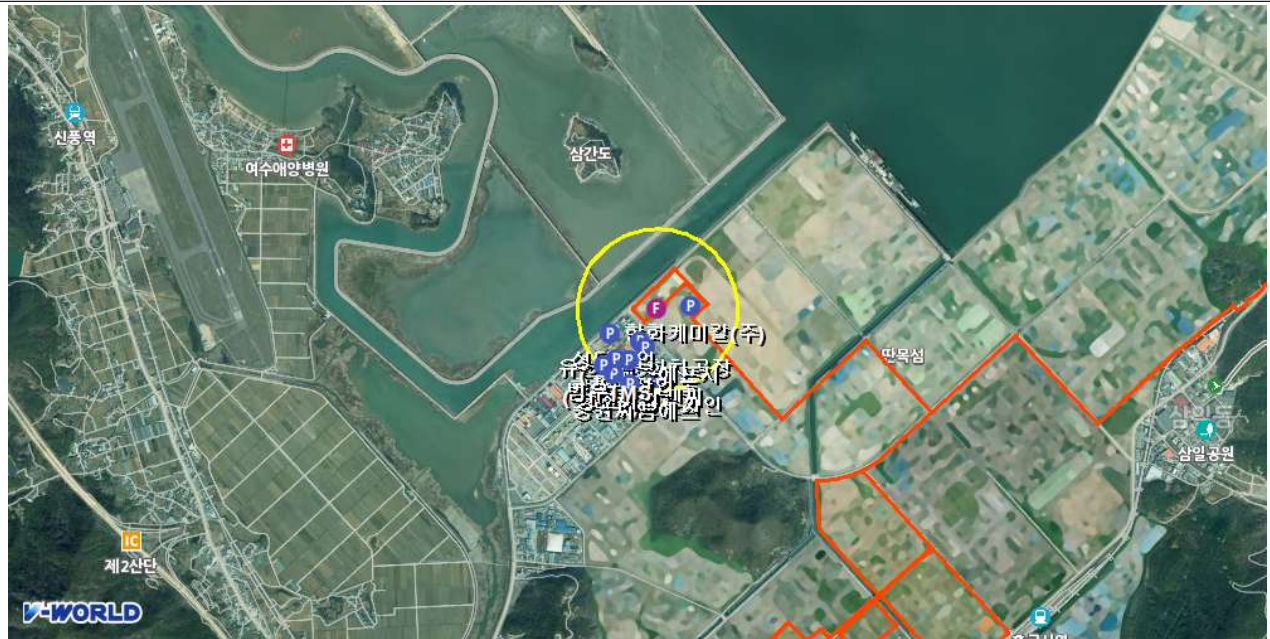
16	1,2-디클로로프로판	78-87-5	89.5	661,109.47	독성•화재 폭발
17	디클로로메탄	75-09-2	100	9,487,831.54	독성•화재 폭발
18	일산화탄소	630-08-0	100	111,062.70	독성•화재 폭발
19	발연황산	8014-95-7	100	103,677.97	독성
20	사염화티타늄	7550-45-0	15	7,402.86	독성
21	포스겐	75-44-5	100	337,106.71	독성•화재 폭발
22	1,2-다이클로로벤젠	95-50-1	100	179,616.55	독성•화재 폭발
23	톨루엔 디이소시아네이트	26471-62-5	100	9,963,549.78	독성•화재 폭발
24	사염화탄소	56-23-5	100	89,076.64	독성•화재 폭발
25	1,3-비스(이소시아나토메틸)벤젠	3634-83-1	100	249,164.44	독성•화재 폭발
26	디니트로톨루엔	25321-14-6	100	2,026,623.25	독성•화재 폭발
27	스티렌	100-42-5	100	149,938.15	독성•화재 폭발
28	산화니켈	1313-99-1	15	7,787,167.07	독성
(별첨) 사업장 취급 유해화학물질 전체목록 별지 6호 서식					

- 주) ① 유해화학물질명은 가능하면 한글로 작성하고 화학물질안전원 고시 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」에 따른 고유의 화학물질 명칭으로 작성한다.
- ② 유해화학물질식별번호(CAS 번호)는 유해화학물질 함량기준 이상인 화학물질의 CAS 번호를 입력하며, 고유번호에는 화학물질안전원 고시 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」에 따른 고유번호를 입력한다.
- ③ 최대함량에는 사업장 내에서 취급하는 최대함량을 작성한다.
- ④ 취급량은 사업장 내에서 별표 1에 따른 산정된 최대보유량을 작성한다.
- ⑤ 사고유형에는 독성, 화재·폭발 등 위험요인에 따른 피해영향모델 구분을 작성한다.
- ※ 다만, 장외로 영향이 나가는 사고시나리오로 선정된 화학물질에 한정해서 작성한다.

3. 주변 환경정보(5개 사업장 기준)

연번	종류	명칭
1	공업시설	(주)골드라인
2	공업시설	한화케미칼(주)
3	공업시설	한국스치로폴
4	공업시설	(주)남영씨엔씨
5	공업시설	유한기술 화치공장
6	공업시설	(주)에스에프시
7	공업시설	성덕산업
8	공업시설	한국산업
9	공업시설	영광
10	공업시설	중원씨엠에스
11	공업시설	창조기업
12	공업시설	범우TMS

최대 영향범위 기준 반경 500m 내 환경 정보 위치도



- 주) ① 주변 환경정보는 사고시나리오 최대 영향범위가 500m 이상일 경우 500m 밖의 주변 환경정보는 생략 가능하다.
- ② 연번은 위치도상에 표시된 번호와 일치되도록 작성한다.
- ③ 종류에는 농경지, 산림, 하천, 저수지 등으로 분류하여 작성한다.

4. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (독성)

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	병원	이미지치과	3714.1	갑종
2	다중이용시설	애양원역사관	1860.0	갑종
3	공공휴양지	여수선사유적공원	3204.2	갑종
4	공공건물	월암마을회관	2161.0	갑종
5	다중이용시설	여수행복한교회	3534.6	갑종
6	다중이용시설	여수애양교회	1834.9	갑종
7	다중이용시설	도성교회	1881.7	갑종
8	다중이용시설	옥토교회	3874.3	갑종
9	다중이용시설	여천역	4257.0	갑종
10	다중이용시설	나눔노인복지센터	2512.2	갑종
11	운송시설	여수공항	3368.7	갑종
12	병원	여수애양병원	2450.4	갑종
13	다중이용시설	대전교회	3153.8	갑종
14	다중이용시설	대포3구 경로당	3201.7	갑종
15	다중이용시설	대포리2구 경로당	3106.5	갑종
16	다중이용시설	여수대동교회	3191.6	갑종
17	다중이용시설	대포1구상동 노인정	3573.2	갑종
18	다중이용시설	주향장로교회	3239.3	갑종
19	다중이용시설	전라남도학생 교육문화회관	3158.5	갑종
20	다중이용시설	영산교회	3253.3	갑종
21	다중이용시설	기쁜소식 여수교회	3517.3	갑종
22	학교	신라유치원	3125.4	갑종
23	주택	라온유아파트	4074.8	갑종
24	다중이용시설	둔덕교회	3931.6	갑종
25	주택	여도아파트	4164.1	갑종
26	주택	남해화학사택 아파트	4066.4	갑종
27	다중이용시설	더나눔노인 주간보호센터	4237.6	갑종
28	다중이용시설	자내리교회	3825.6	갑종
29	학교	여도초등학교	3766.5	갑종
30	주택	신동아아파트	3668.9	갑종
31	다중이용시설	주암경로당	2119.6	갑종
32	다중이용시설	해지경로당	1243.6	갑종
33	다중이용시설	소라노인복지센터	2465.5	갑종
34	주택	로알골드빌아파트	3606.2	갑종
35	주택	대광오투빌아파트	3396.7	갑종
36	다중이용시설	예선교회	4193.4	갑종
37	주택	여수선원금호타운아파트	4202.1	갑종
38	주택	신동아파밀리에아파트	4523.8	갑종
39	학교	여수양지초등학교	5311.0	갑종
40	다중이용시설	석창 어린이집	2465.0	갑종
41	주택	롯데케미칼 사택	4666.9	갑종
42	공공건물	소라면의용소방대	2335.6	을중
43	공공건물	평여119안전센터	258.1	을중
44	공공건물	여수소라우체국	2405.8	을중
45	공공건물	봉계동우체국	2645.7	을중
46	공공건물	여수세무서	2661.3	을중
47	공공건물	소라파출소	2330.6	을중
48	공공건물	석창치안센터	2432.8	을중
49	주유소 충전소	수달LPG충전소	1171.0	을중
50	주유소 충전소	오일뱅크	169.2	을중
51	주유소 충전소	Nc-oil	2722.1	을중
52	주유소 충전소	SK주유소	3007.6	을중
53	주유소 충전소	GS신영주유소	2935.2	을중
54	주유소 충전소	명진주유소	2940.9	을중

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
55	주유소 충전소	SK거북선주유소	3030.3	을중
56	주유소 충전소	현대덕양주유소	2267.9	을중
57	주유소 충전소	S-OIL 셸프 더드림주유소	3029.5	을중
58	다중이용시설	여수출입국 외국인사무소	3053.0	을중
59	주유소 충전소	그린 주유소	3223.2	을중
60	주유소 충전소	여천하나로주유소	2882.7	을중
61	다중이용시설	보리암	2956.8	을중
62	주유소 충전소	신라대방주유소	3375.9	을중
63	주유소 충전소	SK-LPG 여수충전소	4400.0	을중
64	주유소 충전소	현대 청해진 주유소	4307.2	을중
65	주유소 충전소	E1-LPG 구봉가스2 충전소	4156.2	을중
66	기타	여천변전소	155.3	을중
67	공업시설	덕양	155.5	을중
68	공업시설	아이씨케미칼	38.3	을중
69	공업시설	태경화학 여천공장	132.7	을중
70	공업시설	대림산업(주)여수 HDPE공장	220.2	을중
71	공업시설	LG화학 PE공장	234.6	을중
72	공업시설	금호피앤비화학(주) 제2공장	171.1	을중
73	공업시설	LG화학 여수공장	464.6	을중
74	공업시설	힌돌건설(주)	602.0	을중
75	공공건물	삼일파출소	519.6	을중
76	다중이용시설	흥국사	1704.7	을중
77	다중이용시설	주삼동주민센터	2142.9	을중
78	공공건물	소라119안전센터	3111.3	을중
79	주유소 충전소	현대여수산단주유소	837.6	을중
80	주유소 충전소	GS직영공단점주유소	891.6	을중
81	주유소 충전소	SK-LPG 내트럭하우스충전소	1174.9	을중
82	다중이용시설	쌍봉동주민센터	4813.6	을중
83	주유소 충전소	GS칼텍스 남도주유소	721.3	을중
84	공업시설	신성벤딩(주)	944.1	을중
85	공업시설	(주)이손	883.0	을중
86	공업시설	(주)태화산업	933.0	을중
87	공업시설	대아이앤씨(주)	393.8	을중
88	공업시설	(주)골드라인	374.0	을중
89	공업시설	(주)KHPT	457.2	을중
90	공업시설	롯데미쓰이화학(주)	344.8	을중
91	공업시설	재원산업(주) 1공장	488.8	을중
92	공업시설	남해화학(주)	116.5	을중
93	공업시설	한국유에스지보랄㈜	294.9	을중
94	공업시설	(주)세광	6994.6	을중
95	공업시설	(주)엑스포푸드	6916.9	을중
96	공업시설	(주)신흥제약 제3공장	6733.5	을중
97	공업시설	청원식품	6705.4	을중
98	공업시설	(주)유진	6598.5	을중
99	공업시설	(주)하이텍컴	495.2	을중
100	공업시설	케이알코폴리머유한회사	260.8	을중
101	공업시설	(주)케이씨씨	1217.6	을중
102	공업시설	동림산업	4017.6	을중
103	공업시설	(유)진남개발	584.0	을중
104	공업시설	백광산업(주)	415.5	을중
105	공업시설	퍼시픽기계기술(주)	619.7	을중
106	공업시설	(주)승진엔지니어링	3561.4	을중
107	공업시설	KPX라이프사이언스(주) 화치공장	47.6	을중
108	공업시설	엘엑스엠엠에이(주)	132.8	을중

