

### 6.3 지역사회 고지계획

#### 6.3.1 총괄영향범위 내 주민목록 및 고지정보

##### 1. 지역사회 고지 제공방법

- 1) 화학사고예방관리계획서 고지서를 화학물질안전원에 고지한다.
  - 시스템고지: 화관법 민원 24 ( <http://icis.me.go.kr/cdms> )
- 2) 화학사고예방관리계획서 고지서를 인천서구청(기초 지자체) 홈페이지를 통해 전달한다.
- 3) 화학사고예방관리계획서 고지서는 매년 1 회 이상 고지하며, 고지사항 변경 시 사유 발생 3 개월 이내에 화학물질종합정보시스템에 변경 고지하고, 변경 적합을 받은 해당연도 내에 고지 한다.

2. 지역사회 고지내용

지역사회 고지 계획		
사업장명	SK인천석유화학	
사업장 주소	인천광역시 서구 봉수대로 415(원창동)	
사업장 대표전화	032-570-5151	
유해화학물질 목록	황산	독성
	과산화수소	독성/인화성
	수산화나트륨	독성
	황화수소	독성/인화성
	암모니아	독성/인화성
	자일렌	독성/인화성
	테트라클로로에틸렌	독성
	삼산화 이붕소	독성
	산화니켈	독성
	황화니켈	독성
	(C=12-18)알킬벤질디메틸암모늄염화물	독성
	벤젠	독성/인화성
	톨루엔	독성/인화성
	수산화칼륨	

