

화학규제 합리화

-화평법·화관법 주요 개정 내용-



환경부

1 추진배경

불산 사고·가습기살균제 참사 등을 계기로 화학규제 강화

- (2015) 유해화학물질관리법 → 화평법·화관법 시행
- (2019) 화학제품안전법 시행, 신규화학물질 등록기준 0.1톤 조정

일률적이거나 선진국 대비 과도한 화학규제로 애로 발생 및 실효성 미흡

- 독성 유형, 물질 특성과 관계없이 일률적인 기준 적용 → 사업장 규제가 일상생활에 적용되는 등 현장적용성 미흡
- 정보 생산이 요구되는 신규화학물질 등록제도는 EU대비 엄격한데, 가용 정보를 취합·공유하는 신고제도의 활용은 부족

법 개정이 필요한 과제는 사회적 합의에 기반한 합리화 추진

- 민·산·관 협의체 ‘화학안전정책포럼’ 운영
→ 유독물질 관리 차등화 방안 및 등록·신고제도 개선 논의

2 '22 ~ '23년 주요 규제혁신 성과

국가첨단·전략산업 도약을 위한 맞춤형 규제로 전환

- 반도체 취급시설 특화고시 마련('22.12) → 설치검사 기간 20~40% 단축, 연 2.1조원 이상 경제효과(업계 추산)
- 수십~수백대 유사설비 중 대표설비 우선 검사 후 인·허가 가능한 대상업종 확대(반도체 제조 → 소재, '22.12)
- 업종별 특화고시를 반도체 → 디스플레이까지 확대('23.12)

고비용·장기간 소요되는 자료제출 부담 완화

- 연 1톤 미만 신규화학물질 등록시 시험자료 2개 생략('22.7) → 물질당 최대 2천만원 절감, 3개월 단축
- 연 0.1톤 미만 R&D물질 신고면제 신청시 상세정보 생략('22.7) → 신속한 시료 확보, 연구일정 지연 방지

중소기업 화학규제 혁신과제 발굴·추진

- 영세사업장은 완화된 기술인력 기준 유지, 유사자격 인정 등 전문인력 기준 합리화('23.10)
- 행정부담 경감을 위한 안전교육 의무시기 조정 및 환경부 수입허가·고용부 수입승인 상호 인정('23.10)

화평법·화관법 개정 추진

- '22년부터 공개토론을 거쳐 화평법·화관법 개정안 마련('23.6) → 개정안 국회 통과('24.1.9) → 공포('24.2.6.)

3 법 개정 주요 내용 | 위험에 비례한 유해화학물질 지정·관리

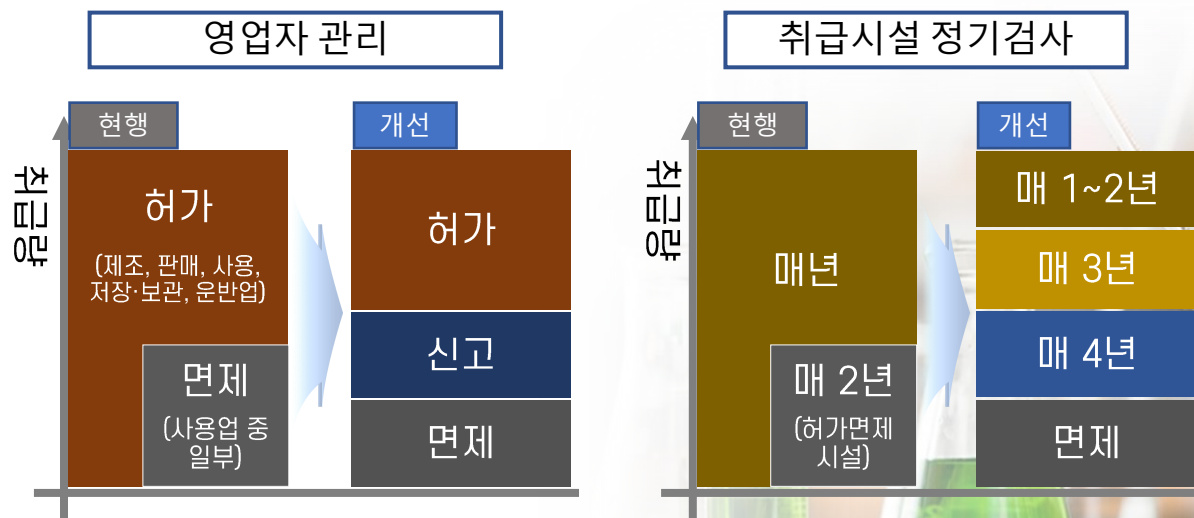
1. 유해성에 따른 유독물질 지정 및 관리



3 법 개정 주요 내용 | 위험에 비례한 유해화학물질 지정·관리

2. 사업장 위험성에 따른 차등 관리

- 취급량과 무관하게 허가제로 관리(일부 예외 존재) → 소량은 신고제로, 극소량은 허가·신고 면제
 - 시설검사 주기 1~2년 → 사업장 위험도·취급량에 따라 시설검사 면제 또는 시설검사 주기 1~4년
- ※ 취급량 세부 기준 및 검사주기는 하위법령으로 규정 예정



3. 관리 사각지대 해소(하위 법령)

- 인체급성유해성 지정기준 확대 및 만성물질 사용지역 주민 보호 강화

3 법 개정 주요 내용 | EU 수준의 등록·신고제도 운영

기존



개정



4 화평법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 존	개 정
제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음 각 호와 같다.	제2조(정의) -----.
...	...
6. “유독물질”이란 유해성이 있는 화학물질로서 대통령령으로 정하는 기준에 따라 환경부장관이 지정하여 고시한 것을 말한다.	6. “인체급성유해성물질”이란 단회 또는 단시간 노출로 단기간 내에 사람의 건강에 좋지 아니한 영향을 미칠 수 있는 화학물질로서 대통령령으로 정하는 기준에 따라 환경부장관이 지정하여 고시한 것을 말한다.
<신 설>	6의2. “인체만성유해성물질”이란 반복적으로 노출되거나 노출 이후 잠복기를 거쳐 사람의 건강에 좋지 아니한 영향을 미칠 수 있는 화학물질로서 대통령령으로 정하는 기준에 따라 환경부장관이 지정하여 고시한 것을 말한다.
<신 설>	6의3. “생태유해성물질”이란 단기간 또는 장기간 노출로 인하여 수생생물 등 환경에 좋지 아니한 영향을 미칠 수 있는 화학물질로서 대통령령으로 정하는 기준에 따라 환경부장관이 지정하여 고시한 것을 말한다.
<신 설>	10의3. “유해성미확인물질”이란 제10조에 따라 환경부장관에게 등록·신고하였으나 유해성과 관련한 자료가 없는 등의 사유로 해당 화학물질의 유해성을 확인하기 곤란한 물질로서 환경부령으로 정하는 기준에 해당하는 물질을 말한다.

