

화학사고예방관리계획서 고지서

이 고지서는 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

사업장 상호(명칭)	한국남부발전(주) 삼척빛드림본부
사업장 위치(주소)	(25961) 강원도 삼척시 원덕읍 삼척로 734
사업장 대표전화	TEL 070-7713-5151 [전화번호: 010-5180-6085 (담당자)]

유해화학물질 목록 및 대표 유해성	종류	염산, 암모니아 수산화나트륨, 황산, 질산, 수산화칼륨, 톨루엔, 메탄올, 요오드화수소, 수은티오시아네이트
	염산 유해성	① 점막에 심한 자극을 야기할 수 있음. ② 호흡기관, 피부, 눈에 화상을 야기함. ③ 증기나 미스트의 호흡을 피할 것. ④ 눈, 피부, 의복의 접촉을 피할 것.
	암모니아 유해성	① 극인화성 가스 ② 고압가스: 가열시 폭발할 수 있음 ③ 피부에 심한 화상 또는 눈에 손상을 일으킴. ④ 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음. ⑤ 장시간 또는 반복 노출되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음.



삼척시 원덕읍 호산리 지역

1. 염산 누출사고 발생 시 : 발생가능한 염산의 누출사고 발생 시 활동에 불편함을 주는 영향범위가 사업장(회사) 외부까지 미치지 않는 것으로 평가 분석 됨.
* 공정에서 주민 거주지 까지 500m이상 이격되어 있고, 사이 산악 고도지형이 있어 차폐 기능이 있음
2. 암모니아 누출사고 발생 시 : 발생가능한 암모니아의 누출사고 발생 시 활동에 불편함을 주는 영향범위가 주민 주거지에 미치지 않는 것으로 평가 분석 됨. 또한 사고발생 가능성이 있는 공정(설비) 거주지 사이에는 500m 이상의 이격거리가 있고, 산악 고도지형이 차폐 기능을 하여 피해의 영향이 상당히 제한적일 것으로 평가분석 됨.
3. 화재폭발 사고 발생 시 : 발생가능한 화재폭발의 사고 발생 시 활동에 불편함을 주는 영향범위가 사업장(회사) 외부까지 미치지 않는 것으로 평가 분석 됨.
* 공정에서 주민 거주지 까지 500m이상 이격되어 있고, 사이 산악 고도지형이 있어 차폐 기능이 있음

사업장의 안전관리 방침	<ul style="list-style-type: none"> • 사업장의 위험도 구간점수 분석 결과 사고빈도점수=0, 사고영향점수=2 점으로 위험도가,나,다 중 "다"군의 사업장으로 판단됨. 사고빈도점수는 낮으나 사고영향점수가 높으므로 사업장은 해당부분에서 안전성을 확보하기 위하여 확산을 방지하는 "방류벽", 누출을 조기에 감지할 수 있는 "감지기", 누출이 감지됐을 때 자동적으로 설비작동을 중지시키는 "인터록시스템", 화재발생 시 이를 대응할 수 있는 "고정식 소화설비" 등을 통해 사업장 내부와 인근 사업장, 주민들의 안전관리를 최우선으로 대비함.
-----------------	--

