



삼성전자(주) 평택사업장 화학사고예방관리계획

「화학물질관리법」 제23조의3(화학사고예방관리계획서의 지역사회 고지)에 따라 지역주민께 삼성전자(주) 평택사업장의 화학사고예방관리계획을 공유드립니다.

사업장 일반 정보

- 사업장명 : 삼성전자(주) 평택사업장
 ■ 주소 : 경기도 평택시 고덕동 삼성로 114
 ■ 대표전화 : 031-6191-7000, 2888



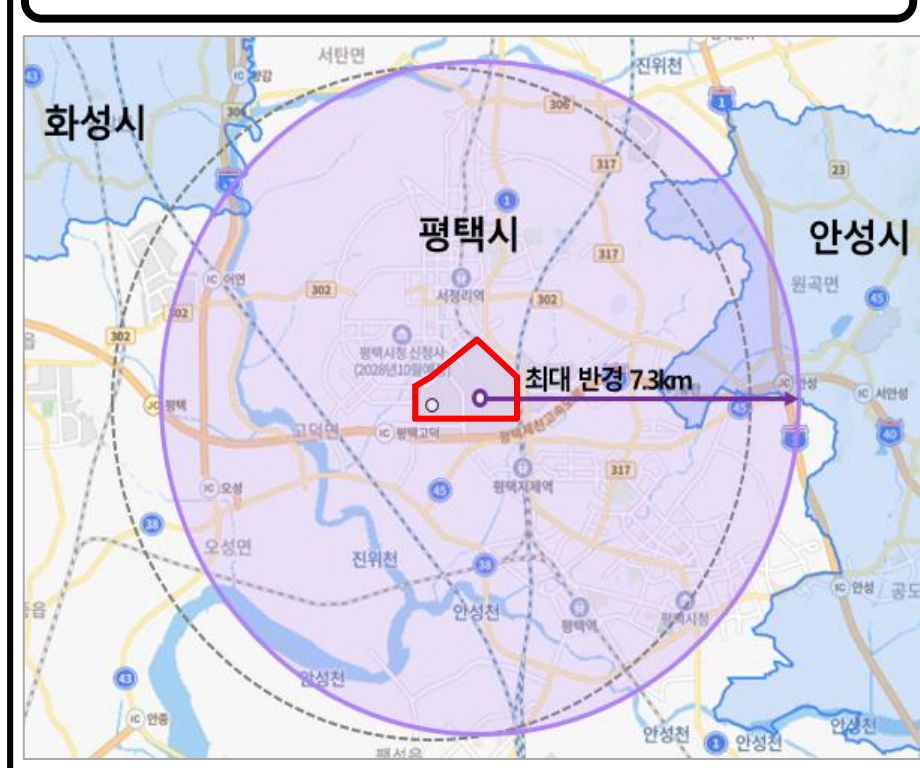
유해화학물질 목록

과산화수소	수산화나트륨	암모늄수산화물	암모니아	이플루오화암모늄	질산
플루오르화수소	황산	1-메틸-2-메틸 피롤리돈	메탄술폰산	테트라플루오로 게르마늄	테트라메틸실란
수산화칼륨	포름산	염소	브롬화수소	염화수소	헥사플루오로-1,3-부타디엔
일산화탄소	산화질소	모노게르만 또는 사수산화 게르마늄	트리클로로붕소	실란	테트라클로로실리콘
디클로로실란	디실란	사염화 타이타늄	(η ⁵ -2,4-시클로펜타디엔-1-일)트리스(N-메틸메탄아미나토) 지르코늄	트리플루오로보란	삼불화붕소
포스핀	아르신	불소	숄팜산니켈	붕산	트리클로로실란
트리실일아민	테트라플루오로 실리콘	Tert-butylarsine	헥사카보닐 (3,3-디메틸-1-부틴) 다이코발트	황산코발트	수산화 테트라메틸암모늄
(T-4)-트리스(N-메틸에탄아미나토)[2-메틸-2-프로판 아미나토(2-)]니오븀	디카르보닐 (η ⁵ -2,4-사이클로 펜타디엔-1-일) 코발트	p-다이옥세인	황산구리	황산구리(수화물)	산화아연
산화니켈	디이오도실란	플루오르화 텅스텐	사이클로헥사논	코발트	1,1,1,3,3,3-헥사메틸디실라잔
아세트산	디옥틸주석 비스(2-에틸헥실메르캅토 아세테이트)	에틸사이클로헥산	트리플루오르화 인	염화 알루미늄	황화카르보닐
나프탈렌	아세토니트릴	질산은	메틸알코올	옥타메틸사이클로 테트라실록산	디보란
이산화 황	플루오르화 트리플루오로아세틸	아산화질소	자일렌	아세트산 에틸	과망간산칼륨
산화(T-4)-염화몰리브데넘	모노에탄올아민				