4 화평법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 존	개 정
제5조(사업자의 책무) <신 설>	제5조(사업자의 책무) ⑥ 유해성미확인물질을 취급하는 사업자는 그 물질의 유해성이 없다는 사실이 확인될 때까지는 유해성이 있는 것으로 추정하고 사람의 건강이나 환경에 피해를 주지 아니하도록 하기 위한 적절한 조치를 하여야 한다.
제10조(화학물질의 등록 등) ① 연간 100킬로그램 이상 신규화학물질 또는 연간 1톤 이상 기존화학물질을 제조·수입하려는 자(제4항제2호에 해당하는 자는 제외한다)는 제조 또는 수입 전에 환경부장관에게 등록하여야 한다.	제10조(화학물질의 등록 등) ① -----1톤----- ----- ----- -----.
...	...
④ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 해당 각 호의 신규화학물질을 제조 또는 수입하기 전에 환경부장관에게 신고하여야 한다.	④ ----- -----.
1. 연간 100킬로그램 미만의 신규화학물질을 제조·수입하려는 자	1. -----1톤-----
<신 설>	제19조의2(신고 시 제출된 화학물질 자료의 검토 등) ① 환경부장관은 제10조제4항에 따라 신고된 화학물질의 분류 및 표시의 적정성을 확인하기 위하여 필요한 경우에는 제14조제6항에 따라 제출된 자료의 적정성을 검토할 수 있다.
	② 환경부장관은 제1항에 따른 검토를 위하여 국내외의 관련 심사·평가·시험 등 결과를 조사하거나 유해성 시험자료 등 필요한 자료를 생산할 수 있다.

4 화평법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 존	개 정
제42조(화학물질 정보의 공개) 환경부장관은 일반인이 화학물질의 유해성 및 위해성에 관한 정보를 쉽게 확인하고 활용할 수 있도록 하기 위하여 환경부령으로 정하는 바에 따라 화학물질의 명칭, 유해성 등의 정보를 공개하여야 한다.	제42조(화학물질 정보의 공개) ① ----- -----다음 각 호에 해당하는 화학물질의 명칭-----.
<신 설>	1. 제10조에 따라 등록 또는 신고된 화학물질(제12조에 따라 변경등록 또는 변경신고된 경우를 포함한다)
<신 설>	2. 제18조에 따른 유해성심사, 제19조에 따른 유해성평가 또는 제24조에 따른 위해성평가를 실시한 화학물질
<신 설>	3. 그 밖에 환경부령으로 정하는 화학물질
<신 설>	② 누구든지 제1항에 따라 공개된 화학물질의 유해성 등의 정보의 수정 또는 보완(이하 “수정등”이라 한다)이 필요한 경우에는 환경부장관에게 해당 사실을 입증하는 자료를 첨부하여 공개된 정보의 수정등을 요청할 수 있다.
<신 설>	③ 환경부장관은 제2항에 따른 수정등의 요청이 있는 경우 해당 물질의 유해성 등에 관한 정보를 검토하고 필요한 경우 다음 각 호의 조치를 할 수 있다. 1. 제19조에 따른 유해성평가 또는 제24조에 따른 위해성평가의 실시 2. 제1항에 따라 공개된 정보의 수정등

5 화관법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 존	개 정
제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.	제2조(정의) -----.
1. “화학물질”이란 원소·화합물 및 그에 인위적인 반응을 일으켜 얻어진 물질과 자연 상태에서 존재하는 물질을 화학적으로 변형시키거나 추출 또는 정제한 것을 말한다.	1. “화학물질”이란 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 화학물질을 말한다.
2. “유독물질”이란 유해성(有害性)이 있는 화학물질로서 대통령령으로 정하는 기준에 따라 환경부장관이 정하여 고시한 것을 말한다.	2. “인체급성유해성물질”이란 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제2조제6호에 따른 인체급성유해성물질을 말한다.
<신 설>	2의2. “인체만성유해성물질”이란 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제2조제6호의2에 따른 인체만성유해성물질을 말한다.
<신 설>	2의3. “생태유해성물질”이란 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제2조제6호의3에 따른 생태유해성물질을 말한다.
...	...
7. “유해화학물질”이란 유독물질, 허가물질, 제한물질 또는 금지물질, 사고대비물질, 그 밖에 유해성 또는 위해성이 있거나 그러한 우려가 있는 화학물질을 말한다.	7. -----인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질, 생태유해성물질 및 사고대비물질-----.

5 화관법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 존	개 정
제3조(적용범위) ① 이 법은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 화학물질에는 적용하지 아니한다.	제3조(적용범위) ① ----- -----.
...	...
<신 설>	15. 「폐기물관리법」 제2조제4호에 따른 지정폐기물(「폐기물관리법」 제25조제5항제1호부터 제4호까지의 폐기물처리업에서 취급하는 경우로 한정한다)
제13조(유해화학물질 취급기준) 누구든지 유해화학물질을 취급하는 경우에는 다음 각 호의 유해화학물질 취급기준을 지켜야 한다.	제13조(유해화학물질 취급기준) ----- -----.
...	...
4. 유해화학물질을 차에 싣거나 내릴 때나 다른 유해화학물질 취급 시설로 옮길 때에는 해당 유해화학물질 운반자·작업자 외에 제32조에 따른 유해화학물질관리자 또는 유해화학물질관리자가 지정하는 제33조제1항에 따른 유해화학물질 안전교육을 받은 자가 참여하도록 할 것	4. ----- -----유해화학물질 취급시설을 설치·운영하는 사업장의 대표자가-----
<신 설>	제16조의2(소비자에 대한 특례) 제13조부터 제16조까지에도 불구하고 「소비자기본법」 제2조제1호에 따른 소비자가 소비생활을 위하여 유해화학물질을 사용하는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우에는 제13조부터 제16조까지에 따른 기준·의무의 전부 또는 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 적용하지 아니할 수 있다.

