

주민고지 정보

사업장명	(주)에코앤드림 군산공장	사업장 대표전화	063-463-0030
사업장 위치 (주소)	전북 군산시 오식도동 새만금산단2로 356		
유해화학물질	종류	황산(98%)	
		수산화나트륨(50%)	
		수산화암모늄(19%)	
		황산니켈(100%)	
		황산코발트(100%)	
		수산화 코발트 망간 니켈(100%)	
유해화학물질 목록 및 대표 유해성	유해성	<p>독성 : 수산화나트륨(50%, 강염기성 부식성 용액)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 피부에 닿을 경우 심한 화상과 조직 손상을 일으킬 수 있음 ● 눈에 들어갈 경우 심각한 손상 또는 영구적인 시력 상실(실명) 위험이 있음 ● 흡입 시 코·목·기관지 등 호흡기 점막을 부식시키며, 기침·호흡곤란·흉통을 유발할 수 있음 ● 삼킬 경우 입, 식도, 위에 심한 부식성 손상 및 천공 위험이 있어 치명적일 수 있음 ● 금속 및 산과 반응 시 많은 열을 발생시키며, 일부 금속과는 수소가스 발생 가능 ● 누출되어 수계로 유입되면 pH 상승으로 인해 수생 생물에 유해할 수 있음 <p>독성 : 수산화암모늄(19%, 암모니아수용액)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 휘발성이 강해 증기를 흡입할 경우 호흡기에 자극을 주며, 기침·호흡곤란·두통 등을 유발함 ● 고농도 증기 노출 시 폐 손상, 심한 호흡곤란, 질식 위험이 있음 ● 피부에 닿을 경우 심한 화상 및 자극성 염증을 일으킬 수 있음 ● 눈에 튀었을 경우 심각한 손상 및 시력 저하를 초래할 수 있음 ● 수생생물에 매우 유독하며, 수계로 유출 시 어류 및 수생 생태계에 심각한 영향을 줄 수 있음 ● 밀폐·반밀폐 공간에서 사용 시 충분한 환기 및 국소배기가 필요함 	

총괄 영향범위	행정구역명	군산시 소룡동	
			
위험도 분석에 따른 사업장의 안전관리 방침	안전관리 목표	화학사고로부터 안전한 사업장 구축 및 무재해 목표 달성	
	↑	↑	
	안전관리 비전	능동적인 화학안전 예방, 대비, 대응 체계 구축	
	↑	↑	
	전략 목표	세부 추진 내용	
	① 실행조직의 편성 및 규정화	<ul style="list-style-type: none"> ● 구성원별 임무 배정 ● 조직 구성원 변동 시 주기적인 현행화 	
	② 화학안전 일정 수립	<ul style="list-style-type: none"> ● 정기적인 일정 : 화관법 상의 일정(각종 보고 일정 등), 연간 교육 훈련 계획, 사내 안전문화 정착을 위한 캠페인 등 ● 비 정기적인 일정 : 변경사항에 따른 인허가 등 	
	③ 화학안전 관련 예산 편성	<ul style="list-style-type: none"> ● 정기적인 예산 투입 : 정기검사, 감지경보기 점검, 방재용품 교체, 자체 이행점검에 따른 외부 전문가 자문 등 ● 비 정기적인 예산 투입 : 예방관리계획서 작성 등 컨설팅, 설비 유지보수비용 등 	
④ 안전관리 운영계획의 모니터링 및 평가	<ul style="list-style-type: none"> ● 매년 1회 자체이행점검 실시 및 미흡사항에 대한 개선 계획 수립, 반영 		

