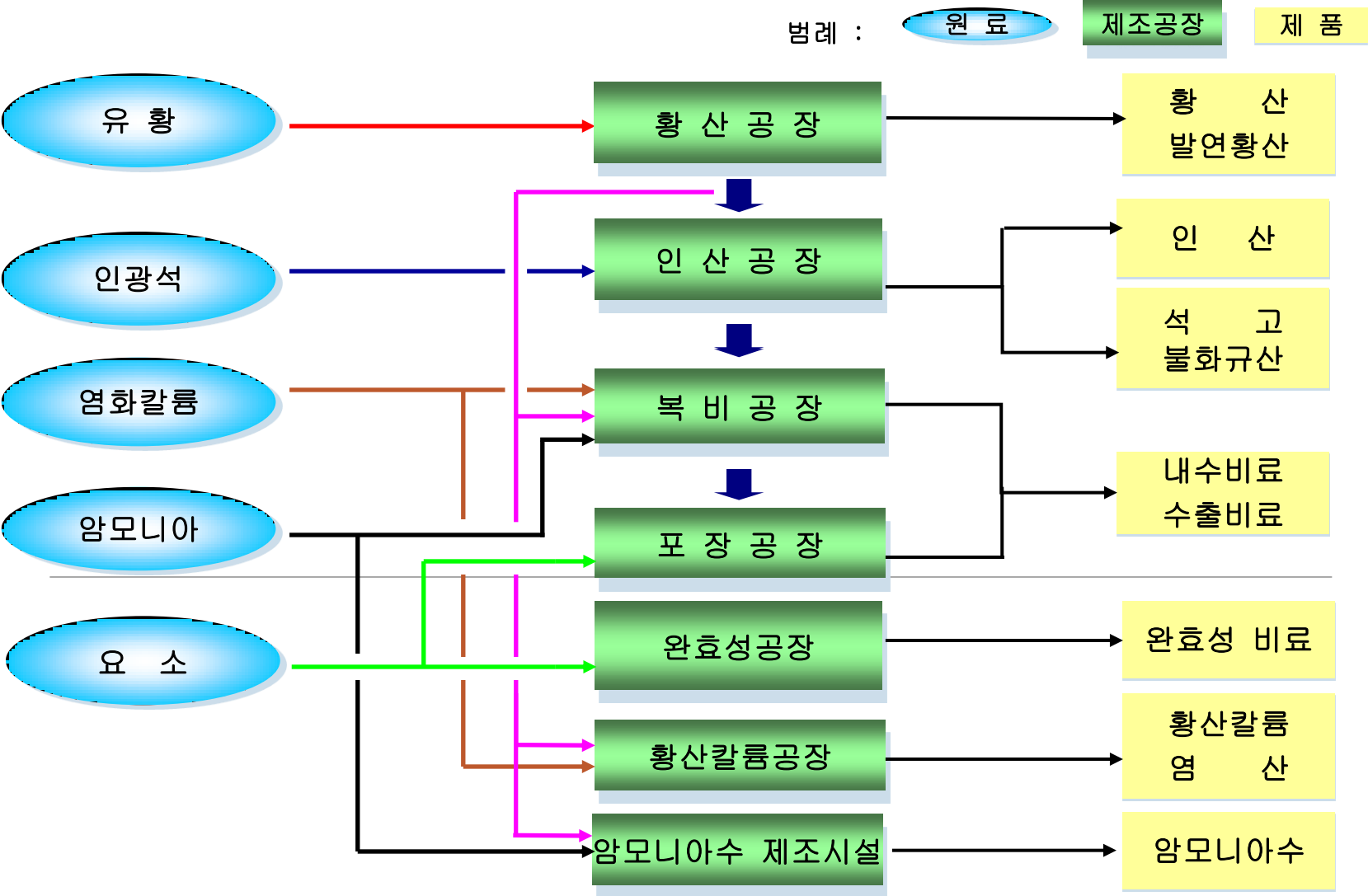


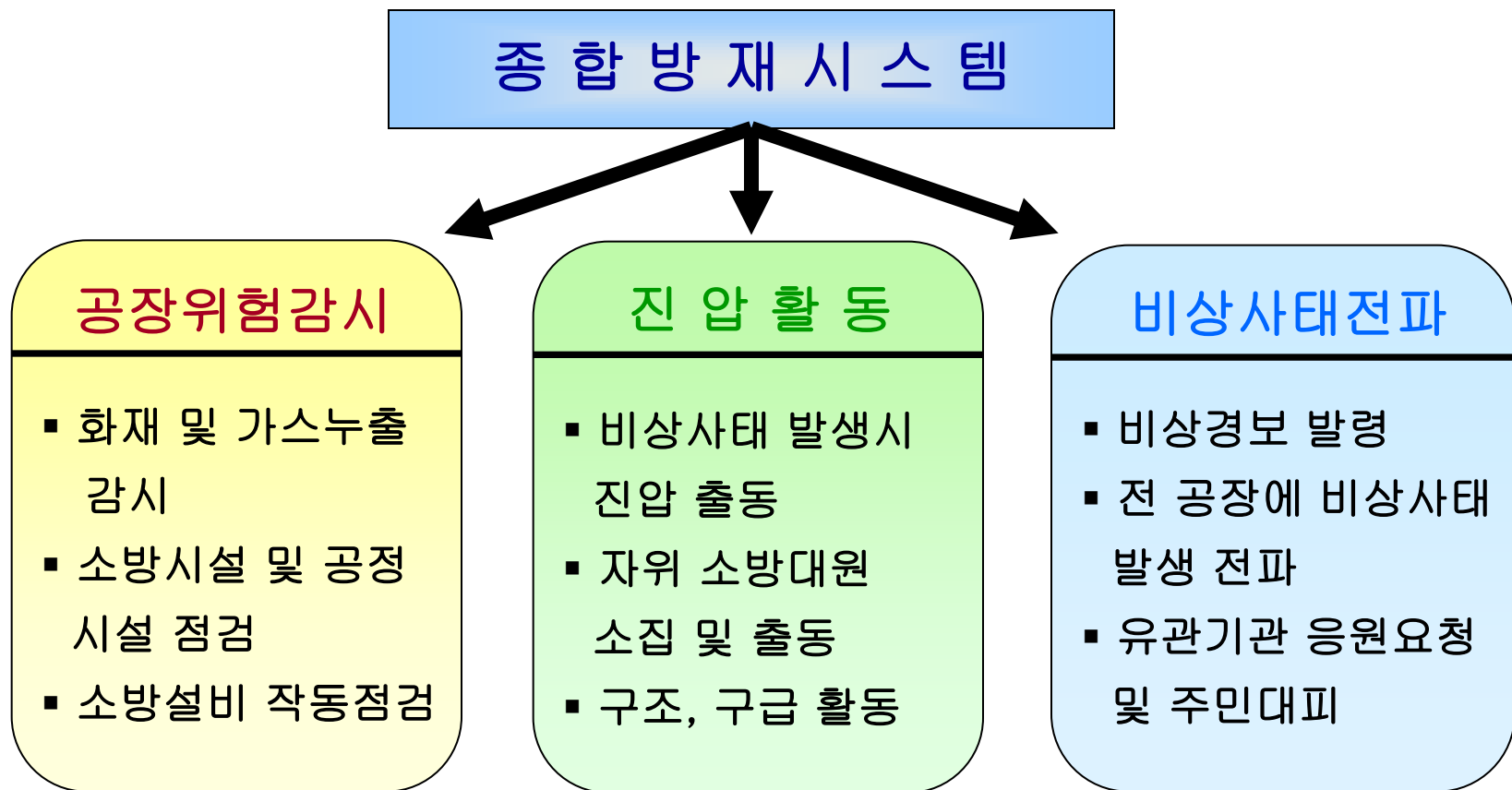
# 1. 남해화학(주) 소개 | 회사개요

|      |  |
|------|--|
| 생산규모 | <b>2021년 생산량 기준</b><br>비료제품 : 약 <b>130만톤/년</b> (복합비료 등)<br>화학제품 : 약 <b>110만톤/년</b> (황산,인산 등) |
| 설립일  | <b>1974. 5 . 8.</b>  |
| 임직원  | 약 <b>490명</b>  |
| 위 치  | 전남 여수시 여수산단로 <b>1384</b>   |
| 매출액  | <b>1조 1백억원 (2021년 기준)</b>  |

