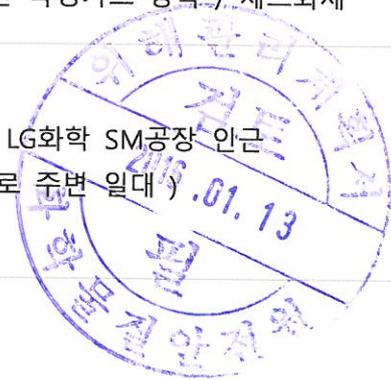
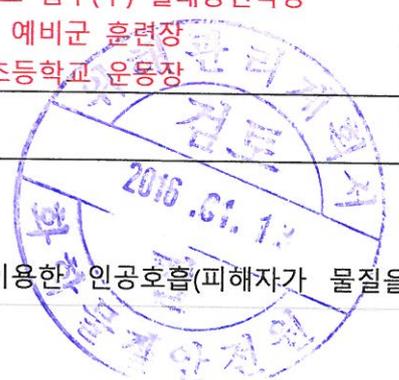


	<b>10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획</b>	표준번호 : SN-RMP-1000	장번호	1000
		제정일자 : 2015.10.01	Page	6 페이지
		개정일자 :		
		개정차수 : 0차		

<b>위해관리계획 고지서</b>		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.
사업장 상호(명칭)	삼남석유화학㈜	
사업장 위치(주소)	555-270 / 전라남도 여수시 여수산단로 955 외 (적량동)	
사업장 대표전화	Tel : (061) 688-8170~7      [Tel : 010-3348-3605 (김회중)]	
<b>유해화학물질 취급정보</b>	종류	메탄올 ( 67-56-1 )
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 열, 스파크, 화염, 마찰, 충격, 오염에 의해 쉽게 점화하고, 폭발 위험성 있음</li> <li>• 증기는 공기와 결합하여 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음 (OSHA화재등급: Class IB Flammable Liquid)</li> <li>• 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음</li> <li>• 혼합금지: 가연성 물질, 금속, 산화제, 염기, 산</li> <li>• 연소/열분해 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소, 매캐한 스모크와 자극성 흠(폼알데하이드) 방출</li> </ul>
	사고 위험성	메탄올 유·누출로 인한 독성가스 중독 / 제트화제
<b>사고 발생시 대응정보</b>	영향 범위	여수시 여수산단로 GS칼텍스 및 LG화학 SM공장 인근 (여수국가산업단지 및 여수산단로 주변 일대 )



방제장비 보유현황	종류	특성	수량						
	소 화 기	화재 확산방지	571						
	소방차	화재 확산방지	2						
	인근사업장 소방차	화재 확산방지	8						
	양압식 공기호흡기	인명구조, 화학물질누출차단	28						
	전면형 방독마스크	유해물질로부터 호흡기 보호	132						
	흡착제	산·알칼리물질 누출시 중화처리	2 톤						
경보 전달방법	<p>근로자 및 인근사업장에는 사이렌, 및 비상연락망을 통해 사고 내용을 전파한다.</p> <p>① 사고 발생시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속</li> <li>- 누출(가스, 유독물 등) : 3초간격 단음 연속</li> <li>- 해제 : 2초간격 단음 1분</li> </ul> <p>② 인근사업장의 경우 당사 지원팀/조정실에서 사이렌,비상연락망을 통해 사고 내용 신속 전파</p>								
행동요령	<p><b>1.주민행동요령</b></p> <table border="1"> <tr> <td>근로자</td> <td>사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)</td> </tr> <tr> <td>인근사업장</td> <td>사이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 8구역 : 모도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장</td> </tr> <tr> <td>주민</td> <td>해당없음</td> </tr> </table> <p><b>2.응급조치요령</b></p> <p>1)흡입시 신선한공기,산소공급,적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을</p>			근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)	인근사업장	사이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 8구역 : 모도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장	주민	해당없음
근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)								
인근사업장	사이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용) ① 8구역 : 모도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장								
주민	해당없음								



섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송

5) 피부접촉시

오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것

6) 안구접촉시

눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것

7) 경구투입시

구토방지, 입을 행구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송

**3.주민대피경로 및 장소**

1)대피경로: 승용차 및 버스 이동시 여수산단로를 이용하여 대피한다  
소요시간 : 8구역(1.5km/3분) 9구역(13km/ 15분) 10구역(13km /20분)

2)대피장소(집결지1)

① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동 선착장

② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장

③ 10구역 : 상암초등학교 운동장

④ 집결지2(최종집결지) : 여수시 주민소산 계획에 따른다.

① 소방서 (119 )

② 여수화학재난합동방재센터 (061-690-1633 )

비상연락 ③ 여수시재난종합상황실 (061-659-3000 )

기관 및 ④ 여수고용노동지청 (061-650-0135 )

전화번호 ⑤ 당사 비상연락 번호 (061-688-8074 )

⑥ 전남병원(여천) (061-690-6000)

⑦ 성심병원(여수) (061-650-8000)



	<b>10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획</b>	표준번호 : SN-RMP-1000	장번호	1000
		제정일자 : 2015.10.01	Page	3 페이지
		개정일자 :		
		개정차수 : 0차		

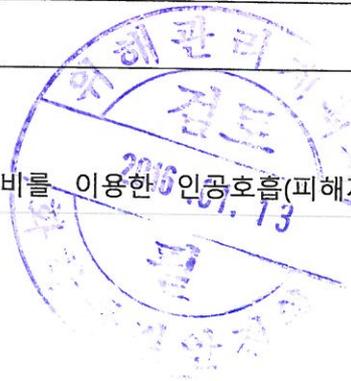
## 10.2 주민고지의 구체적인 방법

### 10.2.1 주민고지의 내용

<b>위해관리계획 고지서</b>		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	삼남석유화학㈜		
사업장 위치(주소)	555-270 / 전라남도 여수시 여수산단로 955 외 (적량동)		
사업장 대표전화	Tel : (061) 688-8170~7      [Tel : 010-3348-3605 (김회종)]		
<b>유해화학물질 취급정보</b>	종류	염화수소 (7647-01-0)	
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 독성: 흡입, 섭취, 피부 흡수 시 치명적일 수 있음. 증기는 자극성과 부식성이 매우 강함</li> <li>• 비가연성 물질로 타지는 않지만, 열에 의해 분해하여 부식성/독성 증기를 생성할 수 있음</li> <li>• 물과 격렬하게 반응하여 열과 독성/부식성 흡을 생성</li> <li>• 혼합금지: 소듐, 인화칼슘, 수산화물, 산화제, 염기, 금속, 아민 (금속 접촉 시 인화성 수소 가스 방출)</li> <li>• 연소/열분해 생성물: 이산화탄소, 인화성 가스, 자극적/독성 흡과 가스 (염소가스, 수소가스)</li> <li>• 물과 반응 시 생성물: 강산 수용액</li> </ul>	
	사고 위험성	염화수소가스 유·누출로 인한 독성가스 중독	
<b>사고 발생시 대응정보</b>	영향 범위	여수시 여수산단로 GS칼텍스 및 LG화학 SM공장 인근 (여수국가산업단지 및 여수산단로 주변 일대). 13	