<p>비상연락체계</p>	<p>1. 지역 비상대응기관 연락처</p> <ul style="list-style-type: none"> - 군산시청 종합상황실 : 063-454-2000 - 전북특별자치도 생활환경과 : 063-280-4535(주간), 063-280-2222(야간, 당직실) - 전북지방환경청 화학안전관리단 : 063-238-8932(주간), 063-238-8800(야간, 당직실) - 화학물질안전원 화학안전종합상황실 : 043-830-4210~2 043-233-4125~6(정전 시) <p>2. 응급의료기관 연락처</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동군산병원 응급실 : 063-440-0515 - 군산의료원 응급실 : 063-472-5114
<p>지역사회와의 소통계획</p>	<p>지자체 및 인근 주민과의 협조를 통하여 피해 최소화 및 확산을 방지한다.</p> <p>(1) 협의체 구성상황 현재 (주)에코앤드림 군산공장에서 참여하고 있는 협의체는 없으나, ‘전북환경기술인협회, 군산기업환경협의회’의 구성원으로 가입하여, 화학사고예방관리계획서의 사전고지, 신속한 사고정보의 전파 및 대응능력, 군산소재 화학기업과의 공조체계를 확보하고자 한다.</p> <p>(2) 협의체 구성방법 군산지역에 소재한 화학제품 제조 및 사용업체, 보관저장업체, 폐기물 처리업체 등으로 구성한다.</p> <p>(3) 협의체 운영 군산기업환경협의회’는 군산시청, 인근 주요 사업장을 포함하여 구성하며,</p> <p>① 활동내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪관계기관 간담회 ▪기술지원간담회 ▪환경개선우수 개선사례발표 ▪정기총회 등 <p>② 회의의 운영 ‘군산기업환경협의회’의 회칙에 따른다. 협의회 운영에 필요한 사항은 협의회의 의결을 거쳐 협의회장이 정한다.</p>
<p>지역사회와의 공조를 통한 비상대응 활동 계획</p>	<p>(1) 화학사고 대비 긴급구조계획 수립</p> <p>① 참여기관 현황 및 임무 : 군산소방서, 군산시청</p> <p>② 긴급구조 단계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화학사고 초기대응((주)에코앤드림 군산공장) - 화재진압 및 인명구조(군산소방서) - 긴급구조 통제단 설치·운영(군산시청) - 피해상황조사 및 유관기관 현장 활동((주)에코앤드림 군산공장, 군산소방서, 군산시청) <p>(2) 자사 보유 자원의 타사 지원 계획</p> <p>① 비상방제장비 (흡착포, 방제사 등)</p> <p>② 인명보호장비 (안전장갑, 안전장화, 전면형마스크, 내화학복 등)</p> <p>③ 화재진압장비 (소화기 등)</p> <p>④ 기타 비상대응 인력지원 등</p>

<p>사고 발생 시 대피경보 방법</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사 내 <ul style="list-style-type: none"> - 인터폰, 유,무선전화, 무전기, 방송설비 등 경보시설 2. 인근업체 <ul style="list-style-type: none"> - 유,무선 전화, 비상연락망 3. 주민 <ul style="list-style-type: none"> - 지자체 주민알림, 대피결정 지원체계를 이용하여 전달 <ul style="list-style-type: none"> * 군산시청 종합상황실 * 전북특별자치도 생활환경과 * 화학물질안전원 화학안전종합상황실 * 익산화학재난합동방제센터 															
<p>사고 발생 시 응급의료 계획</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">의료기관명</th> <th style="width: 15%;">연락처</th> <th style="width: 25%;">주소</th> <th style="width: 15%;">이동거리</th> <th style="width: 25%;">소요시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>동군산병원</td> <td>440-0300</td> <td>군산시 조촌로 149</td> <td>19.1km</td> <td>22분 소요</td> </tr> <tr> <td>군산의료원</td> <td>472-5000</td> <td>군산시 지곡동 29-1</td> <td>14.8km</td> <td>15분 소요</td> </tr> </tbody> </table>	의료기관명	연락처	주소	이동거리	소요시간	동군산병원	440-0300	군산시 조촌로 149	19.1km	22분 소요	군산의료원	472-5000	군산시 지곡동 29-1	14.8km	15분 소요
의료기관명	연락처	주소	이동거리	소요시간												
동군산병원	440-0300	군산시 조촌로 149	19.1km	22분 소요												
군산의료원	472-5000	군산시 지곡동 29-1	14.8km	15분 소요												
<p>사고 발생 시 주민대피 장소 및 방법</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 실내대피 시 <ol style="list-style-type: none"> 1) 실내로 대피한 경우 창문 등을 닫고, 외부 공기가 통하는 설비(에어컨, 환풍기, 등)의 작동은 중단하며 비상방송 등에 집중할 것. 2) 누출 시간이 지속될 경우 물 사용이 가능한 곳으로 대피할 것. 3) 사고가 1시간 이상 지속 될 경우 집결지 등으로 대피할 수 있으므로 필요한 물품을 정리해 두고 대피를 안내할 경우 대피소로 대피할 것. 2. 집결지, 대피 장소로 대피 시 <ol style="list-style-type: none"> 1) 경보발령 시 사고 장소 근처에 접근하지 말 것. 2) 누출물질은 유독물질이므로 가능한 우의나 비닐로 직접 피부가 노출되지 않도록 감싸고, 수건 마스크 등을 이용하여 코, 입을 막고 대피할 것. 3) 대피 시 방향은 바람이 불어오는 방향으로 대피할 것. 만약 대피하려고 하는 방향에서 가스가 날아오는 경우에는 바람 방향의 직각 방향으로 이동할 것. 4) 대부분의 증기는 공기보다 가벼우므로 가급적 지대가 낮은 곳으로 대피할 것. 5) 만약 자동차를 타고 사고 현장을 지나게 된다면 창문을 닫고, 에어컨 등을 반드시 끄고 외부 공기가 차량 내부로 들어오지 않게 할 것. 3. 집결 및 대피장소 <ol style="list-style-type: none"> 1) 집결장소 <ol style="list-style-type: none"> (1) (주)에코앤드림 출입구 앞 광장 2) 대피장소(총괄 영향범위 외) <ol style="list-style-type: none"> (1) 월명중학교 (2) 미성초등학교 (3) 문창초등학교 															