# 2. 공정소개 | 공장연계도



■ 비상사태 조기발견, 신속 조치 → 피해 최소화, 2차 재난 예방



## 화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해 관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.



|                |  |   |     |   |       |  |
|----------------|--|---|-----|---|-------|--|
| 사업장 상호(명칭)     | 남해화학(주)  |   |     |   |       |  |
| 사업장 위치(주소)     | 전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343)  |   |     |   |       |  |
| 사업장 대표전화       | 061-688-5500~1   |   |     |   |       |  |
| 유해화학물질<br>취급정보 | 종류   | 암모니아  |     |   |       |  |
|                | 유해성  | ① 흡입시 호흡기 자극, 화상, 흉부자극, 흉통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지 유발<br>② 피부 노출시 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉 시 동상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음<br>③ 안구 노출시 자극, 화상, 눈물, 통증, 동상, 결막염, 각막자극, 시력 상실 유발<br>④ 경구 노출시 오심, 구토, 구강/식도 화상, 기침, 호흡곤란 유발   |     |   |       |  |
|                | 사고 위험성   | 암모니아의 누출·화재·폭발  |     |   |       |  |
| 사고 발생시<br>대응정보 | 영향 범위  | 여수시 삼일동 일대  |     |   |       |  |
|                | 방제 장비 보유현황   | ① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 암모니아 확산 방지<br>② 응급수송차 1대 - 부상자 후송<br>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반<br>④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수<br>⑤ 분말소화기 등 50대<br>⑥ 방제사 1톤, 중화제<br>⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복   |     |   |       |  |
|                | 경보 전달방법  | ① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청<br>② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송<br>③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파   |     |   |       |  |
|                | 행동요령   | <input type="checkbox"/> 주민행동요령   |     |   |       |  |
|                |  | <table border="1"> <tr> <td>근로자</td> <td>사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)</td> </tr> <tr> <td>인근사업장</td> <td>                     싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br/>                     ① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터<br/>                     ② 2차 대피장소 : 상암초등학교<br/>                     ③ 3차 대피장소④ : 여천고등학교<br/>                     ④ 3차 대피장소⑤ : 여수시민방위교육장(여선중학교)                 </td> </tr> <tr> <td>주민</td> <td>전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의체와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보(사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.</td> </tr> </table> | 근로자 | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용) | 인근사업장 | 싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터<br>② 2차 대피장소 : 상암초등학교<br>③ 3차 대피장소④ : 여천고등학교<br>④ 3차 대피장소⑤ : 여수시민방위교육장(여선중학교) |
| 근로자            | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)  |   |     |   |       |  |
| 인근사업장          | 싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터<br>② 2차 대피장소 : 상암초등학교<br>③ 3차 대피장소④ : 여천고등학교<br>④ 3차 대피장소⑤ : 여수시민방위교육장(여선중학교) |   |     |   |       |  |
| 주민             | 전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의체와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보(사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.                         |   |     |   |       |  |
|                |  |   |     |   |       |  |

□ 응급조치요령

|    |   |
|----|---|
| 흡입 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.</li> <li>• 119 또는 응급의료기관에 연락한다.</li> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(설치 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul> |
| 피부 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul>  |
| 안구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul>  |
| 경구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul>  |

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소

| 구 분      |                   | 대피장소             |
|----------|-------------------|------------------|
| 1차 대피장소  | 반경 998.1m 미만 누출 시 | 낙포부둑가 공터         |
| 2차 대피장소  | 반경 998.1m 이상 누출 시 | 상암초등학교           |
| 3차 대피장소㉔ | 반경 9,800m 이상 누출 시 | 여천고등학교           |
| 3차 대피장소㉕ | 반경 9,800m 이상 누출 시 | 여수시민방위교육장(여선중학교) |

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유 차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원

※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립

3) 대피시 소요시간 및 대피방법

- ① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분
- ② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
- ③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)

비상연락  
기관 및  
전화번호

- ① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)
- ② 여수소방서(061-680-0900)
- ③ 여수시청 재난안전상황실 (061-659-4949)
- ④ 여수경찰서(061-664-7000)
- ⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)

## 화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위해관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.

|                |                               |   |  |
|----------------|-------------------------------|---|--|
| 사업장 상호(명칭)     | 남해화학(주)                       |   |  |
| 사업장 위치(주소)     | 전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343) |   |  |
| 사업장 대표전화       | 061-688-5500~1                |   |  |
| 유해화학물질<br>취급정보 | 종류                            | 황산  |  |
|                | 유해성                           | ① 피부 부식성 또는 자극성<br>② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상과 눈에 손상을 일으킴<br>③ 눈에 심한 손상을 일으킴<br>④ 흡입하면 치명적이며, 호흡기계 손상을 일으킴  |  |
|                | 사고<br>위험성                     | 황산 유출·누출로 인한 지역 확산  |  |
|                | 영향 범위                         | 여수시 삼일동 일대  |  |
| 사고 발생시<br>대응정보 | 방제장비<br>보유현황                  | ① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 황산 확산 방지<br>② 응급수송차 1대 - 부상자 후송<br>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반<br>④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수(지구환경)<br>⑤ 분말소화기 등 50대<br>⑥ 방제사 1톤, 소석회 1,000kg, 중화제 100L<br>⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복 |  |
|                | 경보 전달방법                       | ① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청<br>② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송<br>③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파   |  |
|                | 행동요령                          | <input type="checkbox"/> 주민행동요령   |  |
|                |                               | 근로자   | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)  |
|                |                               | 인근사업장   | 싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터<br>② 2차 대피장소 : 상암초등학교<br>③ 3차 대피장소④ : 여천고등학교<br>④ 3차 대피장소⑤ : 여수시민방위교육장(여선중학교) |
|                |                               | 주민  | 전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의회와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보 (사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.                        |