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
109	공업시설	KPX라이프사이언스(주) 월하공장	627.4	을중
110	공업시설	(주)무일화성 월하1공장	611.5	을중
111	공업시설	(주)일성	257.3	을중
112	공업시설	(주)대신기공	275.4	을중
113	공업시설	(주)엠투엔	555.9	을중
114	공업시설	(주)위스컴	715.0	을중
115	공업시설	디아이지에어가스(주)	386.2	을중
116	공공건물	여수화학재난 합동방재센터	689.2	을중
117	공업시설	(주)케이앤케이인터내셔널	88.6	을중
118	공업시설	(주)주영기술	44.3	을중
119	공업시설	호일플랜트(주) 2공장	707.4	을중
120	공업시설	GS칼텍스(주) 중흥지구1	416.1	을중
121	공업시설	스미토모세이카폴리머스코리아(주)	270.7	을중
122	공업시설	GS칼텍스(주) 중흥지구2	252.9	을중
123	공업시설	더블유알그레이스코리아유한회사	94.2	을중
124	공업시설	에스엠테크주식회사	317.4	을중
125	공업시설	(주)컴앤틱	598.6	을중
126	다중이용시설	신덕교회	3599.3	갑중
127	다중이용시설	신덕경로당	3657.8	갑중
128	다중이용시설	석현섭도경로당	3323.8	갑중
129	다중이용시설	원상암경로당	1611.3	갑중
130	주유소 충전소	낙포주유소	1279.6	을중
131	다중이용시설	중촌경로당	1825.5	갑중
132	공업시설	엘엑스엠엠에이(주) MMA2공장	948.3	을중
133	공업시설	대림산업(주)여수LHDPE공장	385.7	을중
134	공업시설	대림산업(주)여수 PB공장	144.8	을중
135	농경지	농경지	1886.9	을중
136	산림 및 유적지	산림지	154.4	을중
137	학교	웅천중학교	6346.0	갑중
138	학교	웅천초등학교	6453.6	갑중
139	학교	예울초등학교	6795.0	갑중
140	학교	좌수영초등학교	6795.8	갑중
141	학교	여수정보과학고등학교	6362.0	갑중
142	공공건물	호남지방통계청 여수사무소	6739.4	을중
143	빌딩	신영웅천지웰1차아파트	6589.6	갑중
144	빌딩	여수웅천지웰2차아파트	6358.7	갑중
145	빌딩	여수웅천지웰3차아파트	6420.0	갑중
146	다중이용시설	CGV	6674.2	갑중
147	병원	예울병원	6820.7	갑중
148	다중이용시설	여수고용노동지청	6219.4	을중
149	다중이용시설	한국국토정보공사 여수지사	6223.0	을중
150	산림 및 유적지	망마산	5935.6	을중
151	공공건물	KWATER 여수지사	5454.5	을중
152	국립공원	안산근린공원	5224.8	을중
153	다중이용시설	여수시청	5117.1	을중
154	주유소 충전소	GS칼텍스 순수주유소	5003.0	을중
155	주유소 충전소	현대오일뱅크 씨티오일뱅크	4867.3	을중
156	다중이용시설	여수시립쌍봉도서관	4919.5	갑중
157	다중이용시설	사랑제일교회	4922.0	을중
158	다중이용시설	중앙작은도서관	4449.8	갑중
159	병원	이승복한의원	4472.8	갑중
160	다중이용시설	진남제일감리교회	4277.7	갑중

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
161	주택	e편 한세상여수더퍼스트아파트	4320.0	갑종
162	주택	우미아노스빌아파트	4914.5	갑종
163	주택	미소그린타운하우스	5670.5	을중
164	주택	힐스테이트죽림젠트리리시아파트	5338.4	갑종
165	주유소 충전소	SK여수수협직영	5390.0	을중
166	주택	여수죽림사랑으로부영1차아파트	5122.0	을중
167	학교	죽림초등학교 병설유치원	4778.3	갑종
168	주택	여수죽림1단지휴먼시아아파트	4636.1	갑종
169	주택	죽림양우내안애아파트	5389.2	갑종
170	하천	죽림제	5926.5	갑종
171	다중이용시설	유캐슬웨딩홀	6656.7	갑종
172	주택	LG화학 도원사택	5225.4	을중
173	주택	모아미래도아파트	5482.3	갑종
174	주택	여수장성우미린아파트	5862.1	갑종
175	다중이용시설	장성선착장	5790.4	을중
176	다중이용시설	천주교 소호동성당	6341.0	갑종
177	주유소 충전소	GS칼텍스 소호	6430.6	을중
178	다중이용시설	여수소호동우체국	6593.9	을중
179	주택	소호동금호타운아파트	6825.2	갑종
180	주택	한화솔루션사택	6390.1	갑종
181	주택	주은금호3차아파트	6983.0	갑종
182	주택	GS칼텍스쌍봉사택	7100.9	갑종
183	주택	주은금호2차아파트	7222.6	갑종
184	다중이용시설	소호선착장	6720.6	을중
185	기타	웅천해변	6650.4	을중
186	공공건물	웅천오수중계펌프장	6784.0	을중
187	주택	골드클래스	6676.6	갑종
188	다중이용시설	포도원교회	6503.6	을중
189	다중이용시설	오충사	6491.7	을중
190	하천	웅천못공원	7076.7	을중
191	주택	웅천포레스트부영2차아파트	7116.9	갑종
192	주택	여수웅천사랑으로부영3차아파트	7195.0	갑종
193	다중이용시설	여수시 이순신도서관	6947.8	갑종
194	주택	문수주공아파트	7116.2	갑종
195	주택	여수문수코아루수아파트	6855.8	갑종
196	주택	부영9차아파트	6505.6	갑종
197	주택	세종캐슬하임아파트	6829.8	갑종
198	학교	여수문수중학교	7008.3	갑종
199	기타	여문공원	7051.3	을중
200	주택	문수동8차원앙파크맨션아파트	6803.5	갑종
201	공공건물	여수시의회	7347.6	을중
202	다중이용시설	여수문화방송MBC	6994.1	을중
203	병원	동인요양병원	7053.3	갑종
204	주유소 충전소	SK에너지 문화	6411.9	을중
205	학교	여수미평초등학교	6308.6	갑종
206	병원	여수성심병원	5911.7	갑종
207	병원	여수시노인전문요양병원	6005.3	갑종
208	주택	중앙하이츠아파트	5416.5	갑종
209	주유소 충전소	S-OIL 한려주유소	5161.5	을중
210	주유소 충전소	현대오일뱅크 양지셀프주유소	5715.5	을중