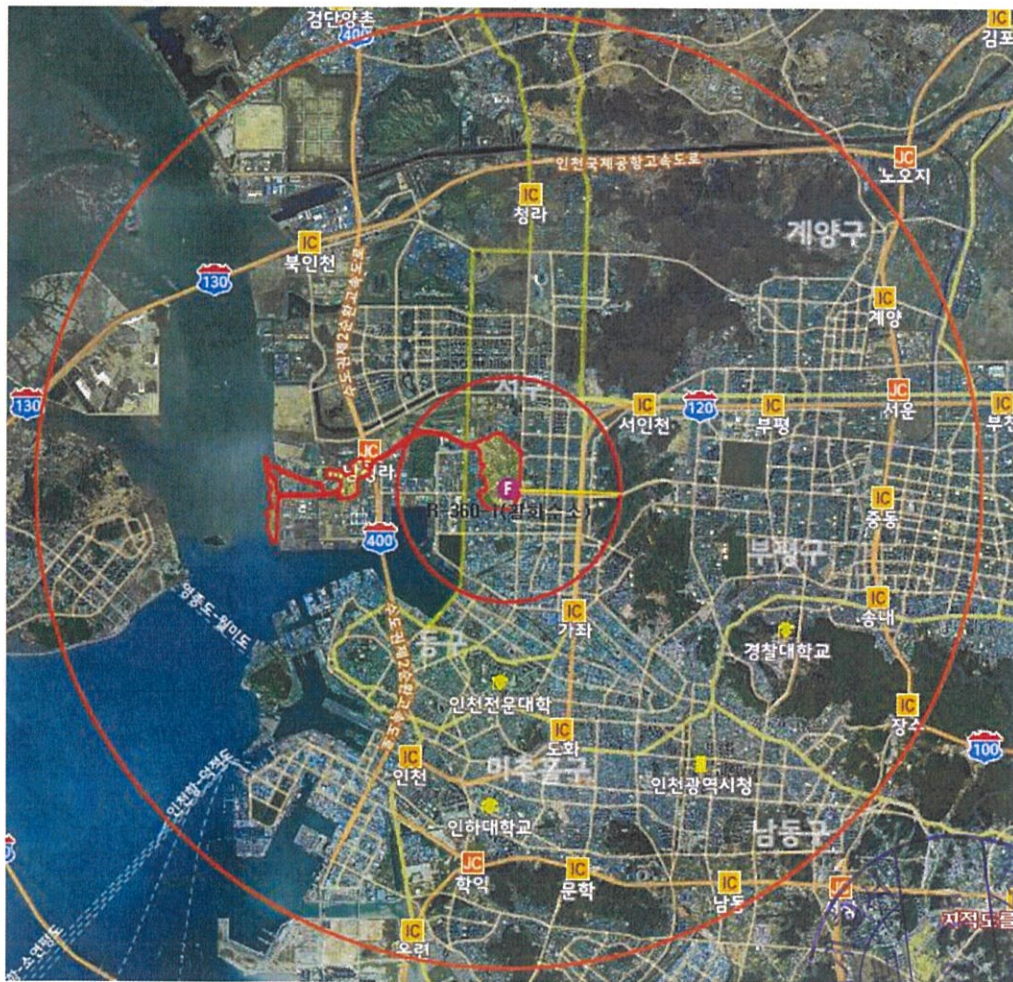


유해 화학 물질 유해성	황화 수소	인화성 가스 : 구분1(극인화성가스) 고압가스 : 액화가스 구분2(가열하면 폭발할 수 있음) 급성 독성 : 구분2 (흡입하면 치명적임) 심한 눈 손상/눈 자극성 : 구분2 수생환경유해성-급성 : 구분1	독성
	자일렌	인화성 액체 : 구분3(인화성 액체 및 증기) 급성독성 : 구분4 피부 부식성/자극성 : 구분2 심한 눈 손상/눈 자극성 : 구분2 특정표적장기 독성-반복노출 : 구분1 특정표적장기 독성-1회노출 : 구분3	독성
	벤젠	인화성 액체 : 구분2(고인화성 액체 및 증기) 피부 부식성/자극성 : 구분2 심한 눈 손상/눈 자극성 : 구분2 생식세포 변이원성 : 구분1 발암성 : 구분1 특정표적장기 독성-반복노출 : 구분1 흡인 유해성 : 구분1 수생환경유해성-만성 : 구분2	인화성
	자일렌	인화성 액체 : 구분3(인화성 액체 및 증기) 급성독성 : 구분4 피부 부식성/자극성 : 구분2 심한 눈 손상/눈 자극성 : 구분2 특정표적장기 독성-반복노출 : 구분1 특정표적장기 독성-1회노출 : 구분3	인화성



프로그램	KORA 5.0
대상설비	R-360-1
대상물질	황화수소
대상시나리오	독성누출
대상물질 농도	100%
영향범위	반경 10,000 m
행정구역	인천 동구, 서구, 미추홀구, 계양구, 부평구, 남동구, 연수구, 부천 원미구

사고  
시나리오  
총괄영향  
범위



프로그램	PHAST
대상설비	R-360-1
대상물질	황화수소
대상시나리오	독성누출
대상물질 농도	실제 취급농도
영향범위	반경 143 m
행정구역	인천 서구

사고  
시나리오  
총괄  
영향범위



2021.12.14  
SK 인천석유화학

사업장의  
안전관리  
방침

### 안전·보건·환경 방침

회사는 「인간위주의 경영」이념을 바탕으로 무재해 추구하고 친환경 경영을 통해, 사회로부터 신뢰를 확보하고 함께 성장·발전한다.

이를 위해,

법규가 요구하는 수준 이상의 안전·보건·환경기준을 수립·운영하고, 그 성과를 투명하게 공개하여, 국내·외 동종업체 및 산업계의 Role Model이 된다.

안전  
보건

- 안전·보건경영을 최우선 과제로 정의하고 사람과 설비의 안전을 위한 지속적 개선과 예방활동을 통해, 안전하고 건강한 사회 구축에 앞장선다.
- 안전기술을 혁신하고 역량을 고도화하여, 사회의 안전·보건수준 향상을 위해 선도적 역할을 수행한다.

환경

- 환경경영을 핵심과제로 정의하고 온실가스 감축 및 오염물질 최소화를 통해, 지구 환경을 보전한다.
- 친환경 기술개발과 사업운영을 통해 환경의 새로운 가치를 지속 창출하여, 미래 에너지를 혁신한다.

#### 안전비전

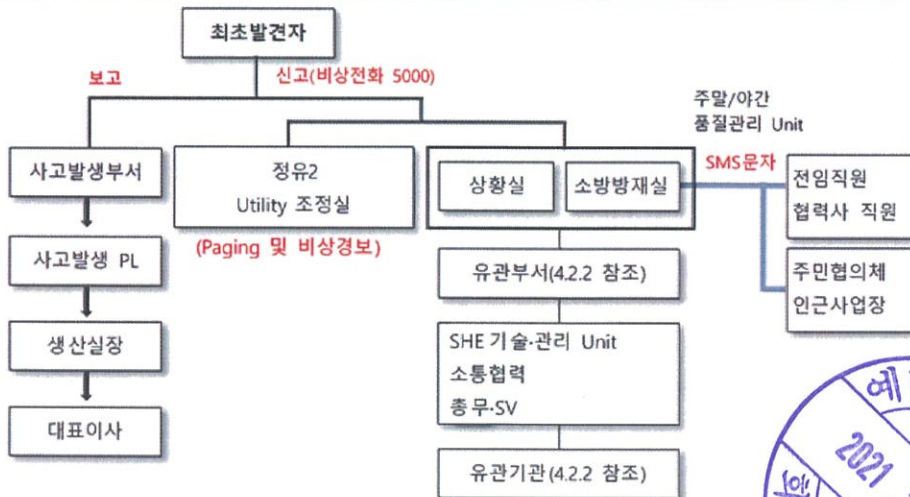
“모든 순간에 안전을 더하다”  
(Happiness from Safety 1st Culture)