□ 응급조치요령

|    |  |
|----|--|
| 흡입 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.</li> <li>• 119 또는 응급의료기관에 연락한다.</li> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려준 후 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul> |
| 피부 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul>   |
| 안구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul>   |
| 경구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul>   |

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소

| 구 분      |                   | 대피장소             |
|----------|-------------------|------------------|
| 1차 대피장소  | 반경 998.1m 미만 누출 시 | 낙포부둑가 공터         |
| 2차 대피장소  | 반경 998.1m 이상 누출 시 | 상암초등학교           |
| 3차 대피장소④ | 반경 9,800m 이상 누출 시 | 여천고등학교           |
| 3차 대피장소⑥ | 반경 9,800m 이상 누출 시 | 여수시민방위교육장(여선중학교) |

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유 차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원

※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립

3) 대피시 소요시간 및 대피방법

- ① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분
- ② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
- ③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)

비상연락  
기관 및  
전화번호

- ① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)
- ② 여수소방서(061-680-0900)
- ③ 여수시청 재난안전상황실 (061-659-4949)
- ④ 여수경찰서(061-664-7000)
- ⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)

## 화학사고 위험 및 응급대응 정보 요약서

이 요약서는 「화학물질관리법」 제22조 및 같은 법 시행규칙 제48조제1항에 따라 지역사회 내에서 위험관리계획서를 제출한 사업장의 화학사고 위험성 및 화학사고 발생 시 행동요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.



|                |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| 사업장 상호(명칭)     | 남해화학(주)   |   |   |
| 사업장 위치(주소)     | 전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343)   |   |   |
| 사업장 대표전화       | 061-688-5500~1  |   |   |
| 유해화학물질<br>취급정보 | 종류  | 염산  |   |
|                | 유해성   | ① 피부 부식성 또는 자극성<br>② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상과 눈에 손상을 일으킴<br>③ 눈에 심한 손상을 일으킴<br>④ 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음  |   |
|                | 사고<br>위험성   | 염산 유출·누출로 인한 지역 확산  |   |
| 사고 발생시<br>대응정보 | 영향 범위   | 여수시 삼일동 일대  |   |
|                | 방제장비<br>보유현황  | ① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 염산 확산 방지<br>② 응급수송차 1대 - 부상자 후송<br>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반<br>④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수(지구환경)<br>⑤ 분말소화기 등 50대<br>⑥ 방제사 1톤, 소석회 1,000kg, 중화제 100L<br>⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복 |   |
|                | 경보<br>전달방법  | ① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청<br>② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송<br>③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파   |   |
|                | 행동요령  | <input type="checkbox"/> 주민행동요령   |   |
|                |   | 근로자   | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용) |
| 인근사업장          |   | 싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터<br>② 2차 대피장소 : 상암초등학교<br>③ 3차 대피장소④ : 여천고등학교<br>④ 3차 대피장소⑤ : 여수시민방위교육장(여선중학교)                            |   |
| 주민             | 전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의회와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보 (사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다. |   |   |



□ 응급조치요령

|    |   |
|----|---|
| 흡입 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.</li> <li>• 119 또는 응급의료기관에 연락한다.</li> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조기를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(선택).</li> <li>• 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피한다.</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알리고 적절한 의학적인 처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul> |
| 피부 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다.</li> </ul>   |
| 안구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul>   |
| 경구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 페르 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다.</li> </ul>   |

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소

| 구 분      |                   | 대피장소             |
|----------|-------------------|------------------|
| 1차 대피장소  | 반경 998.1m 미만 누출 시 | 낙포부둑가 공터         |
| 2차 대피장소  | 반경 998.1m 이상 누출 시 | 상암초등학교           |
| 3차 대피장소④ | 반경 9,800m 이상 누출 시 | 여천고등학교           |
| 3차 대피장소⑤ | 반경 9,800m 이상 누출 시 | 여수시민방위교육장(여선중학교) |

