

## 위해관리계획서 비상대응분야 요약서

### 1. 사업장 일반정보

구 분	작성내용
사업장명	케이지이티에스(주) 재활용공장
대표자	엄 기 민
우편번호/주소	경기도 시흥시 소망공원로 5 (정왕동)
사업자 등록번호	214-86-40997
담당자 및 연락처	김상훈 부장 / 010-8935-6506

### 2. 최악의 사고시나리오 보호대상 목록 및 명세

보호대상	보호대상의 종류	실제거리(m)	근거	비고
대정화금	빌딩	69	시스템	을중
로엑스 시화물류센터	빌딩	149	시스템	을중
에코서비스코리아	빌딩	16	시스템	을중
OK냑시	빌딩	42	시스템	을중
조양화학공업	빌딩	59	시스템	을중
KG에코서비스코리아	운송시설	3	시스템	을중
(주)동진세미캠	운송시설	23	시스템	을중
스틸랜드	운송시설	74	시스템	을중
스틸연세치과	병원	96	시스템	을중
이지월	빌딩	96	시스템	을중
훼미리마트 스틸랜드점	빌딩	96	시스템	을중
할리스 스틸랜드점	빌딩	96	시스템	을중
오이도입구	운송시설	140	시스템	을중

## 보호대상의 위치도



### 3. 사업장 주변지역 영향 평가

1) 최악의 시나리오 #1 \_ 외부폐수처리\_염산 Tank Lorry\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 (185.5)m		
영향범위 내 주민의 수	( 305 )명 (거주민 13명, 근로자 292명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input checked="" type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input checked="" type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input checked="" type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.346461, 126.703963

2) 최악의 시나리오 #4 \_ 산화탄스텐\_과산화수소 저장탱크(TK-2121)\_VCE

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 (33.0)m		
영향범위 내 주민의 수	( 4 )명 (거주민 1명, 근로자 3명)		
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	<input checked="" type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치

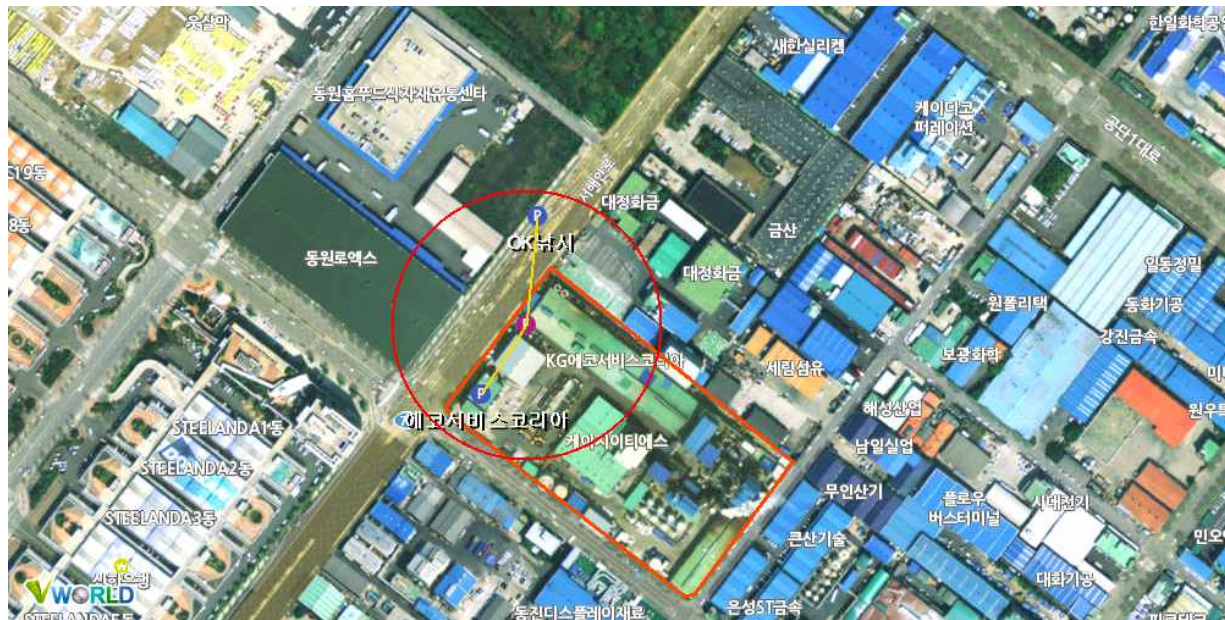


사고원점의 좌표(위경도) : 37.345222, 126.704331

3) 대안의시나리오1(#1) \_ 외부폐수처리\_염산 Tank Lorry\_Toxic 2

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 (105.2)m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 55 )명 (거주민 3명, 근로자 52명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input checked="" type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.346461, 126.703963

4) 대안의시나리오2(#2) \_ 산화텅스텐제조\_농축조(CL-2201)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 17.0m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 2 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
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	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()
주요 보호대상 위치			
사고원점의 좌표(위경도) : 37.34503, 126.704632			

5) 대안의시나리오3(#3) \_ 외부폐수처리\_가성소다 저장탱크(TK-H-102)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 7.6)m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 2 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
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	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.346435, 126.703807