사고의 고리를 끊고 무재해를 달성하기 위해서는 불안정한 행동과 상태를 개선해야 하며, 이를 위해서는 위험을 볼 줄 아는 역량을 갖추고 매 순간 위험요소는 없는지 생각해보는 습관을 가져야 합니다. 이러한 역량과 습관이 누적되어 우리의 신념이 바뀌어야 행동의 변화로 이어질 것이며, 매 순간 안전이 더해질수록 우리의 행복도 점점 더해 질 것입니다. 이것이 우리의 안전비전입니다.

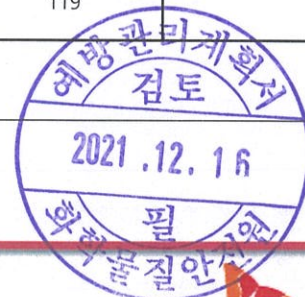
#### 안전원칙

1. 안전은 최우선으로 추구해야 하는 가치이다.
2. 규정과 절차는 반드시 준수해야 한다.
3. 안전이 확보되지 않은 상태에서는 업무를 수행하지 않으며, 어떠한 불안정한 행동도 하지 않는다.
4. 모든 사고는 예방할 수 있다고 믿고, 실천한다.
5. 회사와 구성원들은 안전 역량을 확보할 수 있도록 노력한다.

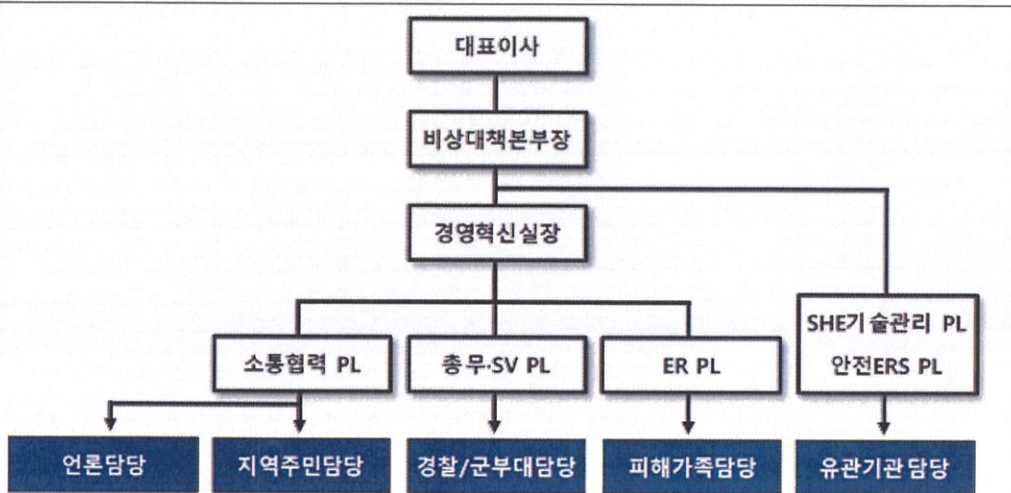
비상연락  
체계



구분	대상	연락처		담당조직	
		주간	야간		
비상연락 체계	관공서	시흥화학재난합동방재센터	031-470-2412	031-470-2454	SHE 기술·관리
		인천시 대기보전과	032-440-3502	032-560-4222	
		인천시 서구청 환경보전과	032-560-4119	032-560-4222	
		고용노동부 인천북부지청 산재예방과	032-540-7983	032-540-7910	
		수도권 중대산업사고 예방센터	031-364-7500	031-364-7500	
		안전보건공단 중부지역본부	032-510-0500	032-510-0500	
		한국가스안전공사 인천지역본부	032-435-1525	-	
		산업통상자원부 산업재난담당관실	044-203-5588	-	
		의료기관	응급의료계획 참조		
		인천시 서구청 안전총괄실	032-560-4700	032-560-4222	
	인천시 소방안전본부	119/032-890-3131	119		
	인천시 서부 소방서	119/032-565-8119	119		
	인천시 신현 119 안전센터	119/032-572-0119			
	제10 화생방대대	032-513-6533	032-513-6533	총무·SV	
	인천시 서부경찰서	032-453-3329	032-453-3230		
	국가정보원	032-471-8267	032-458-9555		
	중부소방서 연안 119안전센터	032-887-4689	119	운영2팀	
	인천 해양경찰서 해양오염방제과	032-650-2342	119		