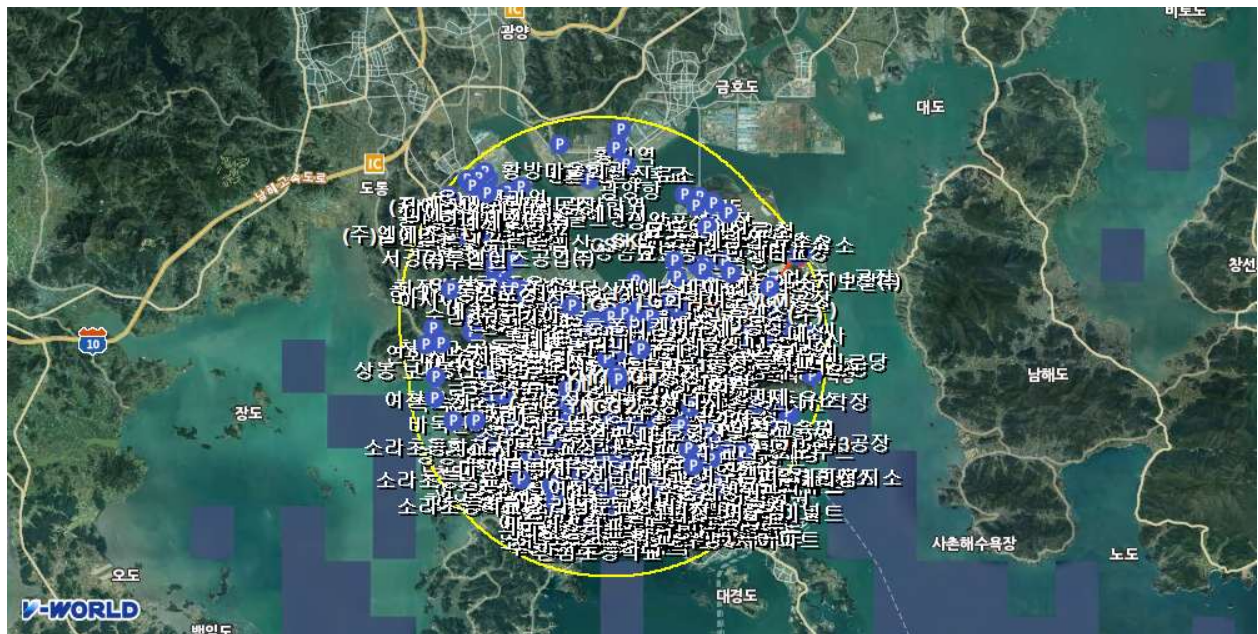
연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
211	주택	여수 미평주공1단지아파트	5963.6	을중
212	하천	여천저수지	4114.7	을중
213	다중이용시설	교통안전공단여수자동차검 사소	6105.0	을중
214	공공건물	한국법무보호복지공단 전남동부지소	6291.8	을중
215	주유소 충전소	GS칼텍스 윤활유대리점	6889.5	을중
216	하천	미평저수지	5774.3	을중
217	하천	오천저수지	5844.1	을중
218	공공건물	해양경찰교육원	5487.9	을중
219	다중이용시설	소치선착장	5202.1	을중
220	다중이용시설	진각사	4133.1	을중
221	주유소 충전소	GS칼텍스 호명주유소	3705.4	을중
222	하천	호명제	3915.5	을중
223	다중이용시설	상암보건지소	2324.7	을중
224	하천	상암천	2648.9	을중
225	하천	상암제	2799.7	을중
226	하천	작음제	2782.5	을중
227	주유소 충전소	GS칼텍스 상암	2127.8	을중
228	다중이용시설	문수암	2091.4	을중
229	주유소 충전소	GS칼텍스 대신	1960.8	을중
230	하천	작양저수지	2369.8	을중
231	다중이용시설	수문선착장	4963.3	을중
232	공공건물	취적2리 행정복지센터	5906.3	을중
233	하천	대포저수지	3923.0	을중
234	산림 및 유적지	갑의산	5681.2	을중
235	다중이용시설	여천군청소년 수련의 집	5820.5	을중
236	병원	밀알사랑노인요양원	4899.2	갑중
237	하천	풍류제	6468.8	을중
238	학교	소라초등학교 신흥분교장	7041.0	갑중
239	하천	마산제	6890.2	을중
240	기타	이화농장	5320.6	을중
241	기타	영농조합법인 신성농장	5104.9	을중
242	공업시설	대신기공	5207.2	을중
243	다중이용시설	애선기도원	6255.1	을중
244	다중이용시설	천주교 공동묘지	6227.2	을중
245	주유소 충전소	SK삼경 주유소	5925.8	을중
246	주유소 충전소	현대오일뱅크 신산주유소	5289.9	을중
247	다중이용시설	아시아자동차운전 학원	5317.9	을중
248	공업시설	에스씨티	5309.7	을중
249	다중이용시설	묘도선착장	2673.9	을중
250	학교	상암초등학교 묘도분교장	3170.5	갑중
251	주유소 충전소	GS칼텍스 이순신대교주유소	3279.7	을중
252	주유소 충전소	SK에너지 한가득주유소	3388.7	을중
253	주유소 충전소	SK엔크린 묘도주유소	3696.4	을중
254	다중이용시설	묘도 순복음교회	3929.1	을중
255	다중이용시설	묘도휴게소	4618.3	을중
256	다중이용시설	광양포선착장	5102.3	을중
257	기타	남해(바다)	2054.7	을중
258	공업시설	롯데케미칼(주) 1공장	433.5	을중
259	공업시설	금호석유화학(주) 여수고무제2공장	122.0	을중
260	공업시설	폴리미래(주) 여수공장	115.7	을중
261	공업시설	한화케미칼(주) 3공장	28.3	을중
262	공업시설	롯데첨단소재(주)	392.0	을중
263	공업시설	(주)LG화학 용성1단지	373.6	을중