대표 유해성

유해성	대표 물질	물질 특성	응급조치요령
화재 폭발	디실란	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가열하면 폭발 ○ 열, 스파크, 화염에 의해 점화 ○ 화재 노출시 가연성 가스 방출 ○ 화재시 자극/부식/독성 가스 발생 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안구: 몇 분간 물로 조심히 씻을 것 ○ 피부: 오염 의류를 벗고 접촉부를 물로 씻을 것 ○ 흡입: 깨끗한 공기로 제거할 것 ○ 경구: 적절한 호흡의료장비를 이용
	포스핀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피부 화상과 눈 손상 일으킴 ○ 분해시 자극/부식/독성 가스 생성 ○ 수분과의 접촉을 피해야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안구: 긴급 의료조치를 받을 것 ○ 피부: 액화가스 접촉시 미지근한 물로 녹이고, 화상의 경우 찬물로 해당 부위를 식힐 것 ○ 흡입: 신선한 공기로 이동해 산소 공급할 것 ○ 경구: 긴급 의료조치를 받을 것
독성	디보란	<ul style="list-style-type: none"> ○ 피부에 화상과 눈 손상 일으킴 ○ 흡입하면 치명적임 ○ 가열시 용기가 폭발할 수 있음 ○ 열, 스파크, 화염에 의해 점화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안구: 몇 분간 물로 조심히 씻을 것 ○ 피부: 오염 의류를 벗고, 접촉부를 물로 씻을 것 ○ 흡입: 신선한 공기로 이동해 산소 공급할 것 ○ 경구: 긴급 의료조치를 받을 것
	사수소화 게르마늄	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가열시 용기가 폭발할 수 있음 ○ 열, 스파크, 화염에 의해 점화 ○ 화재 노출시 가연성 가스 방출 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안구: 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻을 것 ○ 피부: 오염 의류를 벗고 오염 지역을 격리할 것 ○ 흡입: 깨끗한 공기로 제거할 것 ○ 경구: 적절한 호흡의료장비를 이용

사고시나리오 총괄영향범위



비상연락체계

유관기관	연락처	유관기관	연락처	응급의료기관 연락처	
화학물질안전원	043-830-4120~2	평택시청 재난종합상황실	031-8024-4949	PMC박병원	1800-6119
한강유역환경청	(주) 031-790-2879 (야) 031-790-2590~1	평택시청 환경지도과	031-8024-3777	평택성모 병원	1800-8800
고용노동부	031-646-1188(평택) 031-259-0263(화성)	화성시청 사고대응팀	031-5189-7432	박애 병원	031-652-2121
수도권중대산업 사고예방센터	031-364-7510	화성시청 환경지도과	031-5189-1980	굿모닝 병원	031-5182-7700
가스안전공사 경기광역본부	031-259-3500	안성시청 사고대응팀	031-678-2996	오산한곡 병원	1566-3534
경기도청	031-8008-5231	안성시청 환경관리팀	031-678-2621	동탄성심 병원	1522-2500
소방서	119	경찰서	112		