지역사회  
와의 소통  
계획



- 대외 커뮤니케이션팀의 세부 임무

- ① 비상대책본부장  
위기관리 커뮤니케이션 활동 전반을 통합적으로 지휘·감독하는 역할을 한다.
- ② 언론담당
  - 상황 전개에 따른 회사의 입장을 정리하고 신속한 커뮤니케이션을 수행한다.
  - 보도자료 제공, 기자회견 실시, SNS 등 커뮤니케이션으로 활용하여 다양한 이해관계자들에게 신속한 정보를 제공하는 업무를 수행
- ③ 지역주민담당
  - 사고발생 즉시 내용을 파악하고 유관기관 신고 내용대로 인근지역 주민협의회 및 인근사업장에 알려 인근 주민의 동요가 없도록 한다. 또한, 주민 대피가 필요한 사고 발생 시 대피유형 및 행동요령을 안내한다.
  - 이해관계자들에 대한 의견수렴을 통해 위기상황과 관련한 루머나 유언비어 잘못된 정보를 조기에 파악하고 대응한다.
- ④ 유관기관담당  
사고현장의 진행 상황을 정확하게 파악하고 유관기관과 지속적으로 소통함으로써 신속한 비상대응이 될 수 있도록 한다.
- ⑤ 기타  
군부대의 지원이 필요한 경우 군부대담당, 사상자 발생시 피해가족담당이 연락한다.



지역사회  
와의 소통  
계획

지역주민협의체 운영 또는 참여계획

1) 주민 협의체 구성원

인근지역 아파트 및 주택 거주민 중 지역 주민의 대표성을 가진 3개동의 6개 아파트 대표 6명, 주택 및 빌라대표 5명, 등 11명의 주민대표와 당사 대외협력담당자 2명을 포함하여 총 13명으로 주민협의체를 구성

- 화학물질 누출, 화재/폭발 사고 발생 시 인천시 서구청이 주관하여 재난안전대책본부가 구성 되므로 향후 인천시 서구청 담당자를 주민협의체에 참여토록 할 예정이다.

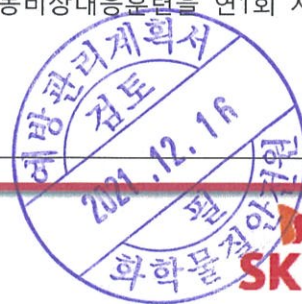
단체명	지역	소속	대표자
신석발전협의회 (구, 최인근지역 주민협의회)	신현/원 창동	효성아파트 입대위	추창진
		원흥아파트 입대위	이선구
		동진아파트 입대위	한기화
		신현동주민대책위	최태철
		신현동 1구역 대표	한종영
		신현동 2구역 대표	허우범
	석남 1 동	신광2차 아파트 입대위	이광희
		동남아파트 입대위	박은순
		대명아파트 입대위	김단우
		석남 1동 1구역 대표	이정의
		석남 1동 2구역 대표	장석균
		석남 1동 3구역 대표	황규대
		석남 1동 주민자치회 고문	김성규
		석남 1동 주민자치회 고문	김성규
범주민대책위	석남 1 동	석남 1동 일반주택 대표	김윤희
		석남 1동 공동주택(빌라) 대표	강정석
2차지역 APT 협의체	석남 1,2동	월드(메르디앙)아파트 입대위	김종억
		우림(필유)아파트 입대위	이순자
		금호(어울림)아파트 입대위	이인희
		경남(아너스빌)아파트 입대위	이병두
		보광아파트 입대위	박수연
석남 1동 주민자치회	50명	김정환	
신현 / 원창동 주민자치회	50명	이재석	
청라 3동 주민자치회	42명	최정숙	
新 청라총연합회	청라지역 6개단체 연합	표동준	
가정/루원지역 주민단체	가정/루원지역 3개단체	김성국	