6) 대안의시나리오4(#4) \_ 산화텡스텐제조\_과산화수소 저장탱크(TK-2121)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 17.0m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 2 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
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	<input checked="" type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.345222, 126.704331



7) 대안의시나리오5(#4) \_ 산화텅스텐제조\_과산화수소 저장탱크(TK-2121)\_VCE

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 33.0m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 4 )명 (거주민 1명, 근로자 3명)		
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	<input checked="" type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.345222, 126.704331

8) 사고 시나리오1(#5) \_ 산화동제조\_가성소다 저장탱크 (TK-360)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 7.9m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 1 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input checked="" type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.346561, 126.704587

9) 사고 시나리오2(#6)\_산화탄소\_황산저장탱크(TK-2101)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 9.5m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 2 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
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	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.345002, 126.704783

10) 사고 시나리오3(#7)\_산화탄소\_반응조(CL-2121)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 15.5m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 2 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
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	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.345068, 126.704573

11) 사고 시나리오4(#8)\_산화탄소\_필터프레스(FP-2121)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 8.2m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 2 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
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	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.345094, 126.704528

12) 사고 시나리오5(#9)\_산화탄소\_원심분리기(CF-2201)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 10.7m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 2 )명 (거주민 1명, 근로자 1명)		
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	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.345053, 126.704657

13) 사고 시나리오6(#10)\_외부폐수처리\_염산 저장탱크(TK-H-103)\_Toxic

시나리오 영향범위	취급시설을 중심으로 반경 55.2m (정왕3동)		
영향범위 내 주민의 수	( 3 )명 (거주민 1명, 근로자 2명)		
공공수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 학교	<input type="checkbox"/> 병원	<input type="checkbox"/> 공공건물(행정기관등)
	<input type="checkbox"/> 주택(주거용)	<input checked="" type="checkbox"/> 빌딩(상업용)	<input type="checkbox"/> 다중이용시설
	<input type="checkbox"/> 교정시설	<input type="checkbox"/> 공공휴양지	<input type="checkbox"/> 운송시설
	<input type="checkbox"/> 공업시설	<input type="checkbox"/> 주유소 및 LPG 충전소 <input type="checkbox"/> 기타()	
환경수용체 (적용되는 모든 것에 표시)	<input type="checkbox"/> 국립공원		<input type="checkbox"/> 산림지 및 유적지
	<input type="checkbox"/> 상수원	<input type="checkbox"/> 취수원	<input type="checkbox"/> 하천
	<input type="checkbox"/> 농경지	<input type="checkbox"/> 생태·경관보호지역	<input type="checkbox"/> 기타()

주요 보호대상 위치



사고원점의 좌표(위경도) : 37.34645, 126.703948

#### 4. 유관기관목록 및 유관기관과의 사고신고 체계

##### □ 시흥시 재난안전대책본부

구분	부서, 기관명	전화번호
협업 부서	본부장(시장)	031-310-2001
	차장(부시장)【현장본부장】	031-310-2010
	총괄조정관(안전행정국장)	031-310-2025
	통제관(환경국장)	031-310-2029
	현장대응반장(환경정책과장)	031-310-5970
	재난상황실장(안전총괄과장)	031-310-2160
	시민소통과	031-310-3016
	기업경제과	031-310-2882
	복지정책과	031-310-3553
	청소행정과	031-310-3105

구분	부서, 기관명	전화번호
협업 부서	하수관리과	031-310-6073
	교통정책과	031-310-2658
	주택과	031-310-2442
	도로과	031-310-3432
	정보통신과	031-310-3714
	보건소	031-310-5814
	생명농업기술센터	031-310-6205
유관 기관	시흥경찰서	031-310-9357
	시흥소방서	031-310-0411
	한국농어촌공사 화성수원지사	031-240-4935
	육군 2506부대 2대대	031-487-5113

##### □ 중앙부처 등 비상연락망

기관명	관련부서	전화번호
국가안보실	위기관리센터	02-770-2890
대통령비서실	행정자치비서관실	02-770-2393
국무조정실	안전환경정책관실	044-200-2352
행정안전부	중앙재난안전상황실	044-205-1500
	사회재난대응과	044-205-5254
환경부	화학안전과	044-201-6838
	수질관리과	044-201-7072,7440
화학물질안전원	화학안전종합상황실	042-605-7030
산업통상 자원부	에너지안전과	044-203-5134
	종합상황실	044-203-4002~5
	한국가스안전공사 사고점검처 상황실	043-750-1381 031-310-1300~4
고용노동부	화학사고예방과	044-202-7759

기관명	관련부서	전화번호
고용노동부	안전보건공단 전문기술총괄실	052-703-0590
중앙소방본부	방호조사과	02-2100-0866
	중앙119구조본부	031-570-2000
경찰청	위기관리센터(평일, 주간)	02-3150-2856
	치안상황실(야간, 휴일)	02-3150-2229
국방부	국군화생방방호사령부	02-2008-6119
	합참 화생방과	02-748-3285
	재난관리지원과	02-748-5779
	재난상황실	02-748-3181~5
과학기술정보통신부	비상안전기획관	02-2110-2167
방송통신위원회	창조기획담당관	02-2110-1382
기상청	예보정책과	02-2181-0508
	국가기상센터	02-2181-0675