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유 차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원

※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립

3) 대피시 소요시간 및 대피방법

- ① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분
- ② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
- ③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)

비상연락  
기관 및  
전화번호

- ① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)
- ② 여수소방서(061-680-0900)
- ③ 여수시청 재난안전상황실 (061-659-4949)
- ④ 여수경찰서(061-664-7000)
- ⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)

|                   |                               |  |   |
|-------------------|-------------------------------|--|---|
| <b>위해관리계획 고지서</b> |                               | 동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.   |   |
| 사업장 상호(명칭)        | 남해화학(주)                       |  |   |
| 사업장 위치(주소)        | 전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343) |  |   |
| 사업장 대표전화          | 061-688-5500~1                |  |   |
| 유해화학물질 취급정보       | 종류                            | 암모니아수  |   |
|                   | 유해성                           | ① 흡입시 호흡기 자극, 화상, 홍부자극, 홍통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지 유발<br>② 피부 노출시 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉 시 동상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음<br>③ 안구 노출시 자극, 화상, 눈물, 통증, 동상, 결막염, 각막자극, 시력상실 유발<br>④ 경구 노출시 오심, 구토, 구강/식도 화상, 기침, 호흡곤란 유발 |   |
|                   | 사고 위험성                        | 암모니아수 유·누출로 인한 독성 (최대영향범위 : 234m)  |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 영향 범위                         | KCC 석고보드 여천공장, 낙포동 (여수국가산업단지 내)  |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 방제장비 보유현황                     | ① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 암모니아 확산 방지<br>② 응급수송차 1대 - 부상자 후송<br>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반<br>④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수<br>⑤ 분말소화기 등 50대<br>⑥ 방제사 1톤, 중화제<br>⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복  |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 경보 전달방법                       | ① 인근 사업장 및 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청<br>② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송<br>③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파   |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 행동 요령                         | <input type="checkbox"/> 주민행동요령  |   |
|                   |                               | 근로자  | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)  |
|                   |                               | 인근사업장  | 싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>- 대피장소 : 상암초등학교 |
|                   | 주민                            | 전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의회와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보 (사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다.  |   |
|                   |                               | <input type="checkbox"/> 응급조치요령  |   |
|                   | 흡입                            | • 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.<br>• 119 또는 응급의료기관에 연락한다.   |   |



|             |                |  |  |
|-------------|----------------|--|--|
|             |                |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul>                              |
|             |                | 피부   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul>   |
|             |                | 안구   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul>   |
|             |                | 경구   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul> |
|             |                | <p>□ 주민대피경로 및 장소</p> <p>1) 주민 대피장소</p> <p>- 인근 마을 상암초등학교 운동장 (약 2.5km)</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p> <p>※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립</p> <p>3) 대피시 소요시간 및 대피방법</p> <p>① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분</p> <p>② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송</p> <p>③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)</p> |  |
| 사고 발생시 대응정보 | 비상연락 기관 및 전화번호 | <p>① 여수화확재난합동방재센터(061-690-1633)</p> <p>② 여수소방서(061-680-0900)</p> <p>③ 여수시청 (061-659-3000)</p> <p>④ 여수경찰서(061-664-7000)</p> <p>⑤ 남해화확(소방안전센터 : 061-688-5777~8)</p>  |  |





|                   |                               |  |   |
|-------------------|-------------------------------|--|---|
| <b>위해관리계획 고지서</b> |                               | 동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.   |   |
| 사업장 상호(명칭)        | 남해화학(주)                       |  |   |
| 사업장 위치(주소)        | 전남 여수시 여수산업로 1384번지 (낙포동 343) |  |   |
| 사업장 대표전화          | 061-688-5500~1                |  |   |
| 유해화학물질 취급정보       | 종류                            | 암모니아   |   |
|                   | 유해성                           | ① 흡입시 호흡기 자극, 화상, 흉부자극, 흉통, 기침, 숨막힘, 호흡곤란, 인후염, 청색증, 폐부종, 호흡정지 유발<br>② 피부 노출시 자극, 화상, 괴사, 통증, 접촉 시 동상, 상처를 통해 혈류로 유입 시 전신에 위험한 손상을 일으킬 수 있음<br>③ 안구 노출시 자극, 화상, 눈물, 통증, 동상, 결막염, 각막자극, 시력상실 유발<br>④ 경구 노출시 오심, 구토, 구강/식도 화상, 기침, 호흡곤란 유발 |   |
|                   | 사고 위험성                        | 암모니아수 유·누출로 인한 독성 (최대영향범위 : 234m)  |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 영향 범위                         | KCC 석고보드 여천공장, 낙포동 (여수국가산업단지 내)  |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 방제장비 보유현황                     | ① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 암모니아 확산 방지<br>② 응급수송차 1대 - 부상자 후송<br>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반<br>④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수<br>⑤ 분말소화기 등 50대<br>⑥ 방제사 1톤, 중화제<br>⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복  |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 경보 전달방법                       | ① 인근 사업장 및 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청<br>② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송<br>③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파   |   |
| 사고 발생시 대응정보       | 행동 요령                         | <input type="checkbox"/> 주민행동요령  |   |
|                   |                               | 근로자  | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)  |
|                   |                               | 인근사업장  | 싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>- 대피장소 : 상암초등학교   |
|                   |                               | 주민   | 전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의회와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보 (사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다. |
| 사고 발생시 대응정보       | 행동 요령                         | <input type="checkbox"/> 응급조치요령  |   |
|                   |                               | 흡입   | • 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.<br>• 119 또는 응급의료기관에 연락한다.  |



