

화재발생 및 염소가스 누출대비 합동훈련(시나리오)

상황	시간	행 동 질 차	행동요령	비 고
상황발생 전	14:30 ~ 14:45	<p>▶ 훈련개요 설명 (방호팀장)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련계획 설명 및 염소가스 누출시 구급조치 요령 교육(방호팀장) * 장소 : 염소실 입구 ○ 시나리오에 맞춰 예행연습 	집합교육	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 상황발생 ▶ 대항군침투 ▶ 염소실 누출 	14:46	<p>▶ 훈련 전 군 회생병대대, 112터적대, 소방서, 보건소는 축구장 앞 도로에 사전 대기(14:30까지)</p> <p>* 확인 / 통제 : 정문 근무자(무전) 휴대하여 시나리오 시간에 맞춰 유관기관 투입</p> <p>▶ 방송실(방호팀장)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지금부터 2018년 상반기 화재발생 및 염소가스누출 대비 방재훈련을 민.관.군.경 통합훈련을 실시하겠습니다. <p>▶ 1차 적색 연막탄 점화(강호균)</p> <p>▶ 상황실(본관 2층 중앙제어실) : 방호팀장</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 염소실에서 미장의 화재가 발생하여 염소가스가 누출되고 있습니다. ○ 근무자는 방독면을 착용하고 신속하게 가스누설 정보를 전파하고 응급조치요원은 염소실로 이동하여 상황조치 및 보고바랍니다. * 응급조치요원 부장 착용하에 염소실로 이동: 이기만, 김용식 <p>▶ 사이렌 정보 발령 : 방호팀장</p>	<p>대항군 침투 상황묘사 (연막탄 활용)</p> <p>- 응급조치요원 염소실 투입 (상황묘사)</p>	
	14:50			

상황	시간	상황 설명	행동요령	비고
▶ 응급조치요원 출동 ▶ 제독조치요원 출동 ▶ 경찰서/소방서 신고	14:55	<p>▲ 상황실(중앙제어실) : 방호팀장</p> <p>○ 여기는 상황실!!</p> <p>불순분자에 의해 염소 저장실내 화재발생 및 염소용기 밸브가 피손되어 염소가스가 누출되고 있으니 전 직원은 모든 업무를 중단하고 방독면을 휴대 및 착용하여 바람이 부는 반대 방향인 ○○로 대피하시기 바랍니다.</p> <p>○ 청원경찰 및 사회복지요원들은 순찰 및 초소로 이동하여 경계를 강화해주기 바라며 이동하는 사람이 없도록 철저히 통제바랍니다.</p> <p>○ 출동한 응급조치요원은 현 상황을 보고하시기 바랍니다.</p> <p>○ 제독조치요원은 소석회살포기를 살포하여 확산을 최소화할 수 있도록 바랍니다. (1분간 소석회 살포)</p> <p>* 제독조치요원 복장 착용하여 소석회살포: 김대용, 이정호</p> <p>○ 소석회 살포 후 자체 소화반은 소화전을 이용하여 화재진압을 실시하도록 바랍니다. (3분간 물 살포)</p> <p>* 소화반은 본청 소화전을 이용하여 화재진압 : 배용우, 김기철, 전철호 이석준, 강현국, 설정호</p> <p>▲ 해설 : 윤만구</p> <p>○ 응급조치요원이 출동하여 용기구멍과 밸브연결에 나무전과 스페너, 매트 등을 이용하여 응급조치를 하고 있으며, 직원 대피는 풍향을 고려하여 ○○로 대피 하였습니다.</p>	<p>- 전직원 방독면 휴대/착용하 대피정소로 이동 (상황묘사)</p> <p>- 제독조치요원 살포기 기동투입 (상황묘사)</p>	