5 화관법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 존	개 정
제18조(금지물질의 취급금지 및 제한물질의 취급제한) ① 누구든지 금지물질을 취급하여서는 아니 된다. 다만, 금지물질에 해당하는 시험용·연구용·검사용 시약을 그 목적으로 제조·수입·판매하려는 자가 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경부장관의 허가를 받은 경우는 그러하지 아니하다.	제18조(금지물질의 취급금지 및 제한물질의 취급제한) ① ----- -----금지물질을 국외로 전량 수출하기 위하여 제조·수입하거나 금지물질에----- -----.
...	...
<신 설>	⑤ 제한물질을 제한되지 아니한 용도로 제조·수입·판매·보관·저장 또는 사용하려는 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경부장관에게 신고하여야 한다. 다만, 제한물질에 해당하는 시험용·연구용·검사용 시약을 그 목적으로 제조·수입·판매·보관·저장 또는 사용하려는 경우 등 대통령령으로 정하는 경우에는 그러하지 아니하다.
제20조(제한물질 수입허가 및 유독물질 수입신고 등) ① 제한물질을 수입하려는 자는 해당 제한물질의 용도가 명확하고 적절한 관리가 가능한 경우에 한정하여 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경부장관의 허가를 받아야 한다.	제20조(인체급성유해성물질 등의 수입신고) ① <삭 제>
제24조(취급시설의 배치·설치 및 관리 기준 등) ② 유해화학물질 취급시설의 설치를 마친 자는 환경부령으로 정하는 검사기관에서 검사를 받고 그 결과를 환경부장관에게 제출하여야 한다.	제24조(취급시설의 배치·설치 및 관리 기준 등) ② ----- -----설치 검사를 받아야 하며, 검사를 수행한 검사기관은 검사를 완료하면 지체 없이-----.

5 화관법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 존	개 정
④ 제3항 본문에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 유해화학물질 취급시설을 설치·운영하는 자에 대해서는 정기검사 및 수시검사를 면제한다.	④ 제2항 및 제3항----- -----다음 각 호의 구분에 따른 검사-----.
1. 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제2조제2호의 연구실(환경부령으로 정하는 시험생산용 설비를 운영하는 연구실은 제외한다)	1. -----연구실(환경부령으로 정하는 시험생산용 설비를 운영하는 연구실은 제외한다): 설치검사, 정기검사 및 수시검사
2. 「학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률」 제2조제1호의 학교	2. -----학교: 설치검사, 정기검사 및 수시검사
<신 설>	3. 인체만성유해성물질만으로 분류되는 유해화학물질을 취급하는 취급시설: 정기검사
<신 설>	4. 유해성 및 취급수량 등을 고려하여 환경부령으로 정하는 기준 미만의 유해화학물질을 취급하는 취급시설: 설치검사 및 정기검사
<신 설>	5. 그 밖에 기계에 내장(內藏)되어 유해화학물질의 유출·누출 등 위험이 없는 취급시설 등 환경부장관이 정하여 고시하는 취급시설: 설치검사, 정기검사 및 수시검사
제26조(취급시설 등의 자체 점검) <신 설>	제26조(취급시설 등의 자체 점검) ③ 제1항에도 불구하고 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 연구실 등 환경부령으로 정하는 취급시설에 대하여는 제1항을 적용하지 아니한다.

5 화관법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 준	개 정
제28조(유해화학물질 영업허가) ① 유해화학물질 영업을 하려는 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 사업장마다 사전에 다음 각 호의 서류를 제출하여야 한다.	제28조(유해화학물질 영업허가 등) ① ----- 자 중 제23조제1항에 따라 화학사고예방관리계획서를 제출하여야 하는 자 등 환경부령으로 정하는 자는----- -----서류를 포함한 허가신청서를 환경부장관에게 제출-----.
...	...
<신 설>	⑥ 제1항에 따라 허가신청서를 제출하여야 하는 자가 아닌 유해화학물질 영업을 하려는 자로서 환경부령으로 정하는 자는 환경부령으로 정하는 바에 따라 사업장마다 환경부장관에게 신고하여야 한다. 이 경우 신고한 사항 중 환경부령으로 정하는 사항을 변경하려는 경우에는 환경부령으로 정하는 바에 따라 변경신고를 하여야 한다.
제29조의2(시약 판매자의 고지의무) ① 제29조제2호에 따라 영업허가를 면제 받아 시약을 판매하는 자는 구매자에게 다음 각 호의 사항을 알려주어야 한다. <단서 신설>	제29조의2(유해화학물질등 판매자의 고지의무) ① 유해화학물질등----- -----다만, 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제29조에 따라 정보제공을 한 경우에는 각 호의 사항을 알려준 것으로 본다.
<신 설>	3. 판매하는 화학물질이 유해화학물질등에 해당한다는 것
<신 설>	4. 판매하는 화학물질이 용도제한 등이 있는 경우 이를 그러한 용도로 취급하지 말 것 또는 그러한 용도로만 취급하여야 한다는 것

5 화관법 신·구 조문 대비표 | 주요 내용 중심으로

기 준	개 정
<신 설>	<p>제48조의4(국외제조·생산자가 선임한 자에 의한 업무 수행) ① 국외에서 우리나라로 수입되는 화학물질을 제조·생산하려는 자(이하 “국외제조·생산자”라 한다)는 환경부령으로 정하는 요건을 갖춘 자를 선임하여 화학물질을 수입하려는 자를 갈음하여 다음 각 호의 업무를 수행하도록 할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 제9조에 따른 화학물질확인 2. 제19조제1항·제3항에 따른 허가신청 및 공동 허가신청 3. 제19조제8항에 따른 변경허가의 신청 또는 변경신고 <p>② 제1항에 따라 선임된 자(이하 “국내대리인”이라 한다)는 국외제조·생산자에 의하여 선임되거나 해임된 사실을 환경부장관에게 신고하여야 한다.</p> <p>③ 국내대리인은 선임된 사실, 선임받은 업무 등 대통령령으로 정하는 사항을 제1항에 따른 화학물질을 수입하고 있거나 수입하려는 자에게 통보하여야 한다.</p> <p>④ 제2항에 따른 신고, 제3항에 따른 통보의 절차·방법 등에 관하여 필요한 사항은 환경부령으로 정한다.</p>

