

화학사고예방관리계획서 지역사회 고지

1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	한화솔루션(주) 여수1, 2, 3공장, 여수2, 티디아이
대표자	남정운
우편번호/주소	· 1공장 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단3로 117(월하동) · 2공장 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단로 349-31(월하동) · 3공장 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단2로 116-71(화치동) · 여수2 : (59610) / 전라남도 여수시 산단중앙로 141-42(화치동) · 티디아이 : (59611) / 전라남도 여수시 여수산단2로 46-47(월하동)
사업자 등록번호	
담당자 및 연락처	· 정창헌 프로 · 최승일 프로

2. 유해화학물질 목록 및 대표 유해성

2-1. 유해화학물질 목록 및 대표유해성

연번	유해화학물질명	화학물질식별번호 (CAS 번호)	고유번호
1	1,2-디클로로프로판	78-87-5	인체등유해성물질(급성,만성) :2017-1-763
2	1,2-이염화에탄	107-06-2	인체등유해성물질(만성) : 2001-1-518
3	1,3-디클로로-2-프로판올	96-23-1	인체등유해성물질 (급성,만성) :97-1-427
4	수산화 나트륨	1310-73-2	인체등유해성물질(급성) :97-1-136
5	아질산 나트륨	7632-00-0	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-167(1)
6	염화아릴	107-05-1	인체등유해성물질(급성) :2021-1-1030 사고대비물질 :23
7	암모니아	7664-41-7	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-184 사고대비물질 :44
8	암모늄수산화물	1336-21-6	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-184 사고대비물질 :44
9	에피클로로히드린	106-89-8	인체등유해성물질(급성,만성) :97-1-192
10	염소	7782-50-5	인체등유해성물질(급성,생태) :2022-1-1087 사고대비물질 :49
11	염화 메틸렌	75-09-2	인체등유해성물질(만성) :2019-1-931
12	염화비닐	75-01-4	인체등유해성물질(만성) :2001-1-519 사고대비물질 :9
13	염화수소	7647-01-0	인체등유해성물질(급성) :97-1-203 사고대비물질 :42
14	일산화탄소	630-08-0	인체등유해성물질(급성, 만성) : 2023-1-1123 사고대비물질:36
15	하이드로퀴논	123-31-9	인체등유해성물질(생태) : 2010-1-610
16	황산	7664-93-9	인체등유해성물질(급성) :97-1-405 사고대비물질 :45
17	무수 크롬산	1333-82-0	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-94 제한물질 :06-5-10
18	산화니켈	1313-99-1	인체등유해성물질(만성, 생태) :97-1-130(1)
19	과산화 2-부타논 (메틸에틸케톤과산화물)	1338-23-4	인체등유해성물질(급성) :2021-1-1053 사고대비물질 :39
20	사염화 티타늄	7550-45-0	인체등유해성물질(급성) :2023-1-1137 사고대비물질 :84
21	디이소부틸 프탈레이트	84-69-5	인체등유해성물질(만성) :2020-1-993
22	톨루엔	108-88-3	사고대비물질 :28