<p>지역사회와의 소통 계획</p>	<p>2) 협의체 운영</p> <p>(1) 활동 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 주민에 대한 사업장시설의 위험성에 관한 사전고지</li> <li>② 주민 및 유관기관에 대한 유사시 경보체계의 전파</li> <li>③ 주민 소산계획의 통보 및 교육</li> <li>④ 기타 비상대응에 대한 논의 및 소통</li> <li>⑤ 주민, 유관기관과의 합동방제훈련 계획의 검토</li> </ul> <p>(2) 활동 범위</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 협의체는 화학사고 대비 목적으로 주민과 유관기관의 대화체계를 구축하는 것을 목적으로 하며 주민이주나 피해 발생시의 보상 등의 문제 등 본 협의체의 상기 활동 범위를 넘어서는 문제는 다루지 않는다.</li> </ul> <p>(3) 회의 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 매년 1회 정기회의 개최 및 필요시 수시 소집</li> </ul> <p>(4) 활동의 조정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유사시 지역주민의 피해를 최소화하기 위하여 당사와 주민간에 협의로써 모든 것을 결정하되 이견의 조정이 필요할 때에는 지자체 담당자가 중재하여 합의토록 한다</li> </ul>
---------------------	--

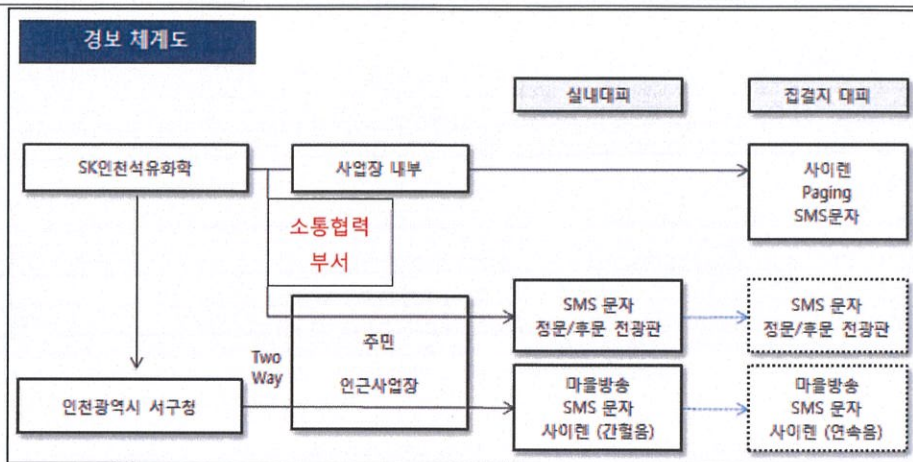


기 관	임 무
서구청	① 서구 재난안전대책본부 설치 운영 ② 재난 지원물품의 신속한 접수 및 효율적인 분배 ③ 주민대피명령, 인력장비 동원 및 유관기관 협력 사고수습 및 복구지원
서부소방서	① 응급환자 이송, 현장 방재활동 지휘/통제 ② 재난현장의 신속한 수습을 위한 긴급구조통제단 운영 ③ 긴급구조지원기관 간 통합.조정 및 역할분담 긴급구조 대응계획 실행
서부경찰서	① 현장지휘본부 설치, 경찰통제선 설치 및 현장통제, ② 현장 응급구조 및 안전관리지원, 우회조치 등 교통관리, 치안활동 강화
서구보건소, 응급의료기관 (*1)	① 응급의료소 인력 및 장비지원 ② 응급구호 조치에 따른 인력 및 장비확보 ③ 부상자 의료지원, 기동의료반 편성.운영 사상자 분류, 이송 및 방역대책
119 특수구조단 제10 화생방대대	① 합동 화학방제 활동 자원관리 및 현장통제 강화
서구 자원봉사센터 자율방재단	① 자원봉사 상황실 설치 (서구자원봉사센터) ② 사고현장, 응급의료시설 활동지원 비상대피소 물자 지원 등
한강유역환경청	① 현장수습조정관 파견 유해화학물질 탐지 및 분석
화학물질안전원	① 위험성평가 (CARIS) 결과 제공 사고물질 및 방제정보 제공 등 기술지원
시흥화학재난 합동방재센터	① 유해화학물질 누출사고 조사 지원 사고주변지역 오염도 모니터링
인천시 보건환경연구원	환경오염도 조사
- 훈련주기 화학물질 화재/폭발 및 누출사고를 대비한 합동비상대응훈련을 연1회 시행을 원칙으로 한다. - 인근 사업장 간 소방응원 출동 협정 체계	