6 향후 추진계획

법 개정에 따른 하위 법령 마련

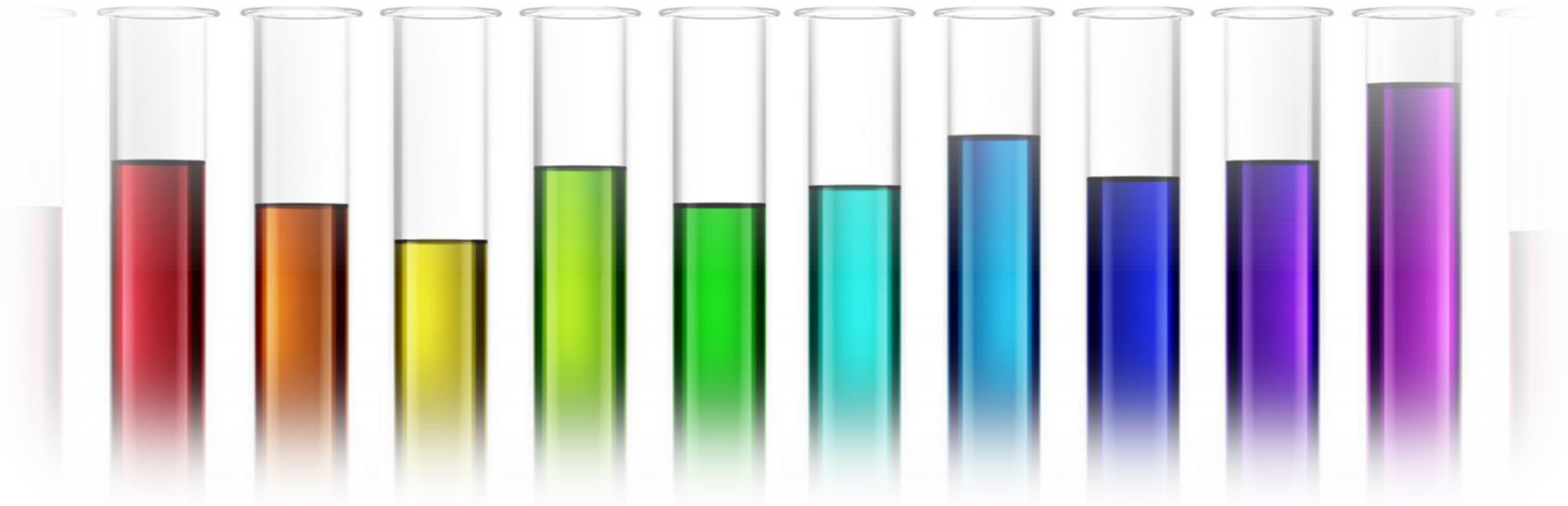
- 시행일: 신규화학물질 등록 기준 조정('25.1.1.)
위험에 비례한 유해화학물질 지정관리('25.8.7.)

취급시설 기준 세부 설계안 마련을 위한 전문가 협의체 구성·운영

- 산업계, 학계, 검사기관 등 15명 내외로 구성하여 논의 중
- '24.6월까지 개정안 마련

**국민의 안전을 최우선으로 담보하면서도
무리하고 부담이 과도한 규제를 합리화 하겠습니다.**

감사합니다



화평법 제도 이행 안내



CONTENTS

Korea Chemicals Management Association

01

화학물질등록평가법 개요

- 화평법 개요
- 화학물질의 등록 및 신고 등

02

기존화학물질 공동등록 개요

- 공동등록 절차
- 협의체 구성
- 등록자료 확보방안
- 시험자료 구매 / 생산 결정
- 등록신청자료 제출 절차

Chapter 01

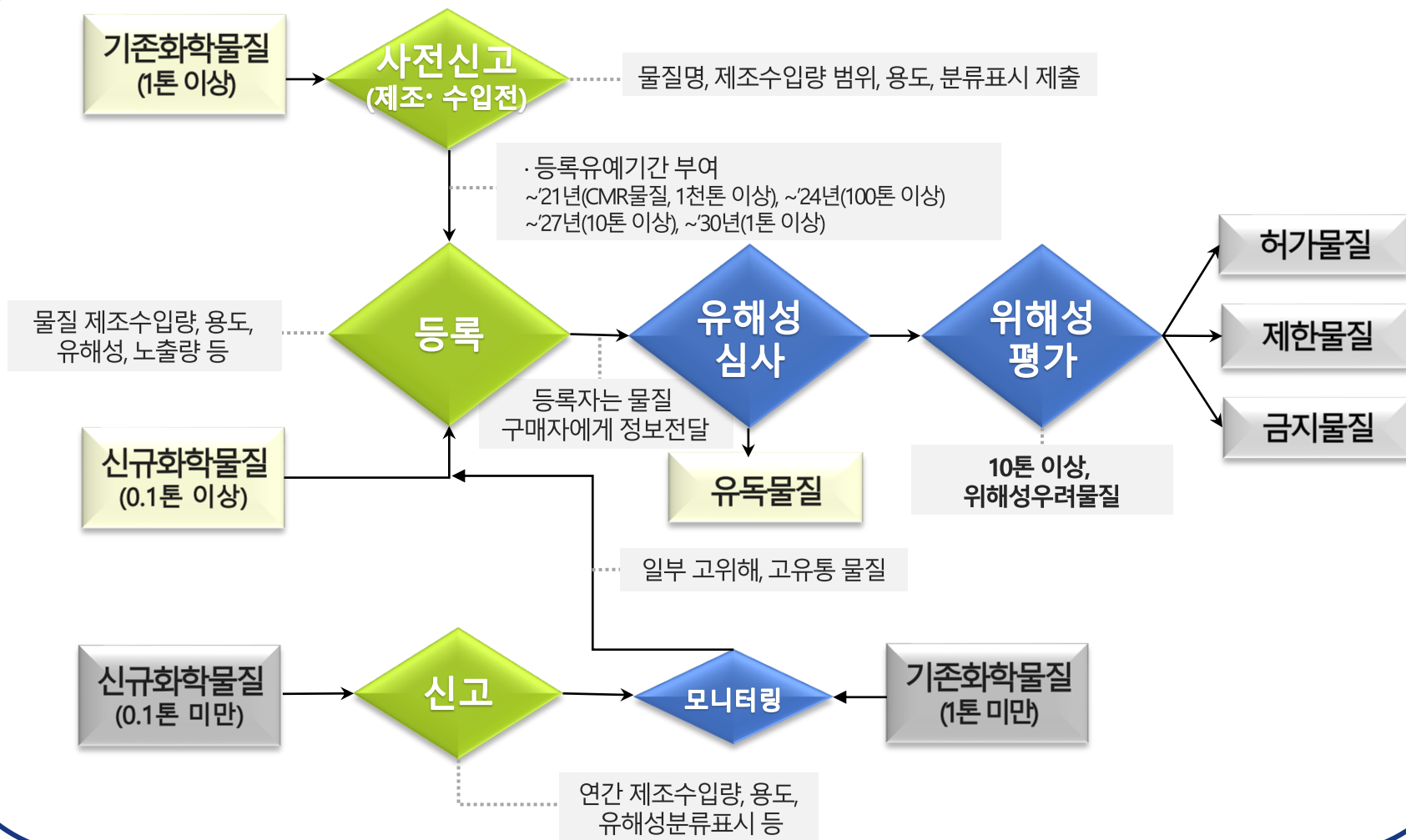
Korea Chemicals Management Association

› 화학물질등록평가법 개요

- 화평법 개요
- 화학물질의 등록 및 신고 등



화학물질등록평가법 개요



※ 화학물질등록평가법 개정 사항은 '25.1월 이후부터 시행

화학물질등록평가법 용어 정의

용어	정의
화학물질	원소·화합물 및 그에 인위적인 반응을 일으켜 얻어진 물질과 자연 상태에서 존재하는 물질을 화학적으로 변형시키거나 추출 또는 정제한 것
혼합물	두 가지 이상의 물질로 구성된 물질 또는 용액
기존화학물질	다음의 조건 중 하나를 만족하는 화학물질 ① 1991년 2월 2일 전에 국내에서 상업용으로 유통된 화학물질로서 환경부장관이 고용노동부장관과 협의하여 고시한 화학물질 (37,106종 / 2023. 6. 1, 환경부고시 제2023-122호) ② 1991년 2월 2일 이후 종전의 「유해화학물질 관리법」에 따라 유해성심사를 받은 화학물질로서 환경부장관이 고시한 화학물질 (7,492종 / 2023. 6. 1, 환경부고시 제2023-122호)
신규화학물질	기존화학물질을 제외한 모든 화학물질
유해화학물질	유독물질, 허가물질, 제한물질 및 금지물질