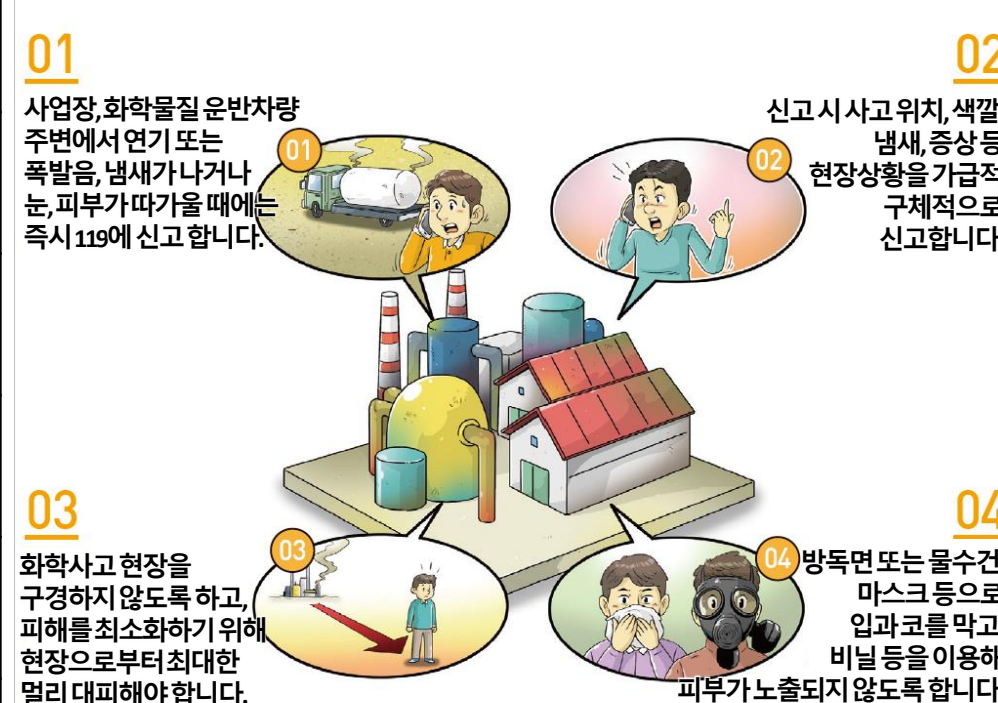
사고 발생 시 대피경보 방법

구분	대피경보 방법	연락처
사업장 내 근로자	- 사내 비상방송 송출 및 경중, 시각경보기를 통한 경보	031- 6191-1119 (자체소방대)
인근 사업장	- 부지 경계선 인근 업체 유/무선 전파 및 평택시청 유선 통보 후 재난문자 등 평택시 주민 알림 방식 통해 전달	031- 8024-4949 (평택시청 재난종합상황실)
영향범위 내 주민	- 평택시청에 유선 통보 후 비상방송, 재난문자 등 평택시 주민 알림 방식 통해 전달	