	<p>1) 목적</p> <p>SK 인천석유화학 단지 내 화재/폭발 등 비상사태를 대비하여 공동대응시스템을 구축함으로써 상호 협조체제를 유지하고 비상사태시 신속한 공동대응을 위한 응원출동으로 대형 인명 및 재산 피해를 최소화 하기 위함.</p> <p>2) 협정회사 : 포스코에너지 / GS칼텍스 / 대한항공 / 서부소방서</p> <p>3) 협정내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 단지 내 회사 간 화재출동 진압지원(소방차량 및 자체소방대)</li> <li>• 소방안전본부·소방서 응원 요청시 적극 지원 협력</li> <li>• 대량환자 구호 및 응급환자 후송</li> <li>• 천재지변 등 비상사태시 상호정보 교류</li> <li>• 민·관 합동 소방훈련 지원</li> <li>• 소방, 환경기술 및 정보 교환</li> </ul> <p>4) 응원요청 절차</p> <p>비상사태 발생상황의 긴급성을 고려하여 직통 유선망 또는 통신망을 이용하여 다음 내용을 알리고 지원을 요청한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 요청일시 및 장소</li> <li>• 사고개요 및 현재 상황</li> <li>• 요청장비 및 방제 장비</li> <li>• 요청인원</li> </ul> <p>5) 현장지휘통제</p> <p>본 협정서에 의해 출동한 지원대가 현장에 도착하여 임무 수행 시 현장의 총괄적인 지휘는 인천서부소장서장 및 응원 요청한 회사의 지휘관에게 있으며, 지역비상대응기관(소방서 또는 현장조정 수습관) 도착시 부터는 지역비상대응 기관장의 지휘를 받는다.</p>
--	--





2) 주민대피 경보 방법

(1) 당사 인근 주거지 및 사업장은 근거리에서 주민과 인근사업장에게 가능한 모든 수단을 사고발생 초기부터 가동하여 실내대피 및 집결지 대피 경보를 전달한다.

(2) 경보전달 담당 : 소통협력 부서

(3) 동일한 경보 수단을 통해 전달하는 메시지는 실내대피와 집결지 대피를 구분하여 안내한다.

대피경보 방법

실내대피 (1차) 경보 문안 예시

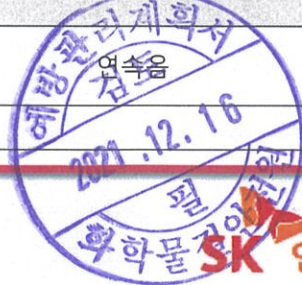
○○○○년 ○월 ○일 ○○시 ○○분 현재 ○○공장에서 화학물질 누출/ 화재폭발 사고가 발생하여 방재가 진행 중입니다. ○○지역에 있는 주민들은 창문 등 개구부를 닫고 자택 또는 건물 내에서 대피하여 주시기 바랍니다.

집결지 대피 (2차) 경보 문안 예시

○○○○년 ○월 ○일 ○○시 ○○분 현재 ○○공장에서 화학물질 누출/ 화재폭발 사고가 발생하여 주민의 피해가 우려되오니, ○○지역에 있는 주민들은 당황하지 마시고 안내에 따라 신현초등학교, 신현북초등학교, 석남동 민방위교육장 및 인천서구 노인복지회관 중 가까운 대피장소로 대피하여 주시기 바랍니다.

인천광역시 서구청의 사이렌 경보 예시

실내대피	집결지 대피
간헐음	연속음



응급의료  
계획

1) 응급의료기관 비상연락망



2) 인근지역 의료기관 현황

의료기관명	주소	연락처(응급실)	이동거리 (km)	소요시간 (분)
연합병원	인천 서구 염곡로 329	032-574-4843	0.7	4분
성민병원	인천 서구 신석로 70	032-726-1000	1.2	5분
인천의료원	인천 동구 방축로 217	032-580-6000	4.5	13분
나은병원	인천 서구 원적로 23	032-584-4119	4.5	13분
국제성모병원	인천 서구 심곡로 100번길 25	1600-8291	6.7	10분
인하대병원	인천 중구 인항로 27	032-890-2302	8.3	17분
가천대길병원	인천 남동 구 남동대 로 783	032-460-3011	10.2	20분