- ▶ 「원자력안전법」에 따른 방사성물질
- ▶ 「약사법」에 따른 의약품 및 의약외품
- ▶ 「마약류 관리에 관한 법률」에 따른 마약류
- ▶ 「화장품법」에 따른 화장품과 화장품에 사용하는 원료
- ▶ 「농약관리법」에 따른 농약과 원제
- ▶ 「비료관리법」에 따른 비료
- ▶ 「식품위생법」에 따른 식품, 식품첨가물, 기구 및 용기·포장
- ▶ 「사료관리법」에 따른 사료
- ▶ 「총포·도검·화약류 등 단속법」에 따른 화약류
- ▶ 「군수품관리법」 및 「방위사업법」에 따른 군수품(「군수품관리법」 제3조에 따른 통상품(通常品)은 제외)
- ▶ 「건강기능식품에 관한 법률」에 따른 건강기능식품
- ▶ 「의료기기법」에 따른 의료기기
- ▶ 「위생용품 관리법」 제2조제1호에 따른 위생용품
- ▶ 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」 제3조제7호·제8호에 따른 살생물물질과 살생물제품
- ▶ 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제2조제4호·제5호제5호의2제6호 및 제7호에 따른 유기식품, 비식용유기가공품, 무농약원료가공식품, 유기농어업자재 및 허용물질

기존화학물질의 등록

등록(국립환경과학원)

- ▶ 연간 1톤 이상의 기존화학물질을 제조·수입하는 자,
'30년까지 유해성, 제조·수입량에 따라 단계적 등록유예기간 부여

등록유예기간

'21.12.31

1톤/년 이상 CMR물질(364종),
1천톤/년 이상 물질 등록

'24.12.31

100톤/년 이상 등록

'27.12.31

10톤/년 이상 등록

'30.12.31

1톤/년 이상 등록



(공동등록) 화학물질의 유해성 시험자료 등 등록신청자료는 협의체를 구성하여 공동으로 제출

사전신고(한국환경공단)

약 17,000종 / '19. 6. 30

- ▶ 기존화학물질의 제조·수입 전, 기본정보(물질명, 제조·수입량 등) 신고해야 등록유예기간 적용

사전신고 내용

- ▶ 제조·수입자 상호대표자
- ▶ 화학물질 분류·표시
- ▶ 화학물질 명칭
- ▶ 화학물질 용도분류체계 및 범주
- ▶ 연간 제조·수입량

등록신청 시 제출서류

구분	제출정보	등록기준	세부사항
1	제조·수입자의 정보	· 신규화학물질 (연간 0.1톤 이상) · 기존화학물질 (연간 1톤 이상)	· 명칭, 소재지, 대표자
2	화학물질의 정보		· 명칭, 식별정보(분자식, 구조식 등)
3	화학물질의 용도		· 용도분류체계, 확인된 용도, 사용하지 말아야 할 용도
4	분류 및 표시		· 전 세계적 분류 및 표시 기준 항목(GHS)
5	유해성 자료 (물리·화학적 특성, 인체 유해성, 환경 유해성)		· 톤수 범위별 차등화(최대 47개 항목) · 시험자료 요약서 제출(전문을 보유한 경우 함께 제출)
6	안전사용을 위한 지침		· 개인보호구, 폭발·화재·누출 시 응급조치 사항 등
7	위해성 자료	· 연간 10톤 이상 · 유해성 심사 결과 위해성 평가가 필요하다고 인정하는 물질	· 화학물질의 전 과정에서 취급 방법과 노출 통제·관리 방법을 기술한 노출 시나리오

유해성이 분류되지 않거나 낮은 기존화학물질의 등록서류 간소화(영 제13조)

▶ 등록 시 제출서류(규칙 제5조제2항제1호의2, 별표 1)

- ▶ 유해성 여부가 분류되지 않은 물질 : 15개 시험자료만 제출, 위해성 자료 생략
- ▶ 유해성이 낮은 것으로 분류되는 물질 : 최대 33개 시험자료 제출
- ※ 소비자용으로 제조·수입하려는 자 제외

유해성 시험자료 제출 항목

구분	1~10톤(A=15)	10~100톤(A포함,B=26)	100~1000톤(B포함,C=37)	1000톤이상(C포함,D=47)
물리적·화학적 특성 (13)	1) 물질의 상태 2) 물용해도 3) 녹는점/어는점 4) 끓는점 5) 증기압 6) 옥탄올/물 분배계수 7) 밀도 8) 입도분석	1) 인화성 2) 폭발성 3) 산화성	1) 점도 2) 해리상수	-
인체 유해성 (15)	1) 급성경구독성 (급성흡입독성) 2) 복귀돌연변이 3) 피부 자극성/부식성 4) 피부 과민성	1) 급성경피독성 또는 급성흡입독성 2) 눈 자극성/부식성 3) 포유류 배양세포를 이용한 염색체 이상 4) 시험동물을 이용한 유전독성(소핵시험) 5) 반복투여독성(28일) 6) 생식 및 발달독성 스크리닝	1) 추가유전독성	1) 반복투여독성(90일) 2) 최기형성 3) 2세대생식독성 4) 발암성
환경 유해성 (19)	1) 어류급성독성 2) 이분해성 3) 물벼룩급성독성	1) 담수조류 성장저해 2) PH에 따른 가수분해	1) 본질적분해성 2) 분해산물의 확인 3) 어류만성독성 4) 물벼룩만성독성 5) 육생식물급성독성 6) 육생무척추동물급성독성 7) 활성슬러지 호흡저해 8) 흡착 및 탈착	1) 환경거동 및 동태에 대한 추가정보 2) 육생식물만성독성 3) 육생무척추동물만성독성 4) 흡착 및 탈착에 대한 추가정보 5) 저서생물만성독성 6) 생물농축성

기존화학물질 등록 관련 알아두어야 할 사항

종전화평법의 등록대상기존화학물질('15.7월 고시, 510종) 등록(법 부칙 제4조)

- › '18.6 로 등록유예기간 기종료, 사전신고 대상 아님
- › 향후 해당 물질을 연간 1톤 이상 제조·수입하려는 자는 제조·수입 전 등록해야 함