23	m-크레졸	108-39-4	인체등유해성물질(급성) :97-1-268 사고대비물질 :27
24	O-크레졸	95-48-7	인체등유해성물질(급성) :97-1-268
25	P-크레졸	106-44-5	인체등유해성물질(급성) :97-1-268
26	염화 황	10025-67-9	인체등유해성물질(급성) :97-1-209
27	염화 에틸	75-00-3	인체등유해성물질(만성) :97-1-205
28	1,1,2-트리클로로에탄	79-00-5	인체등유해성물질(급성) :2023-1-1113
29	산화아연	1314-13-2	인체등유해성물질(생태) :2022-1-1099
30	산화구리	1317-38-0	인체등유해성물질(생태) :2022-1-1100
31	디사이클로펜타디엔	77-73-6	인체등유해성물질(급성,생태) :2023-1-1138
32	비스(1-메틸-1-페닐에틸)과산화물	80-43-3	인체등유해성물질(만성) :2014-1-1188
33	2,4-톨루엔디아민	95-80-7	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-299(1)
34	ter-부틸 퍼옥시-2-에틸헥사노에이트	3006-82-4	인체등유해성물질(만성,생태) :2024-1-1201
35	1,1'-(1,1-디메틸-3-메틸렌-1,3-프로판디일)비스벤젠	6362-80-7	인체등유해성물질(생태) :2025-1-1241
36	발연황산	8014-95-7	인체등유해성물질(급성) : 97-1-96
37	트리페닐포스핀	603-35-0	인체등유해성물질(만성) : 97-1-311
38	과산화 수소	7722-84-1	인체등유해성물질(급성) :97-1-2 사고대비물질 :61
39	수산화 칼륨	1310-58-3	인체등유해성물질(급성) :97-1-137
40	산화코발트	1307-96-6	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :2022-1-1085
41	이황화 이메틸	624-92-0	인체등유해성물질(급성,생태) :2023-1-1132
42	디부틸 프탈레이트	84-74-2	인체등유해성물질(만성,생태) :2006-1-557
43	1,3-톨루엔디이소시아네이트	26471-62-5	인체등유해성물질(급성) :2010-1-611
44	2,4-톨루엔 디이소시아네이트	584-84-9	인체등유해성물질(급성) :2010-1-611 사고대비물질 :35
45	2,3(또는 3,4)-톨루엔디아민	26966-75-6	인체등유해성물질(만성,생태) :97-1-299(3)
46	디니트로톨루엔	25321-14-6	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :2014-1-695
47	포스겐	75-44-5	인체등유해성물질(급성) :97-1-349 사고대비:12
48	톨루이딘	26915-12-8	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-300(1)
49	사염화 탄소	56-23-5	인체등유해성물질(급성,만성) :97-1-126 제한물질 :06-5-3
50	페놀	108-95-2	인체등유해성물질(급성) :97-1-332 사고대비물질 :29
51	1,2-다이클로로벤젠	95-50-1	인체등유해성물질(생태) :2021-1-1028
52	트라이페닐 아민산	101-02-0	인체등유해성물질(생태) :2021-1-1055

53	1,3-비스(이소시아나토메틸)벤젠	3634-83-1	인체등유해성물질(급성) :2023-1-1120
54	황화니켈류	16812-54-7	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-130(2)
55	스티렌	100-42-5	인체등유해성물질(만성) :2021-1-1054 사고대비물질 :99
56	질산은	7761-88-8	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-92(2)
57	질산	7697-37-2	인체등유해성물질(급성) :97-1-246 사고대비물질 :46
58	메틸알코올	67-56-1	인체등유해성물질(급성) :97-1-80 사고대비물질 :4
59	톨루엔디아민	25376-45-8	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-299(1)
60	비스(2-에틸헥실) 프탈레이트	117-81-7	인체등유해성물질(만성, 생태) :2006-1-556
61	요오드화 수소	10034-85-2	인체등유해성물질(급성) :97-1-221
62	아세토니트릴	75-05-8	인체등유해성물질(급성) :2021-1-1056
63	크실렌	1330-20-7	사고대비물질 :98
64	하이드록실아민수화염 화물	5470-11-1	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-411
65	티오시아나산수은(II)	592-85-8	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-140(2)
66	크롬산칼륨	7789-00-6	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-271(3) 제한물질 :06-5-10
67	청화가리	151-50-8	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-90(3)
68	중크롬산칼륨	7778-50-9	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :99-1-506 제한물질 :06-5-10
69	과망간산 칼륨	7722-64-7	인체등유해성물질(급성,생태) :2022-1-1088 사고대비물질 :65
70	납	7439-92-1	인체등유해성물질(만성,생태) :97-1-9(3) 제한물질 :06-5-8
71	카드뮴	7440-43-9	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-250(4) 제한물질 :06-5-9
72	비소	7440-38-2	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-119(1)
73	붕사	1303-96-4	인체등유해성물질(만성) :2020-1-998
74	니트로벤젠	98-95-3	인체등유해성물질(급성,만성) :97-1-12 사고대비물질 :19
75	황산은	10294-26-5	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-92(2)
76	테트라클로로에틸렌	127-18-4	인체등유해성물질(만성) :97-1-297 제한물질 :06-5-12
77	메르캅토아세트산	68-11-1	인체등유해성물질(급성) :97-1-68
78	아세트알데히드	75-07-0	인체등유해성물질(만성) :2020-1-996