|             |  |   |  |   |    |  |    |  |    |  |
|-------------|--|---|--|---|----|--|----|--|----|--|
|             |  | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="557 338 646 517"></td> <td data-bbox="646 338 1514 517"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 517 646 674">피부</td> <td data-bbox="646 517 1514 674"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 674 646 831">안구</td> <td data-bbox="646 674 1514 831"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="557 831 646 1077">경구</td> <td data-bbox="646 831 1514 1077"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓는다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓는다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul> </td> </tr> </table> <p>□ 주민대피경로 및 장소</p> <p>1) 주민 대피장소</p> <p>- 인근 마을 상암초등학교 운동장 (약 2.5km)</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p> <p>※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립</p> <p>3) 대피시 소요시간 및 대피방법</p> <p>① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분</p> <p>② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송</p> <p>③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul> | 피부 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul> | 안구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul> | 경구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓는다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓는다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul> |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul>                              |   |  |   |    |  |    |  |    |  |
| 피부          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul>   |   |  |   |    |  |    |  |    |  |
| 안구          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul>   |   |  |   |    |  |    |  |    |  |
| 경구          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓는다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 놓는다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</li> </ul> |   |  |   |    |  |    |  |    |  |
| 사고 발생시 대응정보 | 비상연락 기관 및 전화번호   | <p>① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)</p> <p>② 여수소방서(061-680-0900)</p> <p>③ 여수시청 (061-659-3000)</p> <p>④ 여수경찰서(061-664-7000)</p> <p>⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)</p>   |  |   |    |  |    |  |    |  |





■ 화학물질관리법 시행규칙 [별지 제62호서식]

|             |                               |   |  |
|-------------|-------------------------------|---|--|
| 위해관리계획 고지서  |                               | 동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려주는 것을 목적으로 하고 있습니다.  |  |
| 사업장 상호(명칭)  | 남해화학(주)                       |   |  |
| 사업장 위치(주소)  | 전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343) |   |  |
| 사업장 대표전화    | 061-688-5500~1                |   |  |
| 유해화학물질 취급정보 | 종류                            | 황산  |  |
|             | 유해성                           | ① 피부 부식성 또는 자극성<br>② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상과 눈에 손상을 일으킴<br>③ 눈에 심한 손상을 일으킴<br>④ 흡입하면 치명적이며, 호흡기계 손상을 일으킴  |  |
|             | 사고 위험성                        | 황산 유출·누출로 인한 지역 확산  |  |
| 사고 발생시 대응정보 | 영향 범위                         | 여수산단 삼일동 일대(50m)  |  |
| 사고 발생시 대응정보 | 방제장비 보유현황                     | ① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 황산 확산 방지<br>② 응급수송차 1대 - 부상자 후송<br>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반<br>④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수(지구환경)<br>⑤ 분말소화기 등 50대<br>⑥ 방제사 1톤, 소석회 1,000kg, 중화제 100L<br>⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복 |  |
| 사고 발생시 대응정보 | 경보 전달방법                       | ① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청<br>② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송<br>③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파   |  |
| 사고 발생시 대응정보 | 행동 요령                         | <input type="checkbox"/> 주민행동요령   |  |
|             |                               | 근로자   | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동(개인보호구 착용)   |
|             |                               | 인근사업장   | 싸이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락 받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>- 대피장소 : 상암초등학교   |
|             |                               | 주민  | 전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의체와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보(사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다. |
|             |                               | <input type="checkbox"/> 응급조치요령   |  |
|             |                               | 흡입  | • 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.<br>• 119 또는 응급의료기관에 연락한다.<br>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.<br>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자)        |