	<p>3) 환자(부상자) 후송</p> <p>(1) 환자 이송</p> <p>① 사고로 인한 환자 발생시 응급구조사는 신속하게 적절한 구조/구급을 수행하고 이송을 시작한다. 경상자는 연합병원 및 성민병원으로 이송을 하고 중상자의 경우 응급치료가 가능한 나은병원, 인하대병원, 국제성모병원, 가천대길병원으로 이송한다.</p> <p>② 다수의 환자 발생시는 119, 서부경찰서 및 인근지역 의료기관에 지원을 요청하여야 하며 인근지역 의료기관 연락처는 10.5.3 항을 참조한다.</p> <p>환자의 후송 시 응급구조사 또는 간호사가 차량에 동승한다.</p>												
<p>주민대피 장소 및 방법</p>	<p>1. 대피 대상 : 누출 시 풍향과 관계없이 반경 500m 이내 주민 전원 대피 실시</p> <p>2. 대피 장소 (4개소)</p> <p>신현초등학교 (약 755m 지점), 신현고등학교 (약 1.04 km 지점)                  석남동 민방위교육장 (약 1.2 km지점), 인천서구 노인복지회관 (약 1.3 km지점)                  부도초소</p> <p>3. 대피장소의 수용인원</p> <table border="1" data-bbox="379 992 1297 1440"> <thead> <tr> <th>장소</th> <th>수용인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>신현초등학교</td> <td>798</td> </tr> <tr> <td>신현고등학교</td> <td>1077</td> </tr> <tr> <td>인천서구민방위훈련장</td> <td>978</td> </tr> <tr> <td>인천서구노인복지회관</td> <td>637</td> </tr> <tr> <td>부도초소</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 대피 방법</p> <p>주민들은 신속하고 질서정연하게 도보로 대피하고 노약자 및 장애인 등은 유관기관과 당사에서 제공하는 차량 등을 이용하여 서구청 및 경찰서가 안내하는 대피로(바람이 불어오는 방향, 바람이 불어오는 방향의 직각방향)를 따라 대피장소로 이동</p> <p>5. 대피 시 소요시간 및 대피경로</p> <p>1) 소요시간: 영향범위 외곽지역 이동 시간 5분, 집결지 이동 시간 10~20분 이</p> <p>2) 소산경로 : 관공서의 안내 경로에 따라 가까운 대피소로 이동</p> <p>3) 소산대상주민 : 재난발생 지역 500m이내 주민 (신현동, 원창동, 석남 1동)</p> <p>4) 대피장소 이동을 위한 집결지 선정</p>	장소	수용인원	신현초등학교	798	신현고등학교	1077	인천서구민방위훈련장	978	인천서구노인복지회관	637	부도초소	
장소	수용인원												
신현초등학교	798												
신현고등학교	1077												
인천서구민방위훈련장	978												
인천서구노인복지회관	637												
부도초소													



SK인천석유화학 전체배치도



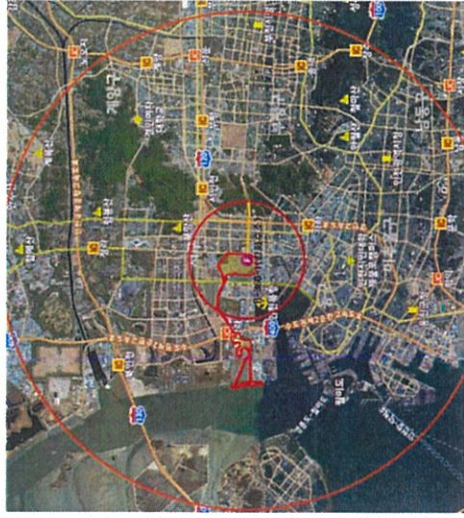
R-360-1 (황화수소 실제농도) PHAST 모델링 결과를 반영하여 대피장소 선정

## 6 외부비상대응계획

● KORA / PHAST 비교

프로그램	KORA5.0	PHAST
대상설비	R-360-1	R-360-1
대상 물질	황화수소	황화수소
대상시나리오	독성누출	독성누출
대상물질 농도	100%	실제 농도
피해반경	10,000 m	143.6 m

지도



모든 조건은 동일하게 설정하여 모델링하였으며, KORA5.0에서는 황화수소의 물질 농도 설정이 불가하여 100%로 모델링함.



## H<sub>2</sub>S 용기별 대안 시나리오 정리

- 계산에 적용된 용기의 설계 조건 및 누출공 사이즈, 대기조건은 KORA와 동일한 기준이 적용되었음.