79	중크롬산암모늄	7789-09-5	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :99-1-506 제한물질 :06-5-10
80	2-메톡시에탄올	109-86-4	인체등유해성물질(만성) :2014-1-698
81	N-메틸포름아미드	123-39-7	인체등유해성물질(만성) :2019-1-937
82	염화주석(2수화물)	10025-69-1	인체등유해성물질(급성) :97-1-93
83	클로로포름	67-66-3	인체등유해성물질(급성,만성) :97-1-281
84	황산수은(II)	7783-35-9	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-140(2)
85	중크롬산	13530-68-2	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :99-1-506 제한물질 :06-5-10
86	노닐페놀류	68412-54-4	인체등유해성물질(생태) :2021-1-1044 제한물질 :06-5-6
87	O-크실렌	95-47-6	사고대비물질 :98
88	2,3-톨루엔디아민	2687-25-4	인체등유해성물질(만성,생태) :97-1-299(3)
89	벤질 클로라이드	100-44-7	인체등유해성물질(급성,만성) :2020-1-989 사고대비물질 :21
90	디-n-부틸아민	111-92-2	인체등유해성물질(급성) :97-1-21
91	아세트산 에틸	141-78-6	사고대비물질 :32
92	2-클로로벤젠아민	95-51-2	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-454
93	o-톨루이딘	95-53-4	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-300(1)
94	질산칼륨	7757-79-1	사고대비물질 :63
95	p-톨루이딘	106-49-0	인체등유해성물질(급성,생태) :97-1-300(3)
96	2,4-디니트로톨루엔	121-14-2	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :2014-1-695
97	바이페닐	92-52-4	인체등유해성물질(생태) :2021-1-1021
98	디이소시아산 헥사메틸렌	822-06-0	인체등유해성물질(급성) :97-1-46
99	아닐린	62-53-3	인체등유해성물질(급성,만성,생태) :97-1-156