종전 유해화학물질 관리법에 따라 유해성심사를 받은 자의 신고(영 부칙 제2조, 규칙 부칙 제3조)

- › 유해법에 따라 유해성심사를 받은 다음의 기존화학물질 제조·수입자는 유해성심사 결과 통지서, 최근 3년간 제조·수입량 자료를 첨부하여 해당 기간까지 신고서 제출
 - 연간 1톤 이상 CMR물질 또는 1천톤 이상 : '19.12.31
 - 연간 100톤 이상 1천톤 미만 : '22.12.31
 - 연간 10톤 이상 100톤 미만 : '25.12.31
 - 연간 1톤 이상 10톤 미만 : '28.12.31

변경등록과 변경신고(법 제12조)

- › (변경등록) 연간 제조·수입량 범위, 용도, 유해성, 위해성 변경
- › (변경신고) 등록된 자의 상호 등, 수입자(선임자 등록) 또는 수탁자(위탁자 등록) 구성 변경

등록(국립환경과학원)

▶ 연간 0.1톤 이상 신규화학물질을 제조·수입하는자



제조·수입 전 등록·신고 必

신고(국립환경과학원)

▶ 연간 0.1톤 미만의 신규화학물질을 제조·수입하려는 자

※ 화학물질등록평가법 개정에 따라 신규화학물질 등록기준은 연간 1톤 이상으로 변경('25.1월 이후 시행)

신규화학물질의 신고에 관한 경과조치(법 부칙 제5조)

- ▶ '19.1.1 이전에 연간 0.1톤 미만의 신규화학물질을 제조·수입하기 위해 등록한 자는 개정규정에 따른 신고를 한 것으로 봄

신고한 자의 변경신고(규칙 제11조의2)

- ▶ 용도분류체계 변경, 신고한 용도 중 소비자 용도가 변경되거나 새로운 소비자 용도가 확인된 경우, 신고한 화학물질의 특성, 유해성 또는 위해성 변경 등

화학물질의 등록 또는 신고 면제

별도 절차 없이 등록 또는 신고 면제

- 1 기계에 내장되어 수입하는 화학물질
- 2 시험운전용으로 사용되는 기계 또는 장치류와 함께 수입되는 화학물질
- 3 특정한 고체 형태로 일정한 기능을 발휘하는 제품에 함유되어 그 사용과정에서 유출되지 아니하는 화학물질
- 4 위해성이 매우 낮은 화학물질(환경부 고시)

* 불순물, 부산물, 자연에 존재하는 물질(광물, 광석, 물용해, 열이용 수분제거 등), 아미노산 및 그 염류, 숯, 활성탄(수처리제에 한함) 등

등록 또는 신고의 면제 확인을 받아 면제

- 1 국외로 전량 수출하기 위해 제조·수입하는 화학물질
- 2 시약 등 과학적 실험·분석 또는 화학연구, 연구개발용 화학물질
- 3 비분리중간체, 기술적으로 유출·노출이 차단되는 현장분리중간체
- 4 표면처리된 화학물질, 일부 고분자화합물 등

* (등록등면제확인 변경신청) 연구개발용 화학물질의 연구개발기간, 제조·수입예정량 등이 변경된 경우 변경신청, 변경사실이 발생한 날부터 1개월 이내에 한국환경공단에서 변경신청서 제출(공단은 14일 이내에 결과 통지)

화학물질의 등록 또는 신고 면제

개정안 적용에 따른 변경사항(법 제11조제1항제3호)

(공포 후 1년 6개월 뒤 시행)

구분	현행	개정
1. 전량수출면제확인 (영 제11조제1항제1,2호)	<div>수출용 화학물질</div> <div>면제확인 비대상 물질</div> <div>➡ 전량 등록/신고</div>	<div>수출용 화학물질</div> <div>면제확인 비대상 물질</div> <div>➡ 면제확인</div> <div>➡ 등록/신고</div>
2. 중간체면제확인 (영 제11조제1항제7,8호)	Case 1) 중간체 제조, 수입 동시 발생 <div>중간체 제조 및 소멸</div> <div>면제확인 비대상 물질</div> <div>➡ 전량 등록/신고</div>	<div>중간체 제조 및 소멸</div> <div>면제확인 비대상 물질</div> <div>➡ 면제확인</div> <div>➡ 등록/신고</div>
	Case 2) 둘 이상의 제조 현장 <div>현장1 : 중간체 제조 및 소멸</div> <div>현장2 : 면제확인 비대상 물질</div> <div>➡ 전량 등록/신고</div>	<div>현장1 : 중간체 제조 및 소멸</div> <div>현장2 : 면제확인 비대상 물질</div> <div>➡ 면제확인</div> <div>➡ 등록/신고</div>
	Case 3) 현장 제조 후 일부 분리사용 <div>중간체 제조 및 소멸</div> <div>중간체 일부 분리 사용</div> <div>➡ 전량 등록/신고</div>	<div>현행과 동일(변경 없음)</div> <p>사유: 제조된 중간체를 소멸 전 분리 사용시 면제확인대상 아님</p>

※ 동일 사업장, 동일 화학물질 기준으로 적용

※ 법 제10조제1항-제5항에 따른 등록 또는 같은 조 제4항에 따라 신고하는 물량의 산정에는 등록등면제확인을 받은 물량을 제외함(법 제11조제1항제3호)

유해성심사 및 위해성평가

유해성심사 (법 제18조)

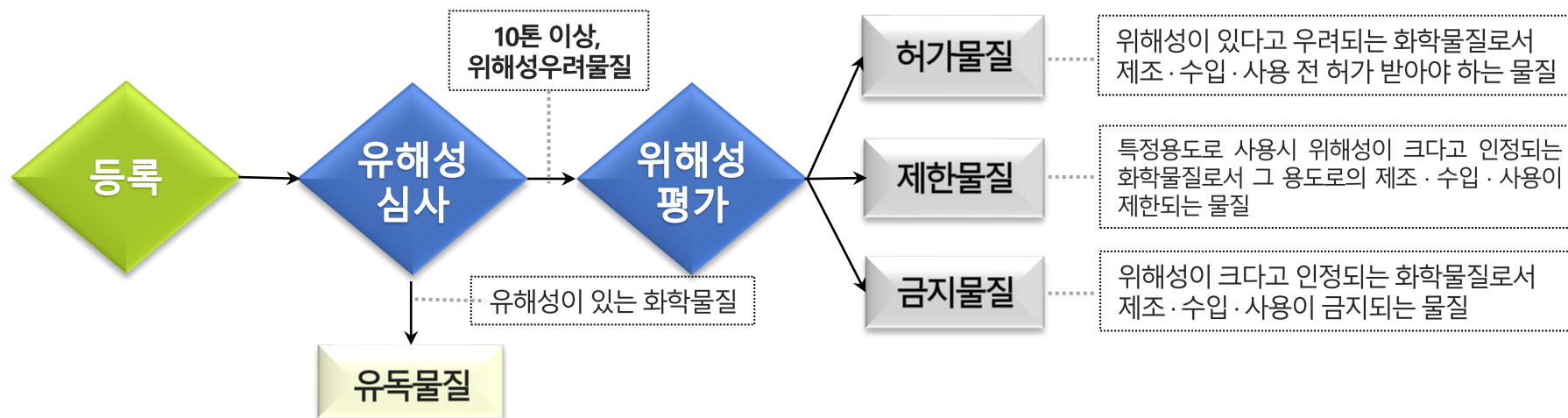
▶ 환경부(국립환경과학원)는 등록한화학물질 및 변경 등록한화학물질 전체에 대해 유해성심사를 하고 그 결과를 등록한자에게 통지