방제장비 보유현황	<b>종 류</b>	<b>주요기능</b>	<b>수 량(개)</b>						
	전면형 방독마스크	유해물질로부터 호흡기 보호	132						
	화학물질용 안전장갑	화학물질로부터 피부 보호	140						
	화학물질용 보호복	화학물질로부터 피부 보호	156						
	양압식 공기호흡기	인명구조, 화학물질누출차단	28						
	소방차	살수로 인한 확산방지	2						
	중화제	산·알칼리물질 누출시 중화처리	2 톤						
경보 전달방법	<p>근로자 및 인근사업장에는 사이렌, 및 비상연락망을 통해 사고 내용을 전파한다.</p> <p>① 사고 발생시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속</li> <li>- 누출(가스, 유독물 등) : 3초간격 단음 연속</li> <li>- 해제 : 2초간격 단음 1분</li> </ul> <p>② 인근사업장의 경우 당사 지원팀/조정실에서 사이렌,비상연락망을 통해 사고 내용 신속 전파</p>								
행동요령	<p><b>1.주민행동요령</b></p> <table border="1"> <tr> <td>근로자</td> <td>사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)</td> </tr> <tr> <td>인근사업장</td> <td>사이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동(개인보호구 착용) ① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장</td> </tr> <tr> <td>주민</td> <td>해당없음</td> </tr> </table> <p><b>2.응급조치요령</b></p> <p>1)흡입시 신선한공기,산소공급,적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을</p>			근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)	인근사업장	사이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동(개인보호구 착용) ① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장	주민	해당없음
근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)								
인근사업장	사이렌 및 비상연락망으로 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동(개인보호구 착용) ① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동선착장 ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장 ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장								
주민	해당없음								



	<b>10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획</b>	표준번호 : SN-RMP-1000 제정일자 : 2015.10.01 개정일자 : 개정차수 : 0차	장번호 1000
		Page 5 페이지	

	<p>섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송</p> <p>2) 피부접촉시 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송, 감염된 부위를 비눗물로 씻을 것</p> <p>3) 안구접촉시 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 다량의 물로 세척, 병원 이송, 콘택트 렌즈를 착용하지 말 것</p> <p>4) 경구투입시 구토방지, 입을 헹구고 천천히 음료(물 또는 우유) 공급, 병원 이송</p> <p><b>3.주민대피경로 및 장소</b></p> <p>1)대피경로: 승용차 및 버스 이동시 여수산단로를 이용하여 대피한다          소요시간 : 8구역(1.5km/3분) 9구역(13km/ 15분) 10구역(13km /20분)</p> <p>2)대피장소(집결지1)</p> <p>① 8구역 : 묘도대교 입구(구) 월래동 선착장          ② 9구역 : 원래동 예비군 훈련장          ③ 10구역 : 상암초등학교 운동장          ④ 집결지2(최종집결지) : 여수시 주민소산 계획에 따른다.</p>
비상연락 기관 및 전화번호	<p>① 소방서 (119 )</p> <p>② 여수화학재난합동방재센터 (061-690-1633 )</p> <p>③ 여수시재난종합상황실 (061-659-3000 )</p> <p>④ 여수고용노동지청 (061-650-0135 )</p> <p>⑤ 당사 비상연락 번호 (061-688-8074 )</p> <p>⑥ 전남병원(여천) (061-690-6000)</p> <p>⑦ 성심병원(여수) (061-650-8000)</p>

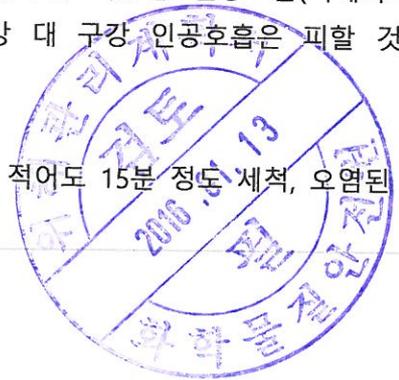


	<b>10.0 화학사고 발생 시 주민의 소산계획</b>	표준번호 : SN-RMP-1000	장번호	1000
		제정일자 : 2015.10.01	Page	9 페이지
		개정일자 :		
		개정차수 : 0차		