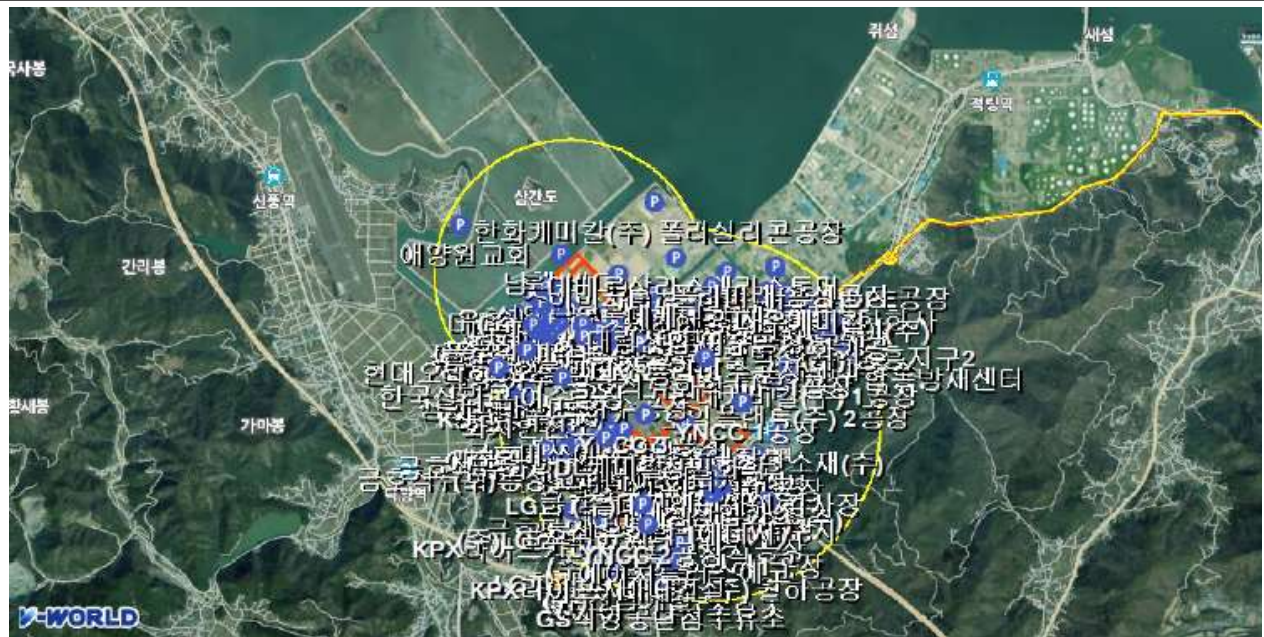
2-2. 대표 유해성 정보

연번	화학물질 명 (Cas 번호)	대표유해성 정보
1	디사이클로 펜타디엔 (77-73-6)	① 인체 유해성 • 흡입 : 독성이 있을 수 있음, 현기증 또는 질식을 일으킬 수 있음 • 피부 : 접촉 시 피부와 눈을 자극하거나 화상을 입힘 ② 물리적 위험성 • NFPA 화재위험성 : 3 - 가열되면 쉽게 화재를 일으키며, 화재 시 확산하여 다른 물질에 영향을 미칠 수 있고 압력이나 충격에 민감하여 폭발 위험이 있는 물질 • NFPA 반응위험성 : 1 - 일반적으로 안정적이거나 일부 조건에서 다른 물질과 반응할 수 있는 물질 ③ 환경 유해성 가. 생태독성 • 급성 수생 독성 : 구분외 • 만성 수생 독성 : 구분 2 - 어류 : <i>Lepomis macrochirus</i>: NOEC, 14d, = 0.98 mg/L, OECD TG204 - 조류 : <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>: NOEC, 72h, = 18 mg/L, OECD Guideline 201 나. 잔류성 및 분해성 • 잔류성 : 0.94 log Kow • 분해성 : 자료없음 다. 생물농축성 • 농축성 : 384 • 생분해성 : 0 % 28 day (난분해성, OECD TG301F, GLP) 라. 토양이동성 • 옥탄올탄소분배계수(Koc) : Koc 1800
2	포스겐 (75-44-5)	① 인체 유해성 • 급성독성-흡입 구분1 [H330] 흡입하면 치명적임 • 피부부식성/자극성 구분1 [H314] 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ② 물리적 위험성 • 고압가스 구분2 [H280] 고압가스 포함: 가열하면 폭발할 수 있음 ③ 환경유해성 • 특별한 환경유해성이 확인되지 않음
3	염화비닐 (75-01-4)	① 인체 유해성 • 흡입 : 고농도의 경우 현기증, 무감각증, 폐염증을 일으킬 수 있음 • 피부 : 동상을 일으킬 수 있음; 많은 양의 액체가 증발할 경우 폐를 억제하는 피부를 통해 흡수될 수 있음 • 졸림 (식욕, 탈진); 복부 통증, 위장관출혈; 간 비대; 창백 및 사지의 청색증; • 액체: 동상; 잠재적 직업적 발암성 물질임 ② 물리적 위험성 • NFPA 화재위험성 : 4 (인화성이 큰 기체, 휘발성이 큰 인화성 액체, 공기에 분산된 분진상태에서 폭발성이 큰 물질) • NFPA 반응위험성 : 2 (불안정하고 맹렬한 반응을 일으킬 수 있으나 폭발성이 없는 물질) ③ 환경 유해성 가. 생태독성 • 급성 수생 독성 : 분류되지 않음 • 만성 수생 독성 : 분류되지 않음 나. 잔류성 및 분해성 • 잔류성 : Log Kow가 4미만이므로 잔류성이 낮을 것으로 예측됨 (Log Kow = 1.58) • 분해성 : 반감기 2.2-2.7 일 다. 생물농축성 • 농축성 : BCF가 50