상황	시간	상황 설명	행동요령	비고
▶ 중독환자 발생 / 응급조치 ▶ 119구급대 요청	15:00	<p>▲ 상황실(중앙제어실) : 방호팀장</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 남양주경찰서 및 119소방서 신고는 실시하였으며 약 10분 후인 15:10에 도착할 예정이며 ○ 군부대인 55사단 화생방대대 제독조는 약 30분 후 15:30에 도착할 예정이니 응급조치 및 제독조치요원은 피해가 확산되지 않도록 최선의 노력을 해주시기 바랍니다. <p>▲ 염소실 : 김용식(무전기 활용)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 여기는 염소실!! <p>중독환자 발생! 중독환자 발생! 즉시 구조요청 바랍니다.</p> <p>* 중독환자: 이기만</p> <p>▲ 상황실(중앙제어실) : 방호팀장(무전기 활용)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 예! 후송지원 요청하겠습니다. ○ (응) 여기는 강북정수센터입니다. 남양주보건소요? ○ 염소가스 중독환자가 발생하였으니 119구급대 지원요청 바랍니다. ○ 자체 구급요원은 들것을 이용하여 중독환자를 구조조치 바랍니다. <p>* 자체 구급요원(준비물 : 들것, 담요) : 김홍년, 심미숙, 이길자, 이용주</p> <p>* 풍향을 고려 안전한 장소로 이동 후 응급구조 (머리와 등 기운대를 높게 뒤여 담요를 씌워 따뜻하게 유지, 산소캔 흡입 등)</p> <p>○ 119구급대는 10분 후인 15:10분에 도착할 예정입니다.</p>	- 중독환자 발생 (상황모사) - 자체 구급요원 응급조치 (상황모사)	

상황	시간	상황 설명	행동요령	비고
▶ 중독환자 발생 / 응급조치	15:05	<p>▲ 해설 : 윤만구</p> <p>○ 자체 구조요원이 출동하여 119구급대가 도착할 때까지 중독환자를 염소가스가 없는 안전한 장소로 옮겨 머리와 등 가운데를 높게 누여 담요를 씌워 따뜻하게 유지하도록 응급조치를 실시하여야 합니다.</p> <p>▲ 2차 황색 연막탄 점화(강호균)</p> <p>▲ 염소실 : 김용식(무전기 활용)</p> <p>○ 여기는 염소실입니다. 현재상태로 밸브가 심하게 파손되어 염소가스가 계속 확산되어 응급조치가 불가능한 상태이니 지원요청 바랍니다.</p> <p>▲ 현장 지휘소 개소 완료 : 방호팀장(무전기 활용)</p> <p>○ 상황실! 상황실에서는 염소가스 누출이 확산되고 있으니 추가적으로 가스안전공사 및 긴급복구업체에 즉시 연락하고 남양주시청 및 경찰서에 알려 인근지역주민 대피 및 6번, 46번 구도를 통제할 수 있도록 연락 바랍니다.</p> <p>▲ 상황실(중앙제어실) : 주간근무자</p> <p>○ 예! 알겠습니다.</p>	- 2차 상황묘사 (연막탄 활용)	

상황	시간	상황 설명	행동요령	비고
▶소방서 도착 ▶112타격대 도착	15:10	<p>▲ 해설 : 윤만구</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 염소가스 누출확산으로 신속히 유관기관에 연락하여 자체 방송망과 경찰병력 및 시·군·구·동 공무원에 의해 주민들을 안전한 곳으로 대피시켜야 합니다. <p>▲ 정문 : 주간 근무자 청원경찰(무전기 활용)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 여기는 정문! ◦ 남양주 경찰서 112타격대와 소방서가 도착하였습니다. 현장으로 이동 중입니다. <p>▲ 현장 지휘소 : 방호팀장</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 알겠습니다. ◦ (소방서 현장 도착) <p>안내요원에 의해 염소실 주변을 신속하게 제독하여 주시기 바랍니다. * 안내요원 : 사회복무요원</p> <p>▲ 방호팀 : 방호팀장</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ (112타격대 도착) <p>지휘소 여기는 방호팀! 현재 112타격대 도착하여 불순분자가 도주하는 4초소 방향으로 추격 중에 있습니다.</p>	-청경 무전기로 도착여부 보고	
			-소방서 제독실시 (상황묘사)	
			-112타격대 불순분자 추격 (상황묘사)	