- 신규화학물질: 등록(변경등록) 통지 후 6개월 이내
- 기존화학물질: 등록(변경등록) 통지 후 1년 이내

위해성평가 (법 제24조)

▶ 환경부(국립환경과학원)는 등록한 물질 중 다음에 해당하는 화학물질에 대하여 유해성심사 결과를 기초로 위해성평가를 하고 그 결과를 등록한자에게 통지

- 제조·수입되는 양이 연간 10톤 이상인 화학물질
- 유해성심사 결과 위해성평가가 필요하다고 인정하는 화학물질



중점관리물질의 지정 및 신고

제품 내 함유된 중점관리물질의 신고(법 제32조)

중점관리물질이 함유된 소비자 제품을 생산·수입하는 자는 중점관리물질의 명칭, 함량, 유해성정보 등을 생산 또는 수입 전에 신고해야 함.

- 1) 제품 1개당 개별 중점관리물질의 함유량이 0.1% 초과할 것
- 2) 제품 전체에 함유된 중점관리물질의 물질별 총량이 연간 1톤을 초과할 것

제품 내 함유된 중점관리물질의 변경신고(법 제33조)(2024.1.4 시행)

제품에 들어있는 중점관리물질을 신고한 자는 아래의 변경사항이 발생한 경우 발생한 연도의 다음연도 1월 말까지 신고

- 제품 1개당 중점관리물질의 함유량이 0.1중량퍼센트를 초과하는 제품을 새로 생산·수입하는 경우, 제품에 들어있는 중점관리물질의 노출정보가 변경된 경우 등

※ 다만 변경사항이 발생한 중점관리물질의 연간 생산량·수입량이 1톤을 초과하지 않은 경우 변경신고 미대상

중점관리물질 (699종 / 2022. 4. 27, 환경부고시 제2022-79호)

- 사람·동물에게 암, 돌연변이, 생식능력 이상, 내분비계 장애를 일으키거나 일으킬 우려가 있는 물질
- 사람·동식물의 체내에 축적성이 높고, 환경 중에 장기간 잔류하는 물질
- 사람에게 노출되는 경우 폐, 간, 신장 등의 장기에 손상을 일으킬 수 있는 물질 등

공급망 내 정보 전달 및 공유(법 제29,30조)

- 1 하위사용자는 제조·수입자가 등록·변경등록 등 제도 이행을 위해 요청한 경우, 그 자에게 화학물질의 용도, **노출정보**, 사용·판매량 등 정보를 제공해야 함
- 2 화학물질 양도자는 등록 또는 신고된 물질의 정보(명칭, 유해성 등)를 **양수자**에게 전달 (등록유예기간 동안 등록되지 아니한 유해화학물질 포함)

영업비밀 보호(법 제45조)

- 1 건강 유해성 및 환경 유해성이 있는 것으로 분류되지 않은 화학물질의 구성 성분, 함유량 등 영업비밀에 해당하는 정보는 정보 미제공 가능
- 2 건강 유해성 및 환경 유해성이 있는 것으로 분류되는 화학물질은 환경부 장관의 승인을 받아 영업비밀로 정보 미제공 가능
- 3 유해화학물질, 발암성·돌연변이성·생식독성 물질로서 물리적 위험성, 건강·환경 유해성이 있는 것으로 분류되는 함량 기준 이상인 경우 해당 정보를 반드시 제공해야 함

화학물질 정보의 공개(법 제42조)

- ▶ 일반인이 화학물질의 유해성 및 위해성에 관한 정보를 쉽게 확인하고 활용할 수 있도록 홈페이지 등에 화학물질 정보를 공개함

대국민 정보공개

- ▶ 화학물질의 분류 및 표시
- ▶ 유독물질, 허가물질, 제한물질, 금지물질 해당 여부
- ▶ 물리적·화학적 특성, 유해성 및 위해성에 관한 결과 등



과징금의 부과(법 제17조의 2)

- ▶ 화학물질을 제조·수입하는 자가 다음의 위반행위를 한 경우 해당물질의 제조·수입자에게 매출액의 5% 이하에 해당하는 금액을 과징금으로 부과할 수 있음
 - 1) 등록을 하지 않거나 등록한 내용과 다르게 화학물질을 제조·수입한 경우
 - 2) 변경등록을 하지 않거나 변경등록한 내용과 다르게 화학물질을 제조·수입한 경우

벌칙(법 제50조~제52조)

5년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금(법 제50조)

- ▶ 등록하지 아니하거나 거짓으로 등록하고 화학물질을 제조·수입한 자
- ▶ 신규화학물질을 신고하지 아니하거나 거짓으로 신고하고 제조·수입한 자
- ▶ 화학물질의 변경등록을 하지 아니하거나 거짓으로 변경등록한 자
- ▶ 제품에 함유된 중점관리물질의 신고를 하지 아니하거나 거짓으로 신고하고 중점관리물질이 함유된 제품을 생산·수입한 자

3년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금(법 제51조)

- ▶ 등록등면제확인을 받지 아니하거나 거짓으로 등록등면제확인을 받고 화학물질을 제조·수입한 자
- ▶ 유해성심사 및 위해성평가에 따른 자료의 제출명령을 위반하여 자료를 제출하지 아니하거나 거짓으로 제출한 자

1년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금(법 제52조)