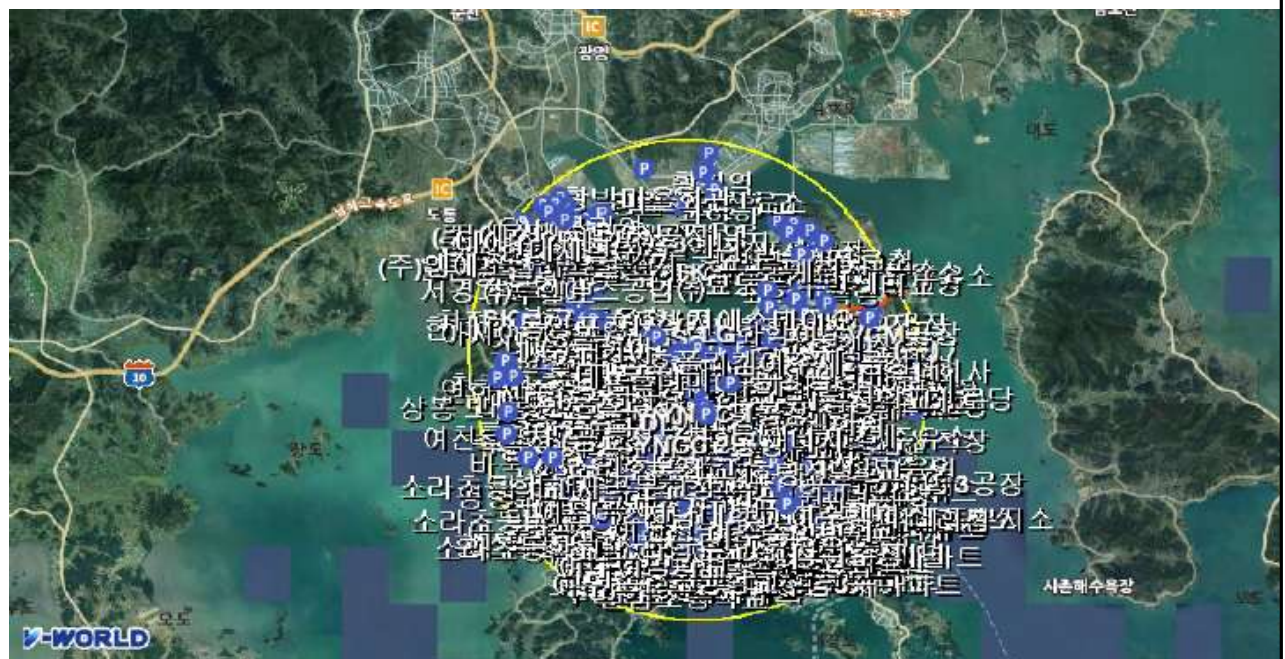
연번	화학물질 명 (Cas 번호)	대표유해성 정보
4	일산화탄소 (630-08-0)	① 인체 유해성 • 흡입시 자극, 두통, 현기증, 오심, 구토, 허탈, 호흡곤란, 발작, 보행/언어장애, 호흡부전, 청색증, 폐부종, 혼수, 호흡정지를 일으킬 수 있음 • 피부에 접촉시 가려움, 종창, 수포를 일으킬 수 있음 • 안구에 접촉시 눈물, 결막충혈, 흐릿한 시야, 망막증, 안구후부의 신경염, 망막출혈, 시력의 손상 및 상실을 일으킬 수 있음 • 경구에 노출시 구역질, 구토를 일으킬 수 있음 ② 물리적 위험성 • NFPA 화재위험성 : 4 (인화성이 큰 기체, 휘발성이 큰 인화성 액체, 분진상태에서 폭발가능성이 큰 물질) • NFPA 건강위험성 : 3 (매우 유해, 전신보호복 착용) • NFPA 반응위험성 : 0 (화재노출에 안전, 물과 반응하지 않음) ③ 환경 유해성 가. 생태독성 • 급성 수생 독성 : 분류되지 않음 • 만성 수생 독성 : 분류되지 않음 나. 잔류성 및 분해성 • 잔류성 : Log Kow가 1.78 • 분해성 : 자료없음 다. 생물농축성 • 농축성 : 자료없음 • 생분해성 : 자료없음 라. 토양이동성 : 자료없음 마. 오존층 유해성 : 분류되지 않음 바. 기타 유해 영향 : 자료없음