##### □ 유관기관 현황

기관명	관련부서	전화번호
한강유역환경청	화학안전관리단	031-790-2896
	수생태관리과	031-790-2883,2590
시흥화학재난합동방재센터	환경팀 / 화학구조팀	031-470-2412 / 031-470-2454
경기도	환경안전관리과	031-8008-5232, 5247(수질)
	당직실	031-8008-2222
	공단환경관리사업소	031-8008-8212,8217
	재난안전본부	031-230-6623
	수질관리과(수자원본부)	031-8008-6971
	소방재난본부	031-230-2962(119)
3군사령부	화생방과 / 지휘통제실	031-331-3341 / 031-331-0301
국방부	수도군단	031-440-0301
수도권기상청	예보과	070-7850-8230
보건환경연구원	-	031-250-2591,2522
고용노동부	경기지청/산재예방지도과/안산고용노동지청	032-460-4409/031-259-0265/031-412-1992
한국가스안전공사	경기지역본부/경기서부지사	031-259-3500/032-345-0019
한국산업단지공단	경기지역본부	070-8895-7599
한국환경공단	수질오염방재센터	(본사)032-590-3900, (상황실) 1666-0128 (방제지원팀) 031-776-5244
국립환경과학원	물환경평가연구과	032-560-7490
한국수자원공사	수도관리처/수도권지역본부/팔당관리단	042-629-2804/02-2150-0361/031-790-3260



# 부서별 대응 임무카드(앞면)

## [환경정책과]

재난안전 대책본부	○ 주 : 상황관리총괄반 ○ 부 : 재난현장 환경정비반	재난현장 통합지원본부	○ 주 : 상황총괄반, 현장대응반 ○ 부 : 행정지원반
--------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------------------

대응 시간	주요임무	세 부 조 치	
		재난안전대책본부	재난현장통합지원본부
20분 이내	재난상황 인지 및 보고, 현장출동	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 사고상황 인지 및 보고</li> <li>- 119상황실/사업장(유선)-시흥시 재난상황실</li> <li>- 현장대응반장(환경정책과장) → 통제관(환경국장) → 차장(부시장) → 본부장(시장)</li> <li>○ 유관기관 및 협업부서 상황전파</li> <li>○ 사고현장 연락체계 유지 및 정보수집</li> <li>○ 최초 상황보고서 작성(경기도, 환경부 등 보고)</li> <li>○ 유관기관 및 민간단체 인력, 장비 지원 요청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난현장 출동 및 상황파악</li> <li>○ 초동조치</li> <li>- 소방, 경찰, 사고시설 운영자, 시흥화학재난합동방재센터 등 협업</li> </ul>
40분 이내	상황파악	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재난상황실장(안전총괄과장) 지시사항 수행</li> <li>○ 「재난현장통합지원본부」와 연락체계유지</li> <li>○ 현장상황파악</li> <li>- 사고물질, 사고원인, 누출량, 피해현황, 주민대피 현황, 사망자 및 부상자, 확대가능성, 주변여건 등</li> <li>○ 도 및 중앙정부에 행·재정 지원 요청</li> <li>○ 유관기관 및 민간단체 인력, 장비 지원 요청</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장대응반장(환경정책과장) 지시사항 수행</li> <li>○ 「재난안전대책본부」와 연락체계유지</li> <li>○ 현장상황파악</li> <li>- 사고물질, 사고원인, 누출량, 피해현황, 주민대피현황, 사망자 및 부상자, 확대가능성, 주변여건 등</li> <li>○ 「재난현장통합지원본부」상황판단회의</li> <li>○ 주민보호조치</li> <li>- 사고발생 초기 주민에게 사고상황 우선 전파</li> <li>- 인근주민(근로자) 대피 명령(필요시)</li> <li>○ 유관기관 및 민간단체 인력, 장비 지원 요청</li> <li>- 필요장비 및 물품지원, 폐기물처리업체 등</li> </ul>
60분 이내	행정지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「재난현장통합지원본부」 필요 물자 확인 및 지원</li> <li>○ 행정지원(인력, 장비 지원) 및 대외협력</li> <li>○ 수습단계별 상황확인</li> <li>○ 경기도 및 환경부 지원 상황 파악 및 연락 유지</li> <li>○ 중간 상황보고서 작성(경기도, 환경부 등 보고)</li> <li>○ 재난상황 홍보 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수계유출차단</li> <li>- 하천수계 유입 방지작업, 1차,2차 방제둑 설치</li> <li>○ 방재작업지원</li> <li>- 필요장비 및 물품지원, 인력 동원</li> <li>○ 폐기물 처리</li> <li>- 폐기물처리업체 긴급 동원</li> <li>○ 중간 상황보고서 작성</li> <li>- 현장상황(수습단계별 상황확인)</li> </ul>
1시간 ~	수습·복구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 응급복구 현황 및 최종 피해현황 파악</li> <li>○ 최종 상황보고서 작성(경기도, 환경부 등 보고)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상황종료 판단 및 결정/주민복구 결정</li> <li>- 응급복구 현황(방재조치 완료, 사고물질 불검출) 및 최종 피해현황 파악</li> <li>- 위험성 평가 등 종합적 정보 수집</li> <li>○ 최종 상황보고서 작성</li> <li>○ 화학사고 영향조사 및 사고지역 복구(필요시)</li> </ul>