<b>위해관리계획 고지서</b>		이 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생 시, 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.	
사업장 상호(명칭)	삼남석유화학㈜		
사업장 위치(주소)	555-270 / 전라남도 여수시 여수산단로 955 외 (적량동)		
사업장 대표전화	Tel : (061) 688-8170~7      [Tel : 010-3348-3605 (김회중)]		
<b>유해화학물질 취급정보</b>	종류	<b>황산</b> ( 7664-93-9 )	
	유해성	<ul style="list-style-type: none"> <li>. 증기 또는 물질의 흡입, 섭취, 접촉 시 심각한 상해, 화상, 또는 사망에 이를 수 있음</li> <li>. 비가연성 물질이나 산화제로 가연성 물질과 접촉 시 발화되거나 폭발할 수 있음</li> <li>. 물과 반응시 독성, 부식성, 인화성 가스(이산화황, 황화수소 등) 발생 가능</li> <li>. 혼합금지: 산, 산화제, 수분, 유기물질카바이드, 금속분말, 알코올, 인, 아세톤, 아세트알데히드, 아크릴로니트릴</li> <li>. 연소/열분해 생성물: 황산화물 배출</li> <li>. 물과 반응 시 생성물: 과량의 수증기와 황화수소 방출. 물과의 반응이 격렬함</li> </ul>	
	사고 위험성	<b>황산 유·누출로 인한 독성가스 중독</b>	
사고 발생시 대응정보	영향 범위	당사 해안도로 인근	



방제장비 보유현황	<b>종 류</b>	<b>주요기능</b>	<b>수 량(개)</b>						
	전면형 방독마스크	유해물질로부터 호흡기 보호	132						
	화학물질용 안전장갑	화학물질로부터 피부 보호	140						
	화학물질용 보호복	화학물질로부터 피부 보호	156						
	양압식 공기호흡기	인명구조, 화학물질누출차단	28						
	소방차	살수로 인한 확산방지	2						
	중화제	산·알칼리물질 누출시 중화처리	2 톤						
경보 전달방법	<p>근로자 및 인근사업장에는 사이렌, 및 비상연락망을 통해 사고 내용을 전파한다.</p> <p>① 사고 발생시 사이렌의 경우 다음과 같이 취명함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화재 및 폭발 : 5초간격 중단음 연속</li> <li>- 누출(가스, 유독물 등) : 3초간격 단음 연속</li> <li>- 해제 : 2초간격 단음 1분</li> </ul>								
행동요령	<p><b>1.주민행동요령</b></p> <table border="1"> <tr> <td>근로자</td> <td>사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 정문 주차장으로 이동(개인보호구 착용)</td> </tr> <tr> <td>인근사업장</td> <td>해당없음</td> </tr> <tr> <td>주민</td> <td>해당없음</td> </tr> </table> <p><b>2.응급조치요령</b></p> <p>1)흡입시 신선한공기,산소공급,적절한 장비를 이용한 인공호흡(피해자가 물질을 섭취하거나 흡입한 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것), 신속히 병원으로 이송</p> <p>2)피부접촉시 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 정도 세척, 오염된 옷과 신발을 제거, 병원 이송</p>			근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 정문 주차장으로 이동(개인보호구 착용)	인근사업장	해당없음	주민	해당없음
근로자	사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 정문 주차장으로 이동(개인보호구 착용)								
인근사업장	해당없음								
주민	해당없음								



	<p>3)안구접촉시 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 20-30분간 다량의 물 또는 생리식염수로 세척, 병원 이송</p> <p>3)경구투입시 의식이 있으면 물/우유/활성탄을 마시게 할 것, 구토나 위세척 유도하여 정화할 것, 무의식 시 아무것도 주지 말 것, 병원 이송</p> <p><b>3.주민대피경로 및 장소</b> 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하 대피소 등으로 이동</p>
<p>비상연락 기관 및 전화번호</p>	<p>① 소방서 (119 ) ② 여수화학재난합동방재센터 (061-690-1633 ) ③ 여수시재난종합상황실 (061-659-3000 ) ④ 여수고용노동지청 (061-650-0135) ⑤ 당사 비상연락 번호 (061-688-8074) ⑥ 전남병원(여천) (061-690-6000) ⑦ 성심병원(여수) (061-650-8000)</p>