3. 사고시나리오 총괄영향범위

화재폭발 시나리오 총괄영향범위 지도



독성 시나리오 총괄영향범위 지도



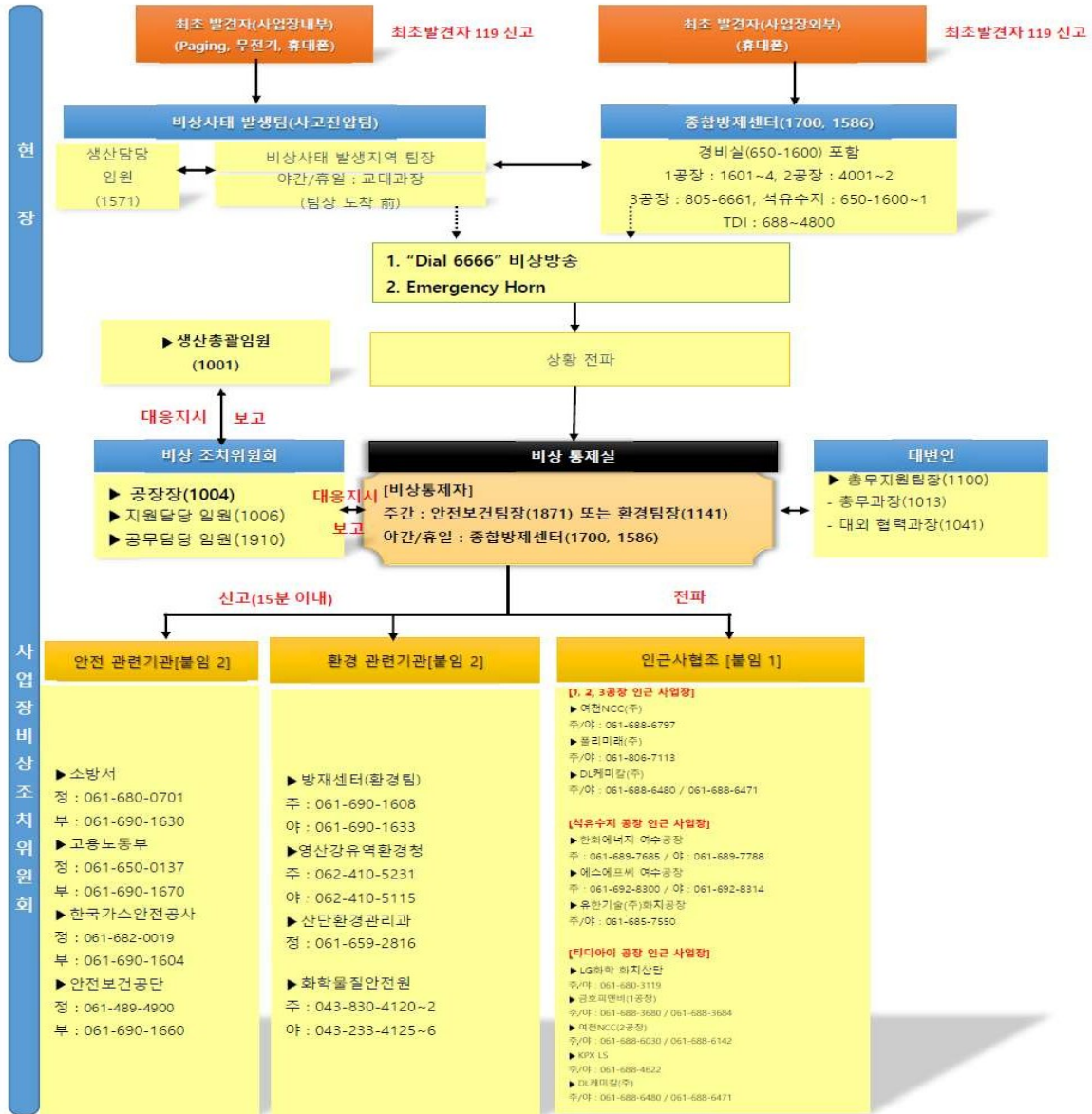
총괄범위

- 전라남도 여수시 묘도동, 주삼동, 여천동, 쌍봉동 등
- 전라남도 광양시 금호동, 태인동, 황길동 등
- 전라남도 순천시 해룡면, 율촌면

4. 비상 연락체계(사업장 비상전화, 지역 비상대응기관 연락처, 응급의료기관 등)

유관기관	전화번호	유관기관	전화번호
여수화학재난 합동방재센터	061-690-1608	여수경찰서 경비교통과	061-660-8257
- 환경팀	061-690-1605/7/9	한국원자력기술원	042-868-0000
- 화학구조팀	061-690-1630	한국소방산업기술원	031-239-2700
- 산업안전팀	061-690-1670	전남도청 환경관리과	061-286-7080
- 가스안전팀	061-690-1604	여수해양경비안전서	061-840-2291
- 중방센터 상황실	061-690-1695	환경시설관리공사	061-685-8183
여수시청 재난안전상황실	주/야)061-659-4949	여수환경협의회	061-685-9575
여수시청 산단환경관리과	061-659-2816	보건환경연구원	061-240-5111
여수시청 당직실 (야간, 휴일)	061-659-3345~8	31사단 제7391부대	061-762-1664
영산강유역환경청 화학물질관리단	주) 062-410-5231 야)062-410-5115	환경관리공단(TMS)	061-751-6810
화학물질안전원 (종합상황실)	0438304120~2	여수경찰서	061-660-8257 061-660-8329