## 5. 응급 의료계획 및 연락처

구분	병원명	주소	전화번호
1차 의료기관	정왕 보건지소	경기 시흥시 정왕대로 233번길 19	031-310-5901
2차 의료기관	시화병원	경기 시흥시 옥구천서로 337	031-432-2600
2차 의료기관	센트럴병원	경기 시흥시 공단1대로 237	1588-9339
3차 의료기관	고려대학교 안산병원	경기 안산시 단원구 적금로 123	031-412-5800

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

## 6. 사고발생 시 대피경보

### 6-1. 사업장 내·외 대피경보 방법

구분	대상	대피경보 방법	연락처	담당자
사업장내 근로자	전 근로자	사업장경보/SMS	-	조정실
인근사업장	로엑스 시화물류	전화연락	031-434-1491	이진규
인근사업장	대정화금	전화연락	031-488-8822	송영준
인근사업장	동진세미켐	전화연락	031-319-0011	송승호
인근사업장	(주)에이스 텍스	전화연락	031-496-0246	김성배
인근사업장	금산(주)	전화연락	031-434-1251	김운수

주) ① 구분란에는 대피경보 대상을 사업장 내 근로자, 인근 사업장, 영향범위 내 주민 등으로 분류하여 작성한다.

## 6-2. 지자체 · 협의체를 통한 경보전달 방법

지자체/협의체명	담당부서	담당자	대상	대피경보 방법	연락처
주민센터	정왕3동 주민센터	재난담당자 정승근	지역주민	휴대폰 SMS	031-310-4604 010-2085-2147
아세아페이퍼텍 프리미실천단	자율대응1반	조경욱	지역주민	휴대폰 SMS	010-8800-8341
시흥시청	환경정책과	이진숙	지역주민	휴대폰 SMS	031-310-5992 010-9133-2410
		김영구	지역주민	휴대폰 SMS	031-310-5991 010-2465-2629

### ▪ SMS 내용

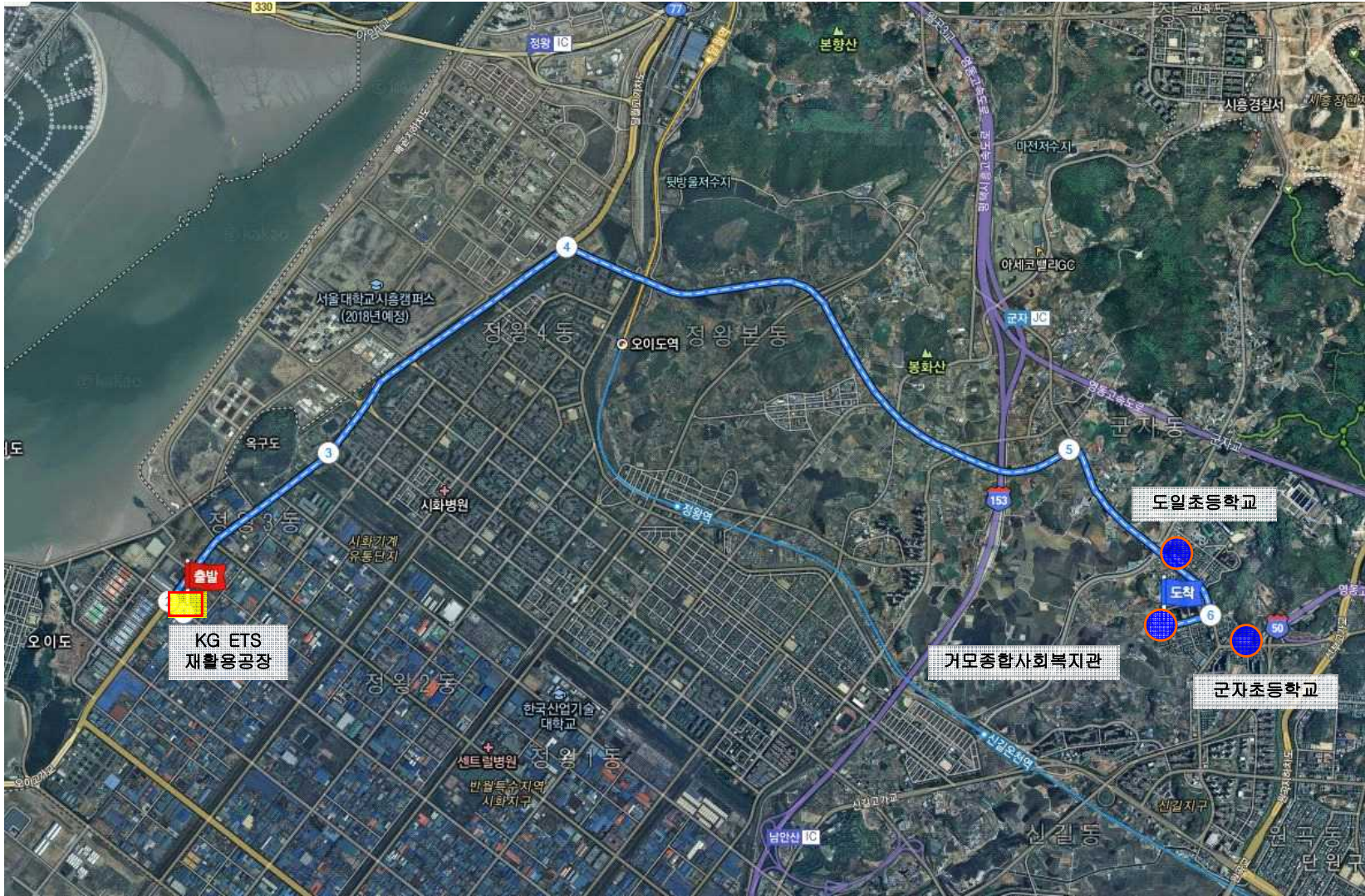
- 여기는 시흥시 소망공원로 5에 위치한 “KGETS-재활용공장”입니다.  
OOO 유출사고가 발생하여 알려드리오니 주민 여러분께서는 방송을 듣는 즉시 안전한 곳으로 대피하시기 바랍니다.