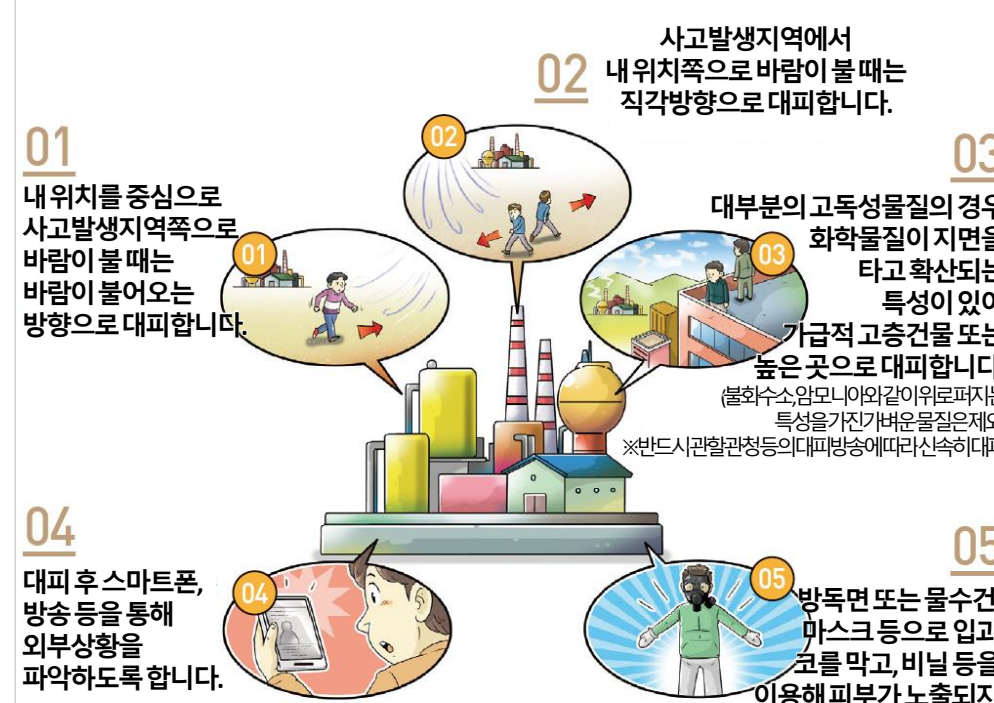
사고 발생 시 주민대표 장소 및 방법

No.	대피장소	소재지
1	안중체육관	경기도 평택시 안중읍 서동대로 1555
2	청북읍 행정복지센터	경기도 평택시 평남로 616(합정동)
3	미양초등학교	경기도 안성시 미양면 양지길 40
4	문기초등학교	경기도 안성시 공도읍 서동대로 4424
5	화성 종합경기타운	경기도 화성시 향남읍 향남로 470
6	화성남부 국민체육센터	경기 화성시 우정읍 쌍봉로 109-10