시나리오 (Path)	상세	영향범위
#1KGHTWV-360-3 (1)	V-360-3 용기의 H2S 실제 함량 고려.	하기 PHAST 결과 표 참조
#1KGHTWV-360-3 (2)	V-360-3 용기의 H2S 100%	
#1KGHTWV-360-4 (1)	V-360-4 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#1KGHTWV-360-4 (2)	V-360-4 용기의 H2S 100%	
#1KGHTWV-360-8 (1)	V-360-8 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#1KGHTWV-360-8 (2)	V-360-8 용기의 H2S 100%	
#1KGHTWV-360-9 (1)	V-360-9 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#1KGHTWV-360-9 (2)	V-360-9 용기의 H2S 100%	
#1KGHTWV-360-10 (3)	V-360-10 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#1KGHTWV-360-10 (3) (1)	V-360-10 용기의 H2S 100%	
#1KGHTWV-360-26 (3)	V-360-26 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#1KGHTWV-360-26 (3) (1)	V-360-26 용기의 H2S 100%	
#1KGHTWV-381-2 (3)	V-381-2 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#1KGHTWV-381-2 (3) (1)	V-381-2 용기의 H2S 100%	
#1KGHTWR-360-1 (3)	R-360-1 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#1KGHTWR-360-1 (3) (1)	R-360-1 용기의 H2S 100%	
#2KGHTWV-560-5 (1)	V-560-5 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#2KGHTWV-560-5 (2)	V-560-5 용기의 H2S 100%	
#2KGHTWV-560-6 (1)	V-560-6 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#2KGHTWV-560-6 (2)	V-560-6 용기의 H2S 100%	
#2KGHTWV-560-11 (3)	V-560-11 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#2KGHTWV-560-11 (3) (1)	V-560-11 용기의 H2S 100%	
#2KGHTWV-560-16 (3)	V-560-16 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#2KGHTWV-560-16 (3) (1)	V-560-16 용기의 H2S 100%	
#2KGHTWR-560-1 (3)	R-560-1 용기의 H2S 실제 함량 고려.	
#2KGHTWR-560-1 (3) (1)	R-560-1 용기의 H2S 100%	

DNV·GL

# Consequence Summary Report

Workspace: 화학사고 예방관리계획서

Study: #1KGHT  
Summary Basis

**Distance downwind to defined concentrations**

The reported concentration of interest is defined at the scenario

Path	Scenario	Weather	Material	Material to track	Concentration of interest [ppm]	Averaging time selected	Distance downwind to concentration of interest [m]
#1KGHTV-360-3 (1)	Leak	Category 3.1/D	360 S-4 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	1335.6
#1KGHTV-360-3 (2)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	6987.94
#1KGHTV-360-4 (1)		Category 3.1/D	360 S-11 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	811.069
#1KGHTV-360-4 (2)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	6309.59
#1KGHTV-360-8 (1)		Category 3.1/D	360 S-5 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	239.922
#1KGHTV-360-8 (2)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	1707.91
#1KGHTV-360-9 (1)		Category 3.1/D	360 S-5 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	383.991
#1KGHTV-360-9 (2)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	3194.34
#1KGHTV-360-10 (3)		Category 3.1/D	360 S-13_13A (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	285.42
#1KGHTV-360-10 (3) (1)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	1499.84
#1KGHTV-360-26 (3)		Category 3.1/D	360 S-3A (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	168.684
#1KGHTV-360-26 (3) (1)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	2859.45
#1KGHTV-381-2 (3)		Category 3.1/D	381 S-16 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	452.919
#1KGHTV-381-2 (3) (1)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	1581.94
#1KGHTR-360-1 (3)		Category 3.1/D	360 S-3 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	143.601
#1KGHTR-360-1 (3) (1)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	4115.51

# Consequence Summary Report

## Workspace: 화학사고 예방관리계획서용\_210608

### Study: #2KGHT Summary Basis

These tables will only report global values set in the parameters. Values that are modified in the study tree will not be reported. The report is context sensitive, and filters up to the study level. You will need to generate multiple summary reports if you have multiple studies in your workspace.

#### Distance downwind to defined concentrations

The reported concentration of interest is defined at the scenario

Path	Scenario	Weather	Material	Material track	Concentration of interest [ppm]	Averaging time selected	Distance downwind to concentration interest [m]
#2KGHT\V-560-5 (1)	Leak	Category 3.1/D	560 S-11 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	1376.71
#2KGHT\V-560-5 (2)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	6715.95
#2KGHT\V-560-6 (1)		Category 3.1/D	560 S-13 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	964.918
#2KGHT\V-560-6 (2)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	5286.77
#2KGHT\V-560-11 (3)		Category 3.1/D	560 S-47 (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	62.3557
#2KGHT\V-560-11 (3) (1)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	1968.23
#2KGHT\V-560-16 (3)		Category 3.1/D	560 S-9C (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	783.535
#2KGHT\V-560-16 (3) (1)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	3460.17
#2KGHT\VR-560-1 (3)		Category 3.1/D	560 S-9A (1)	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	167.737
#2KGHT\VR-560-1 (3) (1)		Category 3.1/D	HYDROGEN SULFIDE	HYDROGEN SULFIDE	30	ERPG	2590.81