|             |   |  |  |  |    |   |    |   |    |   |
|-------------|---|--|--|--|----|---|----|---|----|---|
|             |   | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="544 320 639 432"></td> <td data-bbox="639 320 1508 432"> <p>일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</p> <p>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 432 639 589">피부</td> <td data-bbox="639 432 1508 589"> <p>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</p> <p>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</p> <p>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 589 639 745">안구</td> <td data-bbox="639 589 1508 745"> <p>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</p> <p>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 745 639 992">경구</td> <td data-bbox="639 745 1508 992"> <p>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</p> <p>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</p> <p>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</p> <p>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p> </td> </tr> </table> <p>□ 주민대피경로 및 장소</p> <p>1) 주민 대피장소 : 인근 마을 상암초등학교 운동장 (약 2.5km)</p> <p>2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원</p> <p>※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립</p> <p>3) 대피시 소요시간 및 대피방법</p> <p>① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분</p> <p>② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송</p> <p>③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)</p> |  | <p>일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</p> <p>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</p> | 피부 | <p>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</p> <p>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</p> <p>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p> | 안구 | <p>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</p> <p>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</p> | 경구 | <p>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</p> <p>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</p> <p>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</p> <p>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p> |
|             | <p>일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</p> <p>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적 처치가 이루어지도록 한다.)</p>  |  |  |  |    |   |    |   |    |   |
| 피부          | <p>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</p> <p>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</p> <p>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p>   |  |  |  |    |   |    |   |    |   |
| 안구          | <p>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</p> <p>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</p>   |  |  |  |    |   |    |   |    |   |
| 경구          | <p>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</p> <p>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</p> <p>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</p> <p>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</p> <p>• 병원으로 이송하여 의학적 조치를 취한다.</p> |  |  |  |    |   |    |   |    |   |
| 사고 발생시 대응정보 | 비상연락 기관 및 전화번호  | <p>① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)</p> <p>② 여수소방서(061-680-0900)</p> <p>③ 여수시청 (061-659-3000)</p> <p>④ 여수경찰서(061-664-7000)</p> <p>⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)</p>  |  |  |    |   |    |   |    |   |





|                   |                               |   |  |
|-------------------|-------------------------------|---|--|
| <b>위해관리계획 고지서</b> |                               | 동 고지서는 「화학물질관리법」 제42조 및 같은 법 시행규칙 제48조 제1항에 따라 지역사회 내에서 운영 중인 사업장에서 취급되는 유해 화학물질 정보와 화학사고 발생시 행동 요령 등을 지역주민에게 알려 주는 것을 목적으로 하고 있습니다.  |  |
| 사업장 상호(명칭)        | 남해화학(주)                       |   |  |
| 사업장 위치(주소)        | 전남 여수시 여수산단로 1384번지 (낙포동 343) |   |  |
| 사업장 대표전화          | 061-688-5500~1                |   |  |
| 유해화학물질 취급정보       | 종류                            | 염산  |  |
|                   | 유해성                           | ① 피부 부식성 또는 자극성<br>② 피부, 눈에 직접 접촉하면 심한 화학적 화상과 눈에 손상을 일으킴<br>③ 눈에 심한 손상을 일으킴<br>④ 흡입시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란을 일으킬 수 있음   |  |
|                   | 사고 위험성                        | 염산 유출·누출로 인한 지역 확산  |  |
| 사고 발생시 대응정보       | 영향 범위                         | 여수산단 삼일동 일대(763m)   |  |
| 사고 발생시 대응정보       | 방제장비 보유현황                     | ① 소방차 2대 - 고압의 물을 분사하여 염산 확산 방지<br>② 응급수송차 1대 - 부상자 후송<br>③ 트럭 1대 - 각종 방제장비 및 물자 등 운반<br>④ 진공차 1대 - 유출된 유해화학물질 회수(지구환경)<br>⑤ 분말소화기 등 50대<br>⑥ 방제사 1톤, 소석회 1,000kg, 중화제 100L<br>⑦ 보호장비 - 양압의 자급식 공기호흡기, 완전 밀폐형 보호복 |  |
| 사고 발생시 대응정보       | 경보 전달방법                       | ① 마을 대표단에게 직접 전화하여 대피방송을 요청<br>② SMS(Oleeh biz say 전송시스템)을 통하여 마을 주민에게 문자 발송<br>③ 방송용 이동 차량을 이용하여 마을 주민에게 직접 전파   |  |
| 사고 발생시 대응정보       | 행동요령                          | <input type="checkbox"/> 주민행동요령   |  |
|                   |                               | 근로자   | 사내 양압시설이 설치된 조정실 또는 지하대피소 등으로 이동 (개인보호구 착용)  |
|                   |                               | 인근사업장   | 사이렌, 대피방송, 비상연락망 등을 통해 사고 내용을 전파하고 연락받은 인근사업장은 여수산단로를 통해 승용차 및 버스로 이동 (개인보호구 착용)<br>① 1차 대피장소 : 낙포부둑가 공터<br>② 2차 대피장소 : 상암초등학교<br>③ 3차 대피장소 : 여천고등학교           |
|                   |                               | 주민  | 전화, 마을방송 및 Oleeh biz say 전송시스템을 이용하여 연락하고 지자체와 협조하여 대피경보를 발령한다. 지자체, 주민협의체와 긴밀히 협조하여 영향범위 내 주민들에게 신속하게 사고정보(사고의 종류, 피해지역, 대피로, 대피장소, 긴급행동요령 등)를 전달하고 대피를 유도한다. |