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
264	공업시설	(주)LG화학 용성2단지	819.4	을중
265	공업시설	(주)LG화학 용성3단지	1126.1	을중
266	공업시설	한화케미칼(주)	56.9	을중
267	공업시설	한화케미칼(주) 폴리실리콘공장	1106.1	을중
268	공업시설	삼남석유화학(주) 1공장	1822.7	을중
269	공업시설	(주)LG화학 SM공장	1905.6	을중
270	공업시설	GS칼텍스(주) 2공장	1414.2	을중
271	공업시설	GS칼텍스(주) 1공장	900.7	을중
272	공업시설	(주)LG화학 화치단지	298.5	을중
273	공업시설	롯데케미칼(주) 2공장	152.7	을중
274	공업시설	금호폴리켐(주)	50.7	을중
275	다중이용시설	유)이코노마트	4742.8	을중
276	운송시설	엑스포터널	3433.4	을중
277	운송시설	둔덕2터널	5067.0	을중
278	공업시설	한국스치로폴	265.6	을중
279	공업시설	(주)남영씨엔씨	325.8	을중
280	공업시설	성화기공	221.7	을중
281	공업시설	소원기건	734.3	을중
282	공업시설	폴리미래 평여공장	87.1	을중
283	공업시설	EJIN	694.9	을중
284	공업시설	대경기계기술	873.5	을중
285	운송시설	덕양역	2426.0	을중
286	하천	남수저수지	755.1	을중
287	하천	봉계2저수지	1935.5	을중
288	하천	봉계1저수지	2627.2	을중
289	하천	성산저수지	3671.2	을중
290	하천	복산제	5360.2	을중
291	하천	해산저수지	1705.4	을중
292	하천	남수천	23.7	을중
293	하천	중흥천	33.8	을중
294	하천	쌍봉천	1380.3	을중
295	하천	주삼천	2296.8	을중
296	운송시설	묘도대교	1293.7	을중
297	하천	소라천	2012.5	을중
298	공업시설	한화케미칼 여수2공장	118.0	을중
299	빌딩	은성기업(주)	517.6	을중
300	빌딩	에이치플러스에코	643.3	을중
301	빌딩	바나건설	699.1	을중
302	빌딩	월하교	35.9	을중
303	빌딩	남수교	303.0	을중
304	공업시설	금호피앤비화학1공장	331.9	을중
305	빌딩	(주)대경엠앤아이 검사장	193.3	을중
306	빌딩	그린코트(주)	409.2	을중
307	빌딩	대성산업가스	307.7	을중
308	공업시설	여천NCC-4사업장	165.8	을중
309	공업시설	한화에너지(주)여수공장	126.8	을중
310	공업시설	에어리퀴드코리아(주)	634.3	을중
311	공업시설	금호석유화학(주)-여수제2 에너지	788.6	을중
312	공업시설	(주)동성코퍼레이션	580.1	을중
313	공업시설	금호석유화학(주)-여수정밀 화학	490.8	을중
314	학교	골약초등학교	8277.9	갑중
315	다중이용시설	롯데마트 여천점	3324.8	갑중
316	학교	무선중학교	3514.1	갑중

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
317	학교	무선초등학교	3967.6	갑종
318	학교	성산초등학교	3601.5	갑종
319	학교	여도중학교	3859.7	갑종
320	학교	여선중학교	4281.9	갑종
321	학교	여수석유화학고등학교	3328.7	갑종
322	다중이용시설	여수종합버스터미널	7447.4	을중
323	학교	여수한려초등학교	6991.7	갑종
324	학교	여양중학교	2778.8	갑종
325	학교	여천고등학교	3917.0	갑종
326	다중이용시설	여천고속직행버스터미널	3244.5	을중
327	다중이용시설	이마트 여수점	7321.3	갑종
328	학교	진남여자중학교	5817.9	갑종
329	학교	충무고등학교	6090.3	갑종
330	공업시설	금호미쓰이화학	836.0	을중
331	공업시설	삼양화학산업(주)	1344.3	을중
332	공업시설	KC환경에너지	1452.6	을중
333	공업시설	해인기업(주)	1385.6	을중
334	공업시설	화양산업(주)	1374.7	을중
335	기타	화치변전소	1336.0	을중
336	학교	신기초등학교	5350.6	을중
337	학교	시전초등학교	5644.1	을중
338	학교	쌍봉초등학교	4864.3	을중
339	학교	죽림초등학교	4815.5	을중
340	학교	여수삼일중학교	5012.1	을중
341	학교	도원초등학교	4670.2	을중
342	학교	여천중학교	4301.8	을중
343	학교	부영여자고등학교	5302.2	을중
344	학교	안심초등학교	7457.5	을중
345	학교	안산중학교	5666.0	을중
346	주유소 충전소	현대오일뱅크 남북산업 주유소	840.9	을중
347	다중이용시설	애양원교회	1322.9	갑종
348	병원	좌수영요양병원	2700.9	갑종
349	병원	여수제일병원	4515.2	갑종
350	병원	여수노블 요양병원	4944.7	갑종
351	병원	여수한국병원	5263.5	갑종
352	다중이용시설	망마경기장	5738.6	갑종
353	병원	모아메디컬센터	5490.7	갑종
354	병원	씨에스나무 병원	5133.0	갑종
355	학교	소호초등학교	6613.0	갑종
356	학교	관리초등학교	6894.0	갑종
357	학교	여수여명학교	6450.6	갑종
358	기타	죽림저수지	6025.5	을중
359	학교	소라초등학교 소라남분교장	6664.4	갑종
360	병원	여천전남병원	4125.4	갑종
361	공공건물	여천동 주민센터	3231.4	을중
362	학교	여천초등학교	2026.4	갑종
363	학교	여양고등학교	2847.5	갑종

영향범위 내 주민의 수	거주민 (140,511)명 / 근로자 (16,711)명		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	■ 학교	■ 병원	■ 공공건물(행정기관 등)
	□ 주택(주거용)	□ 빌딩(상업용)	■ 다중이용시설
	□ 교정시설	□ 공공 휴양지 (놀이 공원 등)	■ 운송시설
	■ 공업시설	■ 주유소 및 LPG 충전소	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	□ 자연공원	■ 산림지 및 유적지	□ 습지보호지역
	□ 상수원	□ 취수원	■ 하천
	□ 농경지	□ 생태·경관보호지역	

총괄영향범위 내 보호대상의 위치도



- 주) ① 보호대상종류는 보호대상의 「유해화학물질 취급시설 외벽으로부터 보호대상까지의 안전거리 고시」 별표 2 및 별표3의 갑종 및 을종 보호대상에 대하여 작성한다.
- ② 비고는 갑종, 을종으로 분류하여 작성한다.

4. 총괄영향범위 및 영향범위 내 수용체 목록 및 명세 (화재·폭발)

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
1	공공건물	평여119안전센터	258.13	을중
2	주유소 충전소	오일뱅크	169.16	을중
3	기타	여천변전소	155.31	을중
4	공업시설	덕양	155.49	을중
5	공업시설	아이씨케미칼	38.26	을중
6	공업시설	태경화학 여천공장	132.72	을중
7	공업시설	대림산업(주)여수 HDPE공장	220.22	을중
8	공업시설	LG화학 PE공장	234.64	을중
9	공업시설	금호피앤비화학(주) 제2공장	171.15	을중
10	공업시설	LG화학 여수공장	464.61	을중
11	공업시설	힌돌건설(주)	601.95	을중
12	공공건물	삼일파출소	519.55	을중
13	주유소 충전소	현대여수산단주유소	837.64	을중
14	주유소 충전소	GS직영공단점주유소	891.64	을중
15	공업시설	신성벤딩(주)	944.10	을중
16	공업시설	(주)이손	882.98	을중
17	공업시설	(주)태화산업	933.00	을중
18	공업시설	대아이앤씨(주)	393.82	을중
19	공업시설	(주)골드라인	374.03	을중
20	공업시설	(주)KHPT	457.16	을중
21	공업시설	롯데미쓰이화학(주)	344.80	을중
22	공업시설	(주)하이텍컴	495.24	을중
23	공업시설	케이알코폴리머유한회사	260.78	을중
24	공업시설	(유)진남개발	583.96	을중
25	공업시설	백광산업(주)	415.49	을중
26	공업시설	퍼시픽기계기술(주)	619.71	을중
27	공업시설	KPX라이프사이언스(주) 화치공장	47.58	을중
28	공업시설	엘엑스엠엠에이(주)	132.79	을중
29	공업시설	KPX라이프사이언스(주) 월하공장	627.43	을중
30	공업시설	(주)무일화성 월하1공장	611.49	을중
31	공업시설	(주)일성	257.32	을중
32	공업시설	디아이지에어가스(주)	386.23	을중
33	공공건물	여수화학재난 합동방재센터	689.25	을중
34	공업시설	호일플랜트(주) 2공장	707.39	을중
35	공업시설	GS칼텍스(주) 중흥지구2	252.94	을중