- ▶ 화학물질의 정보를 제공하지 아니하거나 거짓으로 제공한 자

Chapter 02

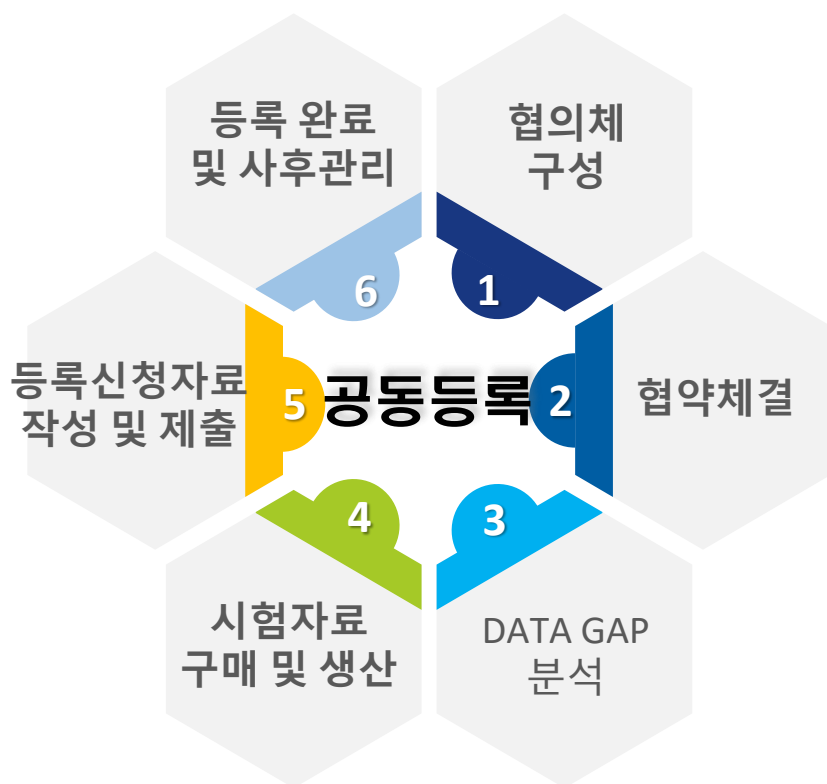
Korea Chemicals Management Association

› 기존화학물질 공동등록 개요

- 공동등록 절차
- 협의체 구성
- 등록자료 확보방안
- 시험자료 구매 / 생산 결정
- 등록신청자료의 제출 절차



등록신청자료 공동제출을 위한 절차



○ 사전신고

·사업장별 기존화학물질 목록 인벤토리 구축 및 등록대상물질 사전신고

○ 협의체 구성

·사전신고 후 협의체 구성 및 동질성 확인
·대표자 선정

○ 협약체결

·협의체 운영 규칙 및 자료 공유와 비용분담 등 방법 마련

○ DATA GAP 분석

·국내·외 자료 분석 및 등록자료 선택

○ 시험자료 구매 및 생산

·DATA GAP 분석 결과에 따라 시험자료 구매 또는 생산 실시

○ 등록신청자료 작성 및 제출

○ 등록 완료 및 사후관리

·등록 통지 및 유해성 심사 등 사후관리

참여형태에 따른 구성원 구분

대표자

▶ 기존화학물질을 공동등록하기 위한 활동에서 협의체를 대표하는 자

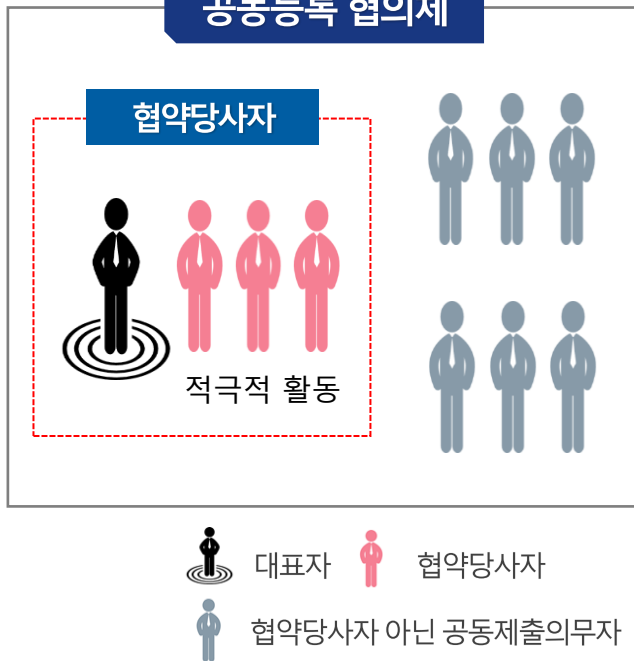
협약당사자
(Active)

▶ 기존화학물질을 공동등록하기 위한 활동에서 대표자와 함께 협의 및 의사결정 등을 적극적으로 하는 자

공동제출의무자
(Passive)

▶ 기존화학물질을 공동등록하기 위한 활동에서 이미 결정된 사항에 따라 참조권을 구매하여 등록을 진행하는 자

공동등록 협의체



- ※ 협약당사자가 아닌 등록의무자(Passive)는 대표자 등록서류제출이후 공동등록제출자료에 대한 참조권 구매 후 등록신청서를 작성 / 제출해야함 » **참조권 구매비용에 협약당사자의 노력 등에 대한 보상비용이 포함될 수 있음**
- ※ Active 구성원이 많을 경우 협의체 의견수렴 등 운영에 시간소요가 과도하게 발생할 수 있으므로 구성원간 조율이 필요함

자료 구매 및 생산 전략 수립

- ▶ 공동등록에 필요한 **협의체 최대 톤수 범위의 시험자료를 확인**하고, **Data Gap 분석**(국내·외 시험자료 보유자를 통해 이미 생산된 시험자료 또는 문헌자료 확인, 시험면제조건 등 검토)을 실시하여 등록에 필요한 **시험자료 확보 전략 수립**(구매 또는 생산)

물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경유해성
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 물질의 상태 ▪ 물용해도 ▪ 녹는점/어는점 ▪ 끓는점 ▪ 증기압 ▪ 옥탄올-물 분배계수 ▪ 밀도 ▪ 입도분석 ▪ 인화성 ▪ 폭발성 ▪ 산화성 ▪ 점도 ▪ 해리상수 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 급성경구/흡입/경피독성 ▪ 피부 자극성/부식성 ▪ 눈자극성/부식성 ▪ 피부 과민성 ▪ 반복투여독성(28일/90일) ▪ 복귀돌연변이 ▪ 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상 ▪ 시험동물을 이용한 유전독성 ▪ 추가유전독성(생식세포 유전독성 등) ▪ 생식 및 발달독성 스크리닝 ▪ 초기형성 ▪ 2세대 생식독성 ▪ 발암성 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 어류/물벼룩/조류급성독성 ▪ 담수조류 생장저해 ▪ 어류/물벼룩/저서생물만성독성 ▪ 육생식물/육생 무척추동물 급성독성 ▪ 육생식물 만성독성 ▪ 육생 무척추동물 만성독성 ▪ pH에 따른 가수분해 ▪ 이분해성 ▪ 본질적 분해성 ▪ 분해산물의 확인 ▪ 생물농축성 ▪ 활성슬러지 호흡저해 ▪ 흡착 