

## 「화관법」 배출저감계획서 작성 컨설팅 안내

“2027년부터 화학물질 배출저감계획서 2단계 제출대상이  
종업원 100명 이상 사업장으로 확대됩니다.  
2026년 하반기에는 준비해야 합니다.”

### 배출저감계획서 제출 대상 및 시기

#### ■ 대상 화학물질

| 1단계('20~'24) | 2단계('25~'29)        |
|--------------|---------------------|
| 9종           | 53종(1단계 9종, 신규 44종) |

#### ■ 2단계(44종) 신규제출대상 사업장 제출기한

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 종업원 300명 이상 사업장        | 2025년 4월 30일        |
| 종업원 200명 이상 사업장        | 2026년 5월 31일        |
| <b>종업원 100명 이상 사업장</b> | <b>2027년 5월 31일</b> |
| <b>종업원 50명 이상 사업장</b>  | <b>2028년 5월 31일</b> |
| <b>종업원 30명 이상 사업장</b>  | <b>2029년 5월 31일</b> |

### 배출저감계획서 작성 컨설팅 내용 및 절차



· 물질별 배출량 검토  
· 공정별·배출원별 배출특성분석  
· 대기배출저감시설 확인

· 배출저감방안(저감기술,관리적 방법) 조사  
· 적용가능한 저감방안 선정및 저감목표 설정

· 물질별 저감계획 수립  
· 단계별 저감계획 수립  
· 배출저감계획서(안) 사내검토 및 결정

## 화학안전연구소 컨설팅 서비스 안내

### ■ 컨설팅 결과물 제출 및 사후관리

- 배출저감계획서 작성 관련 모든 자료(보고서, 저감기술자료 등)제출
- 사업장의 영업기밀 사항에 대한 비밀유지 각서 제출
- 화학물질안전원의 배출저감계획서 수정·보완 요청에 대한 대응

### ■ 컨설팅 신청방법 및 문의처

**신청** 견적의뢰서(붙임) 작성하여 이메일로 요청

**문의처** 화학안전연구소 화학안전사업부 (박범준 선임연구원)

☎ 02-6264-3776 ✉ bjn2888@koreacsi.kr

### ■ 화학안전연구소의 특징 및 장점

|         |                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 회사 연혁   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2012년 설립</li> <li>· 2016년 장외영향평가 전문기관 지정(화학물질안전원)</li> <li>· 2017년 연구개발서비스업 신고(과학기술정보통신부)</li> <li>· 2023년 환경컨설팅회사 등록(화학안전분야, 서울특별시)</li> </ul>                  |
| 특징 및 장점 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 화학물질 배출저감분야 핵심인력 보유(회사 대표)</li> <li>· 배출량조사 및 배출저감계획서 작성 컨설팅(누적 약 50건)</li> <li>· 화학사고예방관리계획서, 유해화학물질 취급시설 점검지원 등</li> <li>· 화학안전관련 현장 컨설팅(누적 약 150건)</li> </ul> |