## 7. 주민 대피장소

- 1) 바람이 주로 부는 방향(주풍향-북풍)을 고려하여 북북서 방향과 되도록 반대 또는 직각 방향으로 대피 장소를 결정하였다.
- 2) 최악의 시나리오의 결과에 따른 영향범위(185m) 밖의 장소를 선택한다.
- 3) 영향범위내의 주민이 해당지역을 가능한 빨리 대피할 수 있도록 대피소(오이도방파제, 옥구공원)를 지정하였다.
- 4) 사고 복구가 지연되어 임시주거시설이 필요한 경우에는 지자체와 사용협의 된 [거모종합사회복지관, 군자초등학교, 도일초등학교 교사동]으로 임시주거시설을 마련한다.
- 5) 관공서에 대피장소를 전달하고 대피한 인근주민들을 상대 Check 및 필요시 추가 안전조치토록 협조 요청한다

구분	장 소	수용인원	이동거리	직선거리
집결지	옥구공원	300 명	1.07 km	0.98 km
	오이도 방파제	100 명	0.66 km	0.66 km
임시주거시설	거모종합사회복지관	200 명	10.1 km	6.85 km
	군자초등학교	800 명	9.9 km	7.39 km
	도일초등학교 교사동	500 명	9.2 km	6.92 km





## 8. 주민고지의 방법

연번	사고대비물질	주민고지 대상 행정구역	주민고지 방법
1	염산	경기도 시흥시	첨부 참조
2	황산	경기도 시흥시	첨부 참조
3	과산화수소	경기도 시흥시	첨부 참조

지역 주민에 대한 고지는 다음의 방법 중 하나 이상의 방법으로 한다. 매년 1회 이상 고지 하며, 고지사항 변경 시 사유발생 3개월 이내 변경고지 한다.

필요 시 지자체의 협조를 받아 고지가 원활히 이루어질 수 있도록 노력하고, 홈페이지 게재시 적극 홍보한다.

지역주민에 대한 고지 방법은 아래와 같은 방법이 있다.

- 1) 방법 1 : 주민 공청회 및 설명회 개최
- 2) 방법 2 : 서면통지(우편, 전자우편)
- 3) 방법 3 : 주민협의체를 통한 대표전달 또는 개별설명
- 4) 방법 4 : 화학물질안전원, 관할 지자체 홈페이지 게재  
(지자체, 주민대표, SMS 등을 통해 주민들이 게재사실을 인지할 수 도록 홍보 함)