상황	시간	상황 설명	행동요령	비고
▶보전소 도착	15:15	<p>▶ 남양주 보전소(싸이렌을 켜고 진입)</p> <p>○ 중독환자를 앰블런스로 신속하게 병원으로 후송조치</p> <p>▶ 정문 : 주간 근무자 청원경찰(무전기 활용)</p> <p>○ 여기는 정문! 군 화생방대대가 도착하여 현장으로 이동중에 있습니다.</p> <p>* 안내요원 : 사회복무요원</p> <p>▶ 현장지휘소 : 방호팀장</p> <p>○ (군 화생방대대 도착) 안내 직원에 의해 염소실 주변을 신속하게 제독하여 주시기 바랍니다.</p> <p>▶ 해설 : 윤민구</p> <p>○ 염소가스 중화제는 가성소다용액, 차아염소산소다용액, 소석회 등이 있으며, 우리 정수장에서는 중화제로 소석회, 가성소다용액 10톤을 보유하고 있습니다.</p> <p>○ 현재 제독차에도 가성소다용액을 사용하여 제독 처리하고 있으며 염소가스는 황록색 기체로 공기보다 2.5배 무겁고 바닥에 체류하므로 가스누설시 높은지대나 바람부는 반대방향으로 대피하여야 합니다.</p> <p>▶ 방호팀 : 방호팀장</p> <p>○ (112타격대 도착) 지휘소 여기는 방호팀! 현재 112타격대 도착하여 불순분자가 도주하는 4초소 방향으로 추격 중에 있습니다.</p> <p>* 불순분자 : 사회복무요원(2명)</p>	<p>-119구급대 환자 후송 (상황표사)</p>	
▶군 화생방대대 도착	15:20	<p>-청경 무전기로 도착여부 보고</p> <p>- 안내요원 현장 안내(상황표사)</p> <p>- 군 화생방대대 제독 실시 (상황표사)</p>		

상황	시간	상황 설명	행동요령	비고
▶ 긴급복구 업체 직원 도착	15:25	▶ 연소실 : 김용식(무전기 활용) ○ (긴급복구업체 동방수기 직원 도착 및 연소실 투입) (2분후) 여기는 연소실! 피손된 용기벨브는 응급조치셋으로 응급조치 복구완료 되었으며 현재 긴급복구업체 직원이 추가 안전점검을 실시 하고 있습니다.	- 긴급복구업체 시설복구 및 안전 점검 (상황묘사)	
▶ 응급복구 조치 및 상황완료	15:30 ~	▶ 원장지휘소 : 방호팀장 ○ 알겠습니다. 현재 피손된 용기벨브는 응급조치요원 직원으로 조치가 완료 되었 으니, 자체 복구요원은 출동하여 전력 등 시설물에 대해 응급 복구 하기 바랍니다. * 자체복구요원 : 전기안전담당자(홍준기), 설비담당자 김용식, 김대용 이정호, 동방수기 ▶ 방호팀 : 방호팀장 ○ 여기는 방호팀! 불순분자는 112타격대가 외곽 4초소 지역에서 체포하였습니다. ▶ 현장지휘소 : 방호팀장 ○ 알겠습니다. 불순분자 체포 및 응급조치가 완료 되었으니 상황실에서는 시청과 경찰서에 현상황을 연락하시기 바랍니다. ○ 전 직원에게 알립니다 현 상황이 수습되었으니 현 위치에 복귀하여 다시한번 안전여부를 확인하시기 바랍니다. 참여해 주신 군부대 및 유관기관에 감사드리며 이상으로 훈련상황을 종료하겠습니다.	- 자체 복구요원 투입 (상황묘사)	