<p>비상연락체계</p>	<p>① 삼척소방서 (033-572-9119), 원덕119안전센터(033-572-6119), 통합 (119) ② 삼척시청 재난안전상황실(033-570-3882(주), 033-570-3119(야)) ③ 삼척시청 환경과 (033-570-3335) ④ 당사 비상연락번호 (070-7713-5603/Fax:033-575-6615) ⑤ 삼척경찰서(033-571-2329), 원덕파출소(033-572-6112) ⑥ 삼척의료원/동인병원 (033-570-7431/033-530-0119)</p>																																				
<p>지역사회와의 소통계획</p>	<p>1. 주민대표 협의체 구축 : 화학사고예방관리계획서의 효과적 사전고지와 유사 시 적절한 대응을 위해 원덕읍 주민대표 8인을 협의체 구성원으로 선정한다. - 장소 : 삼척본부 회의실, - 운영 : 분기별 1회 정기모임 / 주요사항 발생 시 - 내용 : 주민에 대한 사업장 시설의 위험성 사전고지, 공조체계 사전조율, 주민소산계획 통보 및 교육(방재장비 착용법, 대피장소 등) 2. 공조를 통한 비상대응 활용계획 : 비상상황 발생 시 유관기관들과 공조하여 대응한다. - 원주지방환경청(재난현장 활동인력 및 행사지원) - 삼척시청(유해화학물질 탐지 및 분석, 주민대피방송) - 경찰서(통제선 설치 및 사고현장통제) - 소방서(공조체제 유지 및 현장지휘소 운영, 화재진압 및 응급환자 이송지원) - 삼척의료원/울진의료원/동인병원(응급환자 응급의료소 및 병원 이송)</p>																																				
<p>경보 전달방법</p>	<p>1) 호산리내 : 원덕읍사무소 긴급연락 후 경보 사이렌 2) 그외 지역 : 주민협의체 통한 마을이장 상황전달 후 마을방송 3) 지역방송사 및 지자체를 통한 방송</p> <p>○ 경미한 상해의 경우 근처의 1차 의료기관(원덕보건소 등)을 이용하고 중대한 상해의 경우 응급조치와 동시에 2차 의료기관(삼척의료원 등)으로의 후송조치를 실시</p> <p>○ 1차 의료기관</p> <table border="1" data-bbox="491 958 1422 1193"> <thead> <tr> <th>병원명</th> <th>병원 위치</th> <th>병원까지의 거리</th> <th>연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원덕보건소</td> <td>강원도 삼척시 원덕읍 삼척로 445-53</td> <td>2 km (차량 3분)</td> <td>033-573-4000</td> </tr> <tr> <td>호산의원</td> <td>강원도 삼척시 원덕읍 호산2길 58</td> <td>2 km (차량 3분)</td> <td>033-575-7573</td> </tr> <tr> <td>임원보건소</td> <td>강원도 삼척시 원덕읍 삼척로 1213</td> <td>6 km (차량 5분)</td> <td>033-574-9114</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 2차 의료기관</p> <table border="1" data-bbox="491 1245 1422 1554"> <thead> <tr> <th>병원명</th> <th>병원 위치</th> <th>병원까지의 거리</th> <th>수용 가능인원</th> <th>연락처</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>울진의료원</td> <td>경북 울진군 울진읍 현내향길 71</td> <td>24.5 km (차량 20분)</td> <td>병상수 105</td> <td>054-785-7119 054-781-0704</td> </tr> <tr> <td>삼척의료원</td> <td>강원도 삼척시 오십천로 418</td> <td>35 km (차량 30분)</td> <td>병상수 140</td> <td>033-570-7431</td> </tr> <tr> <td>동인병원</td> <td>강원도 동해시 하평로 26</td> <td>50 km (차량 40분)</td> <td>병상수 350</td> <td>033-530-0119</td> </tr> </tbody> </table>	병원명	병원 위치	병원까지의 거리	연락처	원덕보건소	강원도 삼척시 원덕읍 삼척로 445-53	2 km (차량 3분)	033-573-4000	호산의원	강원도 삼척시 원덕읍 호산2길 58	2 km (차량 3분)	033-575-7573	임원보건소	강원도 삼척시 원덕읍 삼척로 1213	6 km (차량 5분)	033-574-9114	병원명	병원 위치	병원까지의 거리	수용 가능인원	연락처	울진의료원	경북 울진군 울진읍 현내향길 71	24.5 km (차량 20분)	병상수 105	054-785-7119 054-781-0704	삼척의료원	강원도 삼척시 오십천로 418	35 km (차량 30분)	병상수 140	033-570-7431	동인병원	강원도 동해시 하평로 26	50 km (차량 40분)	병상수 350	033-530-0119
병원명	병원 위치	병원까지의 거리	연락처																																		
원덕보건소	강원도 삼척시 원덕읍 삼척로 445-53	2 km (차량 3분)	033-573-4000																																		
호산의원	강원도 삼척시 원덕읍 호산2길 58	2 km (차량 3분)	033-575-7573																																		
임원보건소	강원도 삼척시 원덕읍 삼척로 1213	6 km (차량 5분)	033-574-9114																																		
병원명	병원 위치	병원까지의 거리	수용 가능인원	연락처																																	
울진의료원	경북 울진군 울진읍 현내향길 71	24.5 km (차량 20분)	병상수 105	054-785-7119 054-781-0704																																	
삼척의료원	강원도 삼척시 오십천로 418	35 km (차량 30분)	병상수 140	033-570-7431																																	
동인병원	강원도 동해시 하평로 26	50 km (차량 40분)	병상수 350	033-530-0119																																	
<p>사고 발생시 대응정보</p>																																					
<p>주민 대피 장소 및 방법</p>	<p>1. 주민 대피 경로 및 장소 - 대피 장소 : 최초 누출 방송 청취시 거주지(주택) 에 대기, 외부통행 자체 대량 누출의 지속으로 대피방송 청취 시 - 대피 장소로 신속히 이동 (기 지정 장소 : 호산초등학교 실내체육관, 원덕중고등학교 실내 체육관) 2. 사고발생 시 주민 행동 요령 - 사고장소 근처로 접근하지 않고 관계기관이 제공하는 정보에 따라 행동 - 이동 시 바람 불어오는 쪽 또는 직각 방향으로 향하며, 수건/마스크로 코, 입을 막고, 비닐 등으로 피부 노출 보호. (노출 시 의사 진찰 필요) - 실내 주택 대피 시 에어컨 등 환기 설비 중지 및 창문 등 밀폐. 3. 응급조치요령 - 흡입 : 기도와 혈압 및 호흡을 유지할 것, 필요하면 인공호흡을 할 것 - 피부 접촉 : 화학물질이 남아있지 않을 때까지 영향 받은 부위를 씻을 것 - 안구 접촉 : pH가 정상일 때까지 생리 식염수로 계속 세척할 것 - 경구 섭취 : 다량의 물이나 우유를 먹일 것, 기도와 호흡을 유지할 것</p>																																				