**※ 적합판정후 3개월 이내 고지**

위 방법 중 2), 4)의 2가지 방법으로 지역주민에게 고지

위해관리계획 고지서	동 고지서는 화학물질관리법 제42조 및 같은법 시행규칙 제50조제1항에 따라 당 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.				
사업장 상호(명칭)	KG-ETS 재활용공장				
사업장 위치(주소)	경기도 시흥시 소망공원로 5 (정왕동)				
사업장 대표전화	031-488-1191				
유해화학물질 취급정보	종류	염산			
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 금속을 부식시킬 수 있음</li> <li>② 삼키면 유독함 / 피부와 접촉하면 유해함 / 흡입하면 유독함</li> <li>③ 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴</li> <li>④ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음</li> <li>⑤ 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음</li> <li>⑥ 장기간 또는 반복 노출되면 신체 중 장기에 손상을 일으킬 수 있음</li> </ul>			
	사고 위험성	물질 누출로 인한 독성			
사고 발생시 대응정보	영향 범위	경기도 시흥시 정왕동3동 (취급시설 중심 반경 105 m)			
	방재장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 방독면 ( 3 ), 보호의( 3 ), 안전장갑/장화( 3 ) - 방제작업</li> <li>② 흡착포( 1 ), 중화제( 1 ) - 확산방지</li> <li>③ 보호안경( 3 ), 방진필터 - 독성가스 흡입 차단</li> </ul>			
	경보 전달방법	실내대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 사내 : 사이렌으로 사내 경보</li> <li>② 인근사업장 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유선전화로 연락망 가동</li> <li>- 경보방송(실내대피)</li> </ul> </li> <li>③ 주민 : 유선전화, SMS (실내대피)</li> </ul>	소산(집결지) 대피 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 사내 : 사이렌으로 사내 경보</li> <li>② 인근사업장 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유선전화로 연락망 가동</li> <li>- 경보방송(집결지 위치, 지원차량 장소)</li> </ul> </li> <li>③ 주민 : 유선전화, SMS (집결지 위치, 차량 장소)</li> </ul>	
		행동요령	실내대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 결정조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한번에 누출 시 - 독성 소멸시</li> <li>- 노출시간이 매우 짧을시</li> </ul> </li> <li>② 주민행동요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 염산가스 유입되지 않도록 창문 및 문등을 닫음</li> <li>- 냉난방 시스템 사용하지 말 것</li> <li>- 점화원 사용금지</li> <li>- 마스크 또는 방독마스크 착용</li> <li>- 보호복 착용(화재복사열 보호위한 긴소매, 긴바지 등)</li> <li>- 누출시간 지속될 경우 물사용이 가능한 곳으로 대피</li> <li>- 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 이동을 위한 사전 준비</li> </ul> </li> </ul>	소산(집결지) 대피 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 결정조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 많은양 연속누출시</li> <li>- 추가 누출, 독성확산 가능성 있을시</li> </ul> </li> <li>② 주민행동요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도보 시 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 할 것, 젖은 수건이나 마스크 착용 (방독마스크)</li> <li>- 보호복 착용(화재복사열 보호위한 긴소매, 긴바지 등)</li> <li>- 자기차량을 이용할 경우 창문을 닫고 에어컨을 키지 말 것</li> <li>- 이동 중 이상증세가 나타나면 건물내부로 대피하고 응급차량을 이용하여 병원으로 이동할 것</li> </ul> </li> </ul>
	흡입		<ul style="list-style-type: none"> <li>② 주민대피경로 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대피 시 풍향을 고려하여 사고 물질과 접촉하지 않고 대피할수 있는 장소로 이동한다.(인근 실내 대피)</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>② 주민대피경로 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대피 시 대피장소 2곳 중 풍향을 고려하여 사고 물질과 접촉하지 않거나, 사고 현장을 통과하지 않는 장소로 이동한다.(대피장소 : 옥구공원, 오이도방파제)</li> </ul> </li> </ul>
			③ 응급조치요령		
			흡입	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 노출지역에서 신속히 벗어날 것 / · 119 신고할것</li> <li>· 필요하면 인공호흡을 실시</li> <li>· 기도와 혈압 및 호흡을 유지할 것</li> <li>· 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것</li> </ul>	
			피부	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 노출지역에서 신속히 벗어날 것 / · 오염된 의복을 가능한 빨리 벗을 것</li> <li>· 다량의 물을 사용하여 비누 또는 중성세제로 세척할 것</li> <li>· 화상 발생시에는 멸균된 마른 거즈로 느슨하게 상처 부위를 감싸줄 것</li> </ul>	
			안구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 생리식염수 또는 물로써 세척 (약 30~60분)</li> <li>· 즉시 다량의 물로 눈을 씻어내면서 화학물질 남지 않았을 때까지 아래위 눈꺼풀을 치켜들 것.(최소 15~20분)</li> </ul>	
	경구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환자의 의식이 없는 경우 토하게 하거나 음료수를 먹이지 않는다.</li> <li>· 즉시 다량의 물이나 우유를 먹임</li> <li>· 구토시 호흡곤란 예방을 위해 머리를 엉덩이 보다 낮게 유지</li> </ul>			
비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 시흥소방서 (031-310-0123) / ② 한강유역환경청 (031-790-2891)</li> <li>③ 시흥시청 (031-310-5970) / ④ 시흥합동방재센터 (031-470-2410)</li> <li>⑤ 시흥경찰서 (031-310-9357)</li> </ul>				