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
36	공업시설	대림산업(주)여수LHDPE공장	385.74	을중
37	공업시설	대림산업(주)여수 PB공장	144.82	을중
38	산림 및 유적지	산림지	154.41	을중
39	공업시설	롯데케미칼(주) 1공장	433.49	을중
40	공업시설	금호석유화학(주) 여수고무제2공장	121.99	을중
41	공업시설	폴리미래(주) 여수공장	115.68	을중
42	공업시설	한화케미칼(주) 3공장	28.30	을중
43	공업시설	롯데첨단소재(주)	391.98	을중
44	공업시설	한화케미칼(주)	56.86	을중
45	공업시설	한화케미칼(주) 폴리실리콘공장	1106.09	을중
46	공업시설	(주)LG화학 화치단지	298.52	을중
47	공업시설	롯데케미칼(주) 2공장	152.68	을중
48	공업시설	금호폴리켐(주)	50.72	을중
49	공업시설	한국스치로폴	265.63	을중
50	공업시설	(주)남영씨엔씨	325.81	을중
51	공업시설	성화기공	221.73	을중
52	공업시설	소원기건	734.26	을중
53	공업시설	폴리미래 평여공장	87.11	을중
54	공업시설	EJIN	694.94	을중
55	공업시설	대경기계기술	873.53	을중
56	하천	남수저수지	755.14	을중
57	하천	남수천	23.73	을중
58	하천	중흥천	33.82	을중
59	하천	쌍봉천	1380.31	을중
60	공업시설	한화케미칼 여수2공장	118.02	을중
61	빌딩	은성기업(주)	517.65	을중
62	빌딩	에이치플러스에코	643.28	을중
63	빌딩	바나건설	699.13	을중
64	빌딩	월하교	35.94	을중
65	빌딩	남수교	302.98	을중
66	공업시설	금호피앤비화학1공장	331.90	을중
67	빌딩	(주)대경엠앤아이 검사장	193.27	을중
68	빌딩	그린코트(주)	409.19	을중
69	빌딩	대성산업가스	307.68	을중
70	공업시설	여천NCC-4사업장	165.76	을중
71	공업시설	한화에너지(주)여수공장	126.80	을중

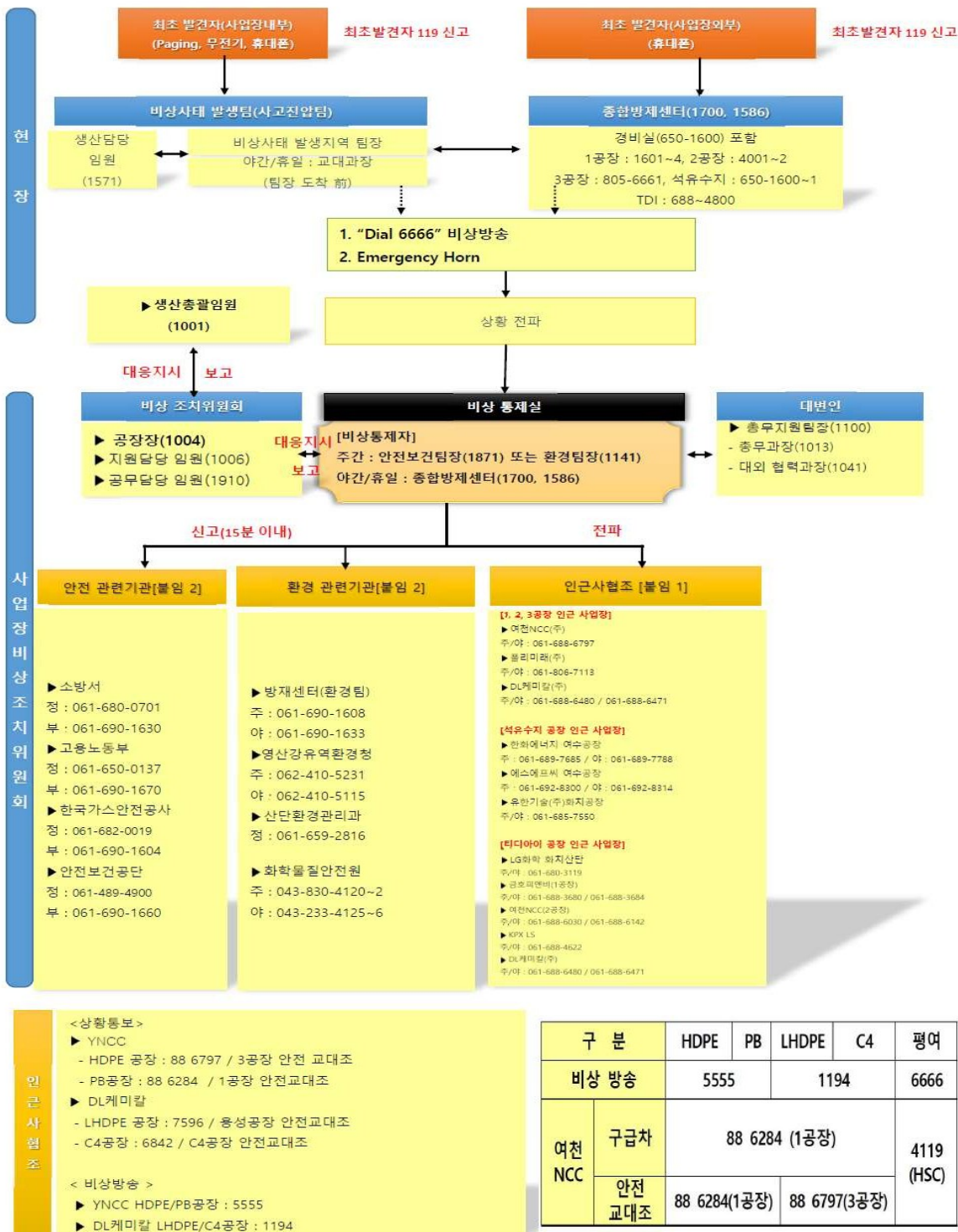
연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
72	공업시설	에어리퀴드코리아(주)	634.29	을중
73	공업시설	금호석유화학(주)-여수제2 에너지	788.55	을중
74	공업시설	(주)동성코퍼레이션	580.08	을중
75	공업시설	금호석유화학(주)-여수정밀 화학	490.82	을중
76	공업시설	금호미쓰이화학	836.00	을중
77	공업시설	삼양화학산업(주)	1344.29	을중
78	공업시설	KC환경에너지	1452.57	을중
79	공업시설	해인기업(주)	1385.62	을중
80	공업시설	화양산업(주)	1374.65	을중
81	기타	화치변전소	1336.00	을중
82	주유소 충전소	현대오일뱅크 남북산업 주유소	840.87	을중
83	다중이용시설	애양원교회	1322.94	갑중
84	공업시설	유한기술 화치공장	130.39	을중
85	공업시설	(주)에스에프시	166.50	을중
86	공업시설	성덕산업	212.52	을중
87	공업시설	한국산업	265.63	을중
88	공업시설	정화폴리테크	775.83	을중
89	공업시설	영광	294.40	을중
90	공업시설	중원씨엠에스	402.23	을중
91	공업시설	창조기업	383.88	을중
92	공업시설	범우TMS	379.02	을중
93	공업시설	하이테크아이앤드이	541.97	을중
94	공업시설	성산inc 여수공장	490.92	을중
95	공업시설	인방산업(주)	311.55	을중
96	공업시설	백광산업 여수공장	320.46	을중
97	공업시설	승진엔지니어링 2공장	414.08	을중
98	공업시설	인성 여수공장	134.79	을중
99	공업시설	(주)와이씨씨	705.07	을중
100	공업시설	유니온켄	687.61	을중
101	공업시설	골드라인 여수공장	497.77	을중
102	공업시설	조일아이테크	682.31	을중
103	공업시설	플로원 여수공장	658.05	을중
104	공업시설	세아 M&S	336.14	을중
105	공업시설	덕양 여수2공장	965.90	을중
106	공업시설	코오롱인더스트리여수공장	191.97	을중
107	공업시설	한국바스프 여수공장	1039.75	을중