화학물질안전원 (정전시)	043-2334-125~6	여수해양경찰서	061-840-2291
여수소방서 여수본서	061-680-0701	소라면사무소	061-659-1060
여수소방서 평여센터	061-680-0941	율촌면사무소	061-659-1127
여수소방서 화학구조대	061-680-0916	삼일동주민센터	061-659-1697
여수소방서 방호구조과	061-680-0830	주삼동주민센터	061-659-1647
고용노동부 여수지청	061-650-0136	묘도동주민센터	061-659-1697
KGS 전남동부지사	061-682-0019	여천동 주민센터	061-659-1622
KOSHA 전남동부지사	061-689-4900		

비상연락 체계



<상황통보>

- ▶ YNCC
 - HDPE 공장 : 88 6797 / 3공장 안전 교대조
 - PB공장 : 88 6284 / 1공장 안전교대조
- ▶ DL케미칼
 - LHDPE 공장 : 7596 / 용성공장 안전교대조
 - C4공장 : 6842 / C4공장 안전교대조

<비상방송>

- ▶ YNCC HDPE/PB공장 : 5555
- ▶ DL케미칼 LHDPE/C4공장 : 1194

구 분		HDPE	PB	LHDPE	C4	평여
비상 방송		5555		1194		6666
여천 NCC	구급차	88 6284 (1공장)				4119 (HSC)
	안전 교대조	88 6284(1공장)		88 6797(3공장)		

5. 사고발생 시 대피경보 방법

5-1. 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
	율촌면		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.