위해관리계획 고지서	동 고지서는 화학물질관리법 제42조 및 같은법 시행규칙 제50조제1항에 따라 당 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.				
사업장 상호(명칭)	KG-ETS 재활용공장				
사업장 위치(주소)	경기도 시흥시 소망공원로 5 (정왕동)				
사업장 대표전화	031-488-1191				
유해화학물질 취급정보	종류	황산			
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 금속을 부식시킬 수 있음</li> <li>② 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴</li> <li>③ 눈에 심한 손상을 일으킴 / 흡입하면 치명적임</li> <li>④ 암을 일으킬 수 있음 / 신체 중 피부, 눈 등에 손상을 일으킴</li> <li>⑤ 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 폐에 손상을 일으킴</li> <li>⑥ 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함</li> </ul>			
	사고 위험성	물질 누출로 인한 독성			
사고 발생시 대응정보	영향 범위	경기도 시흥시 정왕동3동 (취급시설 중심 반경 5 m)			
	방재장비 보유현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 방독면 ( 3 ), 보호의( 3 ), 안전장갑/장화( 3 ) - 방제작업</li> <li>② 흡착포( 1 ), 중화제( 1 ) - 확산방지</li> <li>③ 보호안경( 3 ), 방진필터 - 독성가스 흡입 차단</li> </ul>			
	경보 전달방법	실내대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 사내 : 사이렌으로 사내 경보</li> <li>② 인근사업장 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유선전화로 연락망 가동</li> <li>- 경보방송(실내대피)</li> </ul> </li> <li>③ 주민 : 유선전화, SMS (실내대피)</li> </ul>	소산(집결지) 대피 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 사내 : 사이렌으로 사내 경보</li> <li>② 인근사업장 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유선전화로 연락망 가동</li> <li>- 경보방송(집결지 위치, 지원차량 장소)</li> </ul> </li> <li>③ 주민 : 유선전화, SMS (집결지 위치, 차량 장소)</li> </ul>	
		행동요령	실내대피	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 결정조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한번에 누출 시 - 독성 소멸시</li> <li>- 누출시간이 매우 짧을시</li> </ul> </li> <li>② 주민행동요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 황산가스 유입되지 않도록 창문 및 문등을 닫음</li> <li>- 냉난방 시스템 사용하지 말 것</li> <li>- 점화원 사용금지</li> <li>- 마스크 또는 방독마스크 착용</li> <li>- 보호복 착용(화재복사열 보호위한 긴소매, 긴바지 등)</li> <li>- 누출시간 지속될 경우 물사용이 가능한 곳으로 대피</li> <li>- 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 이동을 위한 사전 준비</li> </ul> </li> </ul>	
	소산(집결지) 대피		<ul style="list-style-type: none"> <li>① 결정조건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 많은양 연속누출시</li> <li>- 추가 누출, 독성확산 가능성 있을시</li> </ul> </li> <li>② 주민행동요령 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도보 시 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 할 것, 젖은 수건이나 마스크 착용 (방독마스크)</li> <li>- 보호복 착용(화재복사열 보호위한 긴소매, 긴바지 등)</li> <li>- 자기차량을 이용할 경우 창문을 닫고 에어컨을 키지 말 것</li> <li>- 이동 중 이상증세가 나타나면 건물내부로 대피하고 응급차량을 이용하여 병원으로 이동할 것</li> </ul> </li> </ul>		
	실내대피		<ul style="list-style-type: none"> <li>② 주민대피경로 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대피 시 풍향을 고려하여 사고 물질과 접촉하지 않고 대피할수 있는 장소로 이동한다.(인근 실내 대피)</li> </ul> </li> </ul>		
	소산(집결지) 대피		<ul style="list-style-type: none"> <li>② 주민대피경로 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대피 시 대피장소 2곳 중 풍향을 고려하여 사고 물질과 접촉하지 않거나, 사고 현장을 통과하지 않는 장소로 이동한다.(대피장소 : 스틸렌드 상업건물 내부)</li> </ul> </li> </ul>		
	③ 응급조치요령				
	흡입		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 노출지역에서 신속히 벗어날 것 / · 119 신고할것</li> <li>· 필요하면 인공호흡을 실시</li> <li>· 기도와 혈압 및 호흡을 유지할 것</li> <li>· 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것</li> </ul>		
	피부	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 노출지역에서 신속히 벗어날 것 / · 오염된 의복을 가능한 빨리 벗을 것</li> <li>· 다량의 물을 사용하여 비누 또는 중성세제로 세척할 것</li> <li>· 화상 발생시에는 멸균된 마른 거즈로 느슨하게 상처 부위를 감싸줄 것</li> </ul>			
안구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 생리식염수 또는 물로써 세척 (약 30~60분)</li> <li>· 즉시 다량의 물로 눈을 씻어내면서 화학물질 남지 않았을 때까지 아래위 눈꺼풀을 치켜들 것.(최소 15~20분)</li> </ul>				
경구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 환자의 의식이 없는 경우 토하게 하거나 음료수를 먹이지 않는다.</li> <li>· 즉시 다량의 물이나 우유를 먹임</li> <li>· 구토시 호흡곤란 예방을 위해 머리를 엉덩이 보다 낮게 유지</li> </ul>				
비상연락 기관 및 전화번호	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 시흥소방서 (031-310-0123) / ② 한강유역환경청 (031-790-2891)</li> <li>③ 시흥시청 (031-310-5970) / ④ 시흥합동방재센터 (031-470-2410)</li> <li>⑤ 시흥경찰서 (031-310-9357)</li> </ul>				