연번	보호대상 종류	보호대상 명칭	실제거리(m)	비고
108	공업시설	롯데베르살리스엘라스토머	396.33	을중
109	공업시설	대림산업 여수공장	32.59	을중
110	공업시설	한국실리콘 여수공장	1335.36	을중
111	공업시설	롯데케미칼 제3공장	327.38	을중
112	공업시설	한화솔루션	201.11	을중
113	공업시설	금호석유화학 고무1공장	273.14	을중
114	공업시설	YNCC 3공장	250.06	을중
115	공업시설	DL케미칼	243.59	을중
116	공업시설	한국 다우케미칼	102.25	을중
117	공업시설	폴리미래 용성공장	401.05	을중
118	공업시설	YNCC 1공장	239.58	을중
119	공업시설	금호석유화학 1에너지	109.48	을중
120	공업시설	YNCC 2공장	195.11	을중

5. 유관기관목록 및 유관기관과의 비상연락 체계

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수화학재난 합동방재센터	주) 061-690-1608 야) 061-690-1633	KGS 전남동부지사	061-682-0019
- 환경팀	061-690-1605/7/9	KOSHA 전남동부지사	061-689-4900
- 화학구조팀	061-690-1630	여수경찰서 경비교통과	061-660-8257
- 산업안전팀	061-690-1670	한국소방산업기술원	031-239-2700
- 가스안전팀	061-690-1604	전남도청 환경관리과	061-286-7080
- 중방센터 상황실	061-690-1695	여수해양경비안전서	061-840-2291
여수시청 재난안전상황실 (여수시청 총괄 24시 비상연락처)	주/야)061-659-4949	환경시설관리공사	061-685-8183
여수시청 안전총괄과	061-659-3232	여수환경협의회	061-685-9575
여수시청 기후생태과	061-659-5825	보건환경연구원	061-240-5111
여수시청 산단환경관리과	061-659-2816	31사단 제7391부대	061-762-1664
여수시청 당직실 (야간, 휴일)	061-659-3345~8	환경관리공단(TMS)	061-751-6810
영산강유역환경청 화학물질관리단	주) 062-410-5231 야)062-410-5115	여수경찰서	061-660-8257 061-660-8329
화학물질안전원	주) 043-830-4120~2 야)043-233-4125~6	여수해양경찰서	061-840-2291
여수소방서 여수본서	061-680-0701	소라면 사무소	061-659-1060
여수소방서 평여센터	061-680-0941	율촌면 사무소	061-659-1127
여수소방서 화학구조대	061-680-0916	삼일동 주민센터	061-659-1679
여수소방서 방호구조과	061-680-0830	주삼동 주민센터	061-659-1647
고용노동부 여수지청	061-650-0137	묘도동 주민센터	061-659-1697

비상연락 체계



6. 지역사회와 공조

6-1. 사전 정보 공유 계획

대상 기관(협의체)명	제공 정보	제공 방법	제공 시기
여수소방서	○ MSDS(물질안전보건자료) ○ 전체배치도, 설비배치도(시설 위치 확인) ○ 비상연락체계도	서면 또는 전자파일	화학사고예방 관리 계획서 적합 후 최초 1회, 이후 제공 정보 변경 시
광주노동지방청 여수지청	○ 비상대응요약서		
여수경찰서	○ 비상대응요약서		
여수시청 산단환경관리과	○ 비상대응요약서 ○ 주민고지내역서		
여수화학재난 합동방재센터 환경팀	○ 전체배치도, 설비배치도(시설 위치 확인) ○ 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 ○ 비상대응 방제장비, 소방시설 현황 및 배치도 ○ 사고시나리오 평가 결과 ○ 화학사고예방관리계획서 상의 주민소산 계획		
한국산업안전보건공단 전남동부지사	○ 전체배치도, 설비배치도(시설 위치 확인) ○ 취급물질에 따른 유해성정보(MSDS) ○ 취급하는 유해화학물질 및 시설(설비) 현황 ○ 사고시나리오 평가 결과	서면 또는 전자파일	정보제공 요청시
한국가스안전공사 전남동부지사	○ 전체배치도, 설비배치도(시설 위치 확인) ○ 취급물질에 따른 유해성정보(MSDS) ○ 취급하는 유해화학물질 및 시설(설비) 현황 ○ 사고시나리오 평가 결과		
여수 인근 병원	○ 취급물질에 따른 유해성정보(MSDS)		
여수보건소	○ 취급물질에 따른 유해성정보(MSDS)		
전남 보건환경연구원	○ 전체배치도, 설비배치도(시설 위치 확인) ○ 취급물질에 따른 유해성정보(MSDS)		
영산강유역환경청	○ 전체배치도, 설비배치도(시설 위치 확인) ○ 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 ○ 비상대응 방제장비, 소방시설 현황 및 배치도 ○ 사고시나리오 평가 결과 ○ 화학사고예방관리계획서 상의 주민소산 계획		
화학물질안전원	○ 전체배치도, 설비배치도(시설 위치 확인) ○ 유해화학물질 정보 및 시설(설비) 현황 ○ 비상대응 방제장비, 소방시설 현황 및 배치도 ○ 사고시나리오 평가 결과 ○ 화학사고예방관리계획서 상의 주민소산 계획		