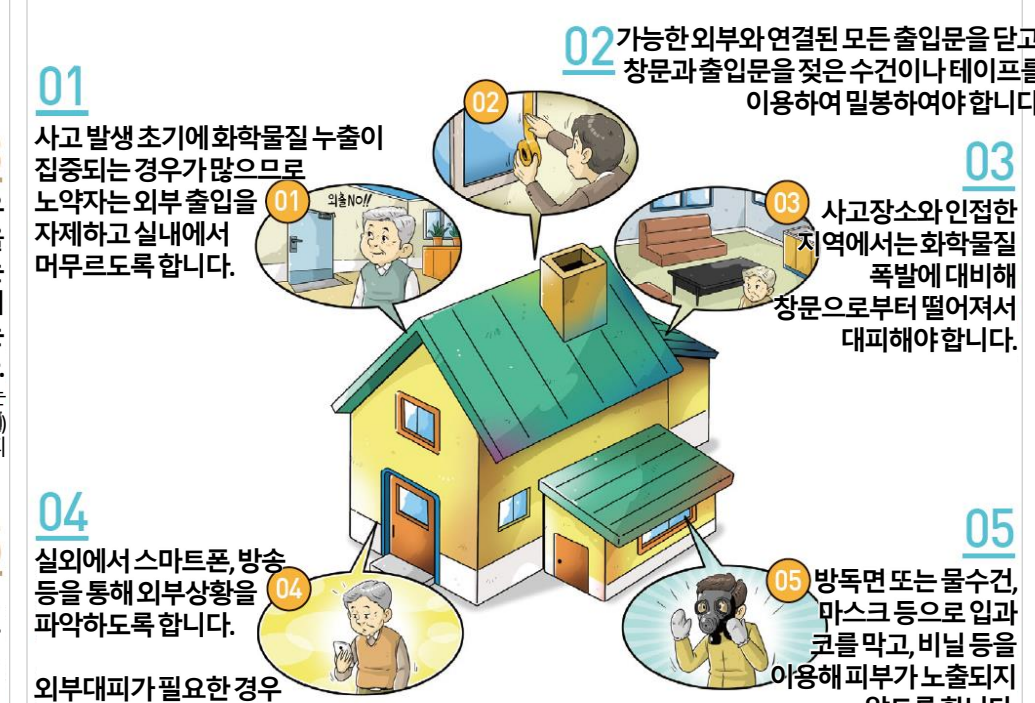
화학사고 발견시 행동요령



실외대피시 행동요령

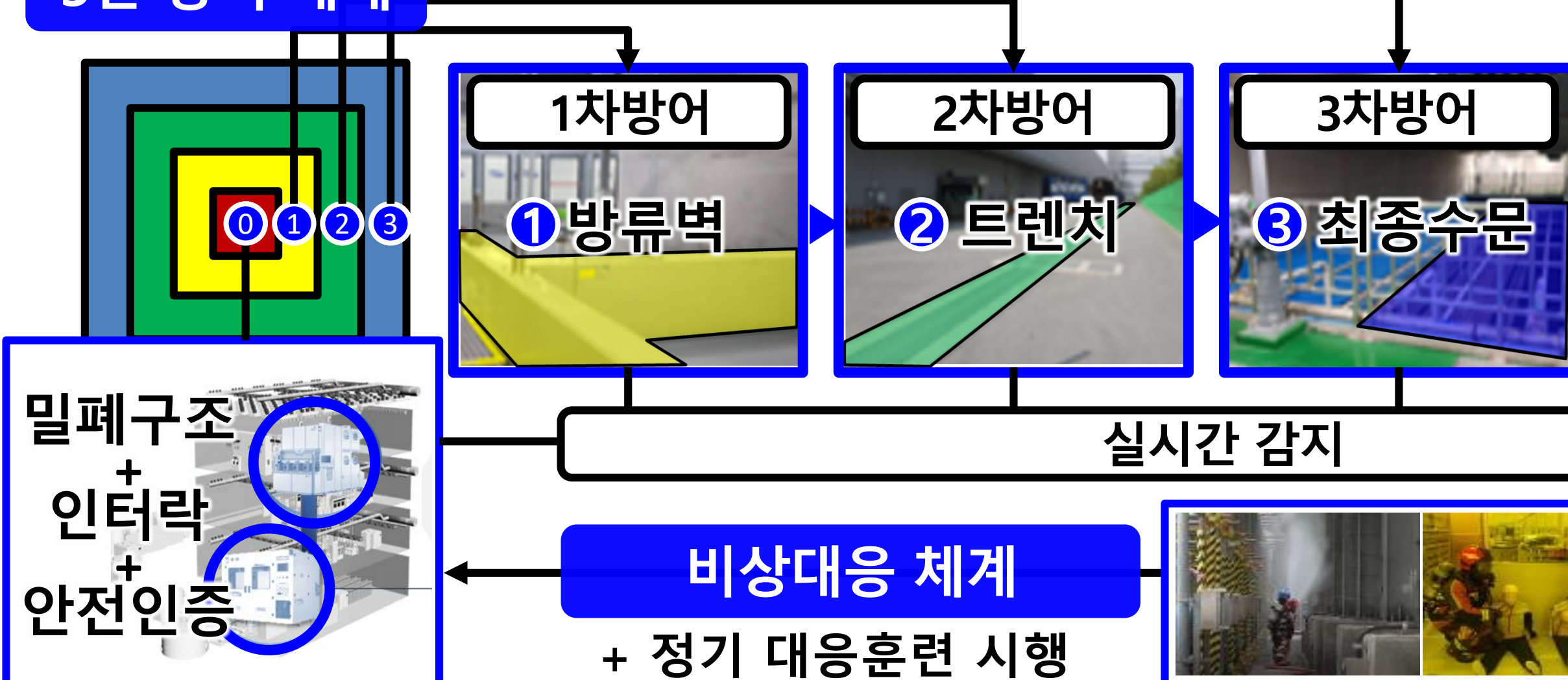


실내대피시 행동요령



삼성전자는 지역주민 안전을 위해 최선을 다하겠습니다

3단 방어 체계



실시간 감지+모니터링