위해관리계획 고지서	동 고지서는 화학물질관리법 제42조 및 같은법 시행규칙 제50조제1항에 따라 당 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.		
사업장 상호(명칭)	KG-ETS 재활용공장		
사업장 위치(주소)	경기도 시흥시 소망공원로 5 (정왕동)		
사업장 대표전화	031-488-1191		
유해화학물질 취급정보	종류	과산화수소	
	유해성	① 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음 ② 삼키면 유해함 ③ 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴 ④ 눈에 심한 손상을 일으킴 ⑤ 흡입하면 유독함 ⑥ 장기간 또는 반복노출 되면 특정표적장기에 손상을 일으킴	
	사고 위험성	물질 누출로 인한 독성 / 화재	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	경기도 시흥시 정왕동3동 (취급시설 중심 반경 17 m)	
	방재장비 보유현황	① 방독면( 3 ), 보호의( 3 ), 안전장갑/장화( 3 ) - 방제작업 ② 흡착포( 1 ), 중화제( 1 ) - 확산방지 ③ 보호안경( 3 ), 방진필터 - 독성가스 흡입 차단	
	경보 전달방법	실내대피	소산(집결지) 대피
		① 사내 : 사이렌으로 사내 경보 ② 인근사업장 : - 유선전화로 연락망 가동 - 경보방송(실내대피) ③ 주민 : 유선전화, SMS (실내대피)	① 사내 : 사이렌으로 사내 경보 ② 인근사업장 : - 유선전화로 연락망 가동 - 경보방송(집결지 위치, 지원차량 장소) ③ 주민 : 유선전화, SMS (집결지 위치, 차량 장소)
	행동요령	실내대피	소산(집결지) 대피
		① 결정조건 - 한번에 누출 시 - 독성/증기운 소멸시 - 누출시간이 매우 짧을시	① 결정조건 - 많은양 연속누출시 - 추가 누출, 폭발가능성 있을시
		② 주민행동요령 - 과산화수소 유입되지 않도록 창문 및 문 등을 닫음 - 냉방방 시스템 사용하지 말 것 - 점화원 사용금지 - 마스크 또는 방독마스크 착용 - 2차폭발 대비 보호복 착용 (화재복사열 보호위한 긴소매, 긴바지 등) - 누출시간 지속될 경우 물사용이 가능한 곳으로 대피 - 사고가 1시간 이상 지속될 경우 집결지 이동을 위한 사전 준비	② 주민행동요령 - 도보 시 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않게 할 것, 젖은 수건이나 마스크 착용 (방독마스크) - 보호복 착용(화재복사열 보호위한 긴소매, 긴바지 등) - 자기차량을 이용할 경우 창문을 닫고 에어컨을 키지 말 것 - 이동 중 이상증세가 나타나면 건물내부로 대피하고 응급차량을 이용하여 병원으로 이동할 것
		② 주민대피경로 - 대피 시 풍향을 고려하여 사고 물질과 접촉하지 않고 대피할수 있는 장소로 이동한다.(인근 실내 대피)	② 주민대피경로 - 대피 시 대피장소 2곳 중 풍향을 고려하여 사고 물질과 접촉하지 않거나, 사고 현장을 통과하지 않는 장소로 이동한다.(대피장소 : 스틸랜드 상업건물 내부)
		③ 응급조치요령	
		흡입	· 노출지역에서 신속히 벗어날 것 / · 119 신고할것 · 필요하면 인공호흡을 실시 · 기도와 혈압 및 호흡을 유지할 것 · 환자를 따뜻하고 편안하게 할 것
피부	· 노출지역에서 신속히 벗어날 것 / · 오염된 의복을 가능한 빨리 벗을 것 · 다량의 물을 사용하여 비누 또는 중성세제로 세척할 것 · 화상 발생시에는 멸균된 마른 거즈로 느슨하게 상처 부위를 감싸줄 것		
안구	· 생리식염수 또는 물로써 세척 (약 30~60분) · 즉시 다량의 물로 눈을 씻어내면서 화학물질 남지 않았을 때까지 아래위 눈꺼풀을 치켜들 것.(최소 15~20분)		
경구	· 환자의 의식이 없는 경우 토하게 하거나 음료수를 먹이지 않는다. · 즉시 다량의 물이나 우유를 먹임 · 구토시 호흡곤란 예방을 위해 머리를 엉덩이 보다 낮게 유지		
비상연락 기관 및 전화번호	① 시흥소방서 (031-310-0123) / ② 한강유역환경청 (031-790-2891) ③ 시흥시청 (031-310-5970) / ④ 시흥합동방재센터 (031-470-2410) ⑤ 시흥경찰서 (031-310-9357)		

## 9. 화학사고 대비 긴급구조계획

연번	유관기관명	임무
1	시흥소방서	사고접수, 상황전파 : 각 유관기관
2	시흥시청 환경정책과	상황전파 : 주민대피 방송
3	시흥합동방재센터	구조 및 화재진압
4	화학물질안전원	영향 거리 파악, 대피지역 파악 및 지역 통보 / 사고예측 프로그램 구동
5	한강유역환경청	유해화학물질 누출물질 탐지 및 분석
6	시흥경찰서	교통통제 및 대피 유도
7	삼천리 도시가스	인화성 가스 농도 측정
8	시흥시 보건소 / 의료기관	응급의료소 설치 및 응급처치 이송 / 근로자, 주민 응급처치
9	고용노동부 경기지청	화학사고 사고조사 / 합동방재센터와 협조
10	폐기물처리 업체	오염물질 등 폐기물 처리 (자체처리)