5-2. 지자체·협의체를 통한 경보전달 방법

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

6. 사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법

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.

- 한화솔루션에서 사고 발생시 사업장 외부의 주민(일반주민 및 인근회사직원 및 협력업체)이 신속히 대피할 수 있도록 대피 경로와 사외집결지 및 주민대피장소를 지정한다.
 - 사외집결지 : 여수산단협의회를 통해 인근회사들이 공동으로 정한 장소
 - 주민대피장소 : 환경부 및 여수시에서 지정한 장소
- 일반 주민(소라면, 울촌면, 여천동, 주삼동, 삼일동) 의 대피계획
 - 1) 대피경보 1단계
 - 한화솔루션은 사고발생시 여수시에 주민에 대한 경고 전파를 요청한다.
 - 여수시는 각 동/면사무소의 사이렌 및 비상연락망을 가동하여 주민에게 상황 전파 및 초기 Indoor Protection을 지시한다.
 - (주간의 경우) 여수시에서 각 동의 주민에게 상황전파를 실시한다.
 - (야간/주말의 경우) 공장에서 각 통장에게 메시지(SMS)를 전파한다.
 - 이후 공장내 커뮤니케이션실/비상통제실이 구성되면 비상통제반이 정한 인원이 동별로 각 주민 대표에게 유선 연락을 통해 상황을 재 전파한다.
 - 2) 대피경보 2단계
 - 여수시는 각 동/면사무소가 정한 집결구역(노인정, 동사무소)으로 주민 집결을 지시하고 수송 차량을 배분하여 주민대피장소로 대피시킨다.
 - 한화솔루션은 사고발생시 여수시에 주민에 대한 경고 전파를 요청한다.
 - 여수시는 각 동/면사무소의 사이렌 및 비상연락망을 가동하여 주민에게 상황 전파 및 초기 Indoor Protection을 지시한다.
 - (주간의 경우) 여수시에서 각 동의 주민에게 상황전파를 실시한다.
 - (야간/주말의 경우) 공장에서 각 통장에게 메시지(SMS)를 전파한다.
 - 이후 공장내 커뮤니케이션실/비상통제실이 구성되면 비상통제반이 정한 인원이 동별로 각 주민 대표에게 유선 연락을 통해 상황을 재 전파한다.

■ 인근회사 직원의 대피계획

1) 대피경보 1단계

- 한화솔루션은 사고발생시 아래의 방법으로 주변 인근사에 비상 상황을 전파한다.
 - ① 가장 근접한 사업장인 금호석유화학, 여천 NCC #1, 여천 NCC #3은 경비실의 비상 버튼을 사용하여 비상상황을 전파한다.
 - ② 종합방제실에서 인근사 긴급연락처(조정실 or 각사 종합방제실 등 24hr 근무처)로 상황 전파를 실시한다
 - ③ 긴급연락처내 주요 담당자들에게 유선 및 SMS를 통해 상황을 전파한다.
- 누출사고 발생 공장 및 인근회사 직원들은 양압 설비가 갖추어진 조정실이나 각 사가 정한 사내집결지로 Indoor Protection을 실시한다.

2) 대피경보 2단계

- 각사 비상조치위원장, 비상통제자의 지시에 따라 대피를 실시한다.
- 과도한 혼잡, 차량의 부족을 해소하기 위해 비상통제자(또는 총무지원팀장)는 구역별 사외집결지로 이동을 지시하고 이동을 지시하고, 사고의 확대로 인한 피해가가 예상될 경우 여수시 차량 수송계획에 의거하여 주민대피장소로 대피한다.
- 사외집결지는 여수산단협의회를 통해 인근회사들이 공동으로 정한 장소이다.