6-2. 지역사회와 소통 및 공조계획

종류	참석 대상	일정	장소	소통방법
안전캠페인	지자체, 고용노동부, 한국가스안전공사, 환경부, 소방서, 영산강유역환경청 등	협의 시	별도	직접 홍보 및 현수막 설치 등
합동훈련				현장 또는 도상
간담회				대면 또는 화상

주) 종류에는 회의, 캠페인, 간담회 등으로 분류하여 작성한다.

7. 사고발생 시 대피경보 및 전달체계

7-1. 사업장 외부 대피경보 방법

구분	대상 명칭	대피경보 방법	연락처	담당자
사업장內	사업장內	○ 유선/비상방송 ○ Emergency Horn	688-1151	
인근사업장	여천NCC(주)	○ 유선/비상방송	주/야: 688-6797	<총괄> ■환경팀장 : 조태진(1141) ■안전보건팀장 : 이양주(1871) <안전사고> ■안전1과장 : 이상협(1881) ■안전2과장 : 박주령(1883) <환경사고> ■환경1과장 : 정창현(1162) ■환경2과장 : 장윤정(1161)
	폴리미래(주)		주/야: 806-7113	
	DL케미칼(주)		주 : 688-6480 야 : 688-6471	
	LG화학 화치공장		주/야: 680-3119	
	금호피앤비 (1공장)		주 : 688-3680 야 : 688-3684	
	여천NCC(2공장)		주 : 688-6030 야 : 688-6142	
	KPX LS		주/야: 688-4622	
	한화에너지 여수공장		주 : 689-7685 야 : 689-7788	
	에스에프씨 여수공장		주 : 692-8300 야 : 692-8314	
	유한기술(주) 화치공장		주 : 685-7550 야 : 685-7550	
영향범위 내 주민	소라면	[인근주민 : 유선/메시지 → 방송] ○ 1단계 (유선) · 한화솔루션 → 여수시청(상황실) ○ 2단계 (유선 또는 메시지) · 여수시청(상황실) → 주민자치센터(동장/통장/반장) ○ 3단계 (마을 자체 방송) · 주민자치센터/통/반장 → 마을주민	659-1060	<종합방재센터> 1공장 : 1700/1586 2공장 : 4119 3공장 : 6794 티디아이 : 4800
	울촌면		659-1111	
	삼일동		659-1667	
	주삼동		659-1647	
	묘도동		659-1686	
	여천동		659-1622	

주) 구분에는 대피경보 대상을 인근 사업장, 영향범위 내 주민 등으로 분류하여 작성한다.

7-2. 지자체 · 협의체를 통한 경보전달 방법

지자체 · 협의체명	담당부서	대상	대피경보 방법	연락처
여수지자체 전달	소라면 사무소	소라면 지역주민	마을자체 방송	061-659-1060
	율촌면 사무소	율촌면 지역주민	마을자체 방송	061-659-1111
	삼일동 주민센터	삼일동 지역주민	마을자체 방송	061-659-1667
	주삼동 주민센터	주삼동 지역주민	마을자체 방송	061-659-1647
	묘도동 주민센터	묘도동 지역주민	마을자체 방송	061-659-1686
	여천동 주민센터	여천동 지역주민	마을자체 방송	061-659-1622

8. 응급 의료계획

구분	병원명	주소	전화번호
1차	여천 전남병원	전남 여수시 무선로 95	061-690-6118
	여수 제일병원	전남 여수시 쌍봉로 70	061-689-8119
	순천 성가롤로병원	전남 순천시 순광로 221	061-720-2000
2차	전남대학교병원	광주 동구 제봉로 42	062-220-5555
	조선대학교병원	광주 동구 필문대로 365	062-220-3114
전문병원	굿모닝병원	광주시 북구 북문대로 182	062-250-1119
	베스티안병원	부산시 북구 화명대로 1	051-332-7573
	대중병원	광주시 동구 제봉로 187	062-511-8148
	밝은안과병원	광주시 서구 무진대로 950	062-364-9000
	순천하나병원	순천시 팔마로 215	061-740-8800

주) 구분에는 의료기관을 1차 의료기관, 2차 의료기관, 전문병원 등으로 분류하여 작성한다.

9. 주민 대피장소

대피장소	수용 인원	사업장으로부터 거리(m)	연락처
쌍봉초등학교 (체육관 및 교실)	453	7,200	061-690-4520
시전초등학교 (교실)	2,591	8,000	061-691-0789
신기초등학교 (체육관 및 교실)	3,026	8,000	061-686-9283
여도초등학교 (교실)	2,653	4,500	061-690-3281
여천초등학교 (체육관)	200	5,000	061-690-1890

주) 대피장소에는 대피장소 내 구체적인 위치를 지정하여 작성한다.

10. 지역사회 고지 계획

고지 방법	고지 대상 목록	고지 예정 시기	
		최초 고지	정기 고지
시스템 고지 (화관법 민원24 등록)	총괄영향범위 내 주민, 인근사업장	화학사고예방관리계획서 적합 후 3개월 이내	최초 시스템 고지 다음해부터 매년 1회 실시
주민고지 홍보책자 작성 및 배포 (여수산단협의회)		화학사고예방관리계획서 적합 통보 받은 연도 내 고지 (해당 연도가 6개월 미만으로 남은 경우에는 적합 후 6개월 이내 고지)	
여수/순천/광양 시청 홈페이지 게시판 활용			
개별 설명 및 집합전달 (시청각, SMS, 바우처 등)			