### ■ 핵심인력

#### 화학물질 안전관리 분야

##### 조정후 대표

- 환경 및 산업보건학 박사
- 화학물질관리협회 본부장/상무
- 아주대 안전환경공학과 교수
- 환경부 배출저감 평가단 위원

#### 화학물질 등록/신고 분야

##### 김필제 원장

- 화학 박사
- 국립환경과학원(현, 화학물질안전원)근무 (31년, 서기관/과장)
- 화학물질 심사·평가 약 7,000건

## 배출저감계획서 작성 및 제출 대상 화학물질(53종)

## 배출저감계획서 작성 컨설팅 견적요청서

| 1단계(9종)  |          |                           |    |            |                                       |
|----------|----------|---------------------------|----|------------|---------------------------------------|
| 번호       | CAS No.  | 화학물질명                     | 번호 | CAS No.    | 화학물질명                                 |
| 1        | 71-43-2  | 벤젠                        | 6  | 68-12-2    | N,N-디메틸포름아미드                          |
| 2        | 75-01-4  | 염화 비닐                     | 7  | 75-09-2    | 디클로로메탄                                |
| 3        | 79-01-6  | 트리클로로에틸렌                  | 8  | 107-13-1   | 아크릴로니트릴                               |
| 4        | 106-99-0 | 1,3-부타디엔                  | 9  | 127-18-4   | 테트라클로로에틸렌                             |
| 5        | 67-66-3  | 클로로포름                     |    |            |                                       |
| 2단계(44종) |          |                           |    |            |                                       |
| 번호       | CAS No.  | 화학물질명                     | 번호 | CAS No.    | 화학물질명                                 |
| 10       | 50-00-0  | 포름알데히드                    | 32 | 106-46-7   | 1,4-디클로로벤젠                            |
| 11       | 75-21-8  | 산화 에틸렌                    | 33 | 106-89-8   | 에피클로로히드린                              |
| 12       | 101-14-4 | 3,3'-디클로로-4,4'-디아미노디페닐 메탄 | 34 | 107-06-2   | 1,2-디클로로에탄                            |
| 13       | 107-30-2 | 클로로메틸 메틸 에테르              | 35 | 108-05-4   | 아세트산 비닐                               |
| 14       | 56-23-5  | 사염화 탄소                    | 36 | 108-88-3   | 톨루엔                                   |
| 15       | 62-53-3  | 아닐린                       | 37 | 109-86-4   | 2-메톡시에탄올                              |
| 16       | 75-56-9  | 산화 프로필렌                   | 38 | 110-80-5   | 2-에톡시에탄올                              |
| 17       | 77-78-1  | 황산 디메틸                    | 39 | 111-15-9   | 아세트산 2-에톡시에틸                          |
| 18       | 78-79-5  | 이소프렌                      | 40 | 115-96-8   | 트리(2-클로로에틸) 포스페이트                     |
| 19       | 78-93-3  | 메틸 에틸 케톤                  | 41 | 117-81-7   | 디(2-에틸헥실) 프탈레이트                       |
| 20       | 79-06-1  | 아크릴아미드                    | 42 | 121-14-2   | 2,4-디니트로톨루엔                           |
| 21       | 80-05-7  | 4,4'-비스페놀 에이              | 43 | 123-91-1   | 1,4-디옥산                               |
| 22       | 84-74-2  | 디부틸 프탈레이트                 | 44 | 140-88-5   | 아크릴산 에틸                               |
| 23       | 91-20-3  | 나프탈렌                      | 45 | 141-78-6   | 아세트산 에틸                               |
| 24       | 95-80-7  | 2,4-디아미노톨루엔               | 46 | 630-08-0   | 일산화 탄소                                |
| 25       | 96-23-1  | 1,3-디클로로-2-프로판올           | 47 | 1163-19-5  | 산화데카브로모디페닐                            |
| 26       | 98-88-4  | 염화 벤조일                    | 48 | 1330-20-7  | 자일렌<br>(o-,m-,p- 이성질체 혼합물)            |
| 27       | 98-95-3  | 니트로벤젠                     | 49 | 4098-71-9  | 디아소시안산 이소포론                           |
| 28       | 100-41-4 | 에틸벤젠                      | 50 | 7803-57-8  | 히드라진 수화물                              |
| 29       | 100-42-5 | 스티렌                       | 51 | 8001-58-9  | 크레오소트                                 |
| 30       | 100-44-7 | 염화 벤질                     | 52 | 15096-52-3 | 크리올라이트                                |
| 31       | 101-77-9 | 4,4'-메틸렌디아닐린              | 53 | 26471-62-5 | 디아소시안산 톨루엔<br>(2,4-,2,6-,혼합 이성질체 혼합물) |

## 1. 사업장 정보

|     |  |      |  |
|-----|--|------|--|
| 상호  |  | 대표자  |  |
| 소재지 |  |      |  |
| 업종  |  | 종업원수 |  |

## 2. 배출저감계획서 작성 대상

| 번호 | 작성 대상   |       | 해당여부 |      |
|----|---------|-------|------|------|
|    | CAS No. | 화학물질명 | 신규제출 | 재 제출 |
|    |         |       |      |      |
|    |         |       |      |      |
|    |         |       |      |      |
|    |         |       |      |      |

\* 필요시 별지 서식으로 작성

위와 같이 「화학물질관리법」 제 11조의2에 따른 화학물질 배출저감계획서  
작성 및 제출에 대한 견적을 요청합니다.

이름
성명
성명

### 3. 작성자 정보

|     |      |  |     |      |
|-----|------|--|-----|------|
| 작성자 | 근무부서 |  | 이메일 |      |
|     | 전화번호 |  | 성명  | (서명) |
|     | 직위   |  |     |      |