□ 응급조치요령

|    |   |
|----|---|
| 흡입 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 신선한 공기를 호흡할 수 있는 곳으로 피해자를 옮긴다.</li> <li>• 119 또는 응급의료기관에 연락한다.</li> <li>• 호흡곤란 시 산소를 투입하거나 다른 호흡보조 장치를 사용한다.</li> <li>• 숨을 쉬지 않는다면 적절한 장비를 이용한 인공호흡을 실시한다(섭취 또는 흡입 피해자일 경우 구강 대 구강 인공호흡은 피할 것).</li> <li>• 신속히 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다(이송 시 사고물질의 MSDS를 동봉하거나, 의료진에게 물질의 특성을 알려 적절한 의학적인 처치가 이루어지도록 한다.)</li> </ul> |
| 피부 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 오염된 옷과 신발은 제거 후 격리시킨다.</li> <li>• 노출부위는 다량의 물과 비누를 사용하여 적어도 15분 이상 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다.</li> </ul>   |
| 안구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 노출지역에서 신속히 벗어난다.</li> <li>• 눈꺼풀을 위아래로 들어 올리고 15분 이상 다량의 물 또는 생리식염수로 세척한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다(눈의 자극, 통증, 눈물, 눈부심 등이 있다면, 반드시 의료기관의 진료를 받을 것).</li> </ul>   |
| 경구 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 구토방지, 무의식 시 아무것도 주지 말고, 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 의식없을 경우 구토 유도 금지 및 아무것도 마시지 않도록 한다.</li> <li>• 자연적 구토 발생시 폐로 물질이 흡인되는 것을 피하기 위해 기도를 열고 한쪽 옆으로 머리를 몸보다 낮게 하여 눕힌다.</li> <li>• 많은 양의 물 혹은 우유를 마시게 한다.</li> <li>• 병원으로 이송하여 의학적인 조치를 취한다.</li> </ul>   |

□ 주민대피경로 및 장소

1) 주민 대피장소

| 구 분     |                   | 대피장소     |
|---------|-------------------|----------|
| 1차 대피장소 | 반경 1,300m 미만 누출 시 | 낙포부대가 공터 |
| 2차 대피장소 | 반경 1,300m 이상 누출 시 | 상암초등학교   |
| 3차 대피장소 | 반경 2,800m 이상 누출 시 | 여천고등학교   |

2) 대피 방법 : 자가차량 이용, 당사 보유차량(셔틀버스) 및 인근사 보유차량으로 이동, 필요시 경찰차량, 군차량, 관광버스, 응급구조단 등 가용차량 동원

※ 관계 유관기관과 긴급대피 운반계획 수립

3) 대피시 소요시간 및 대피방법

- ① 소요시간 : 1차 집결지 약 5분, 2차 집결지 약 10분
- ② 여천고등학교 이동 → 부상자 치료 및 의료기관 이송
- ③ 관공서와 협력요청(부상자 의료기관 이송)

사고 발생시  
대응정보

비상연락  
기관 및  
전화번호

- ① 여수화학재난합동방재센터(061-690-1633)
- ② 여수소방서(061-680-0900)
- ③ 여수시청 (061-659-3000)
- ④ 여수경찰서(061-664-7000)
- ⑤ 남해화학(소방안전센터 : 061-688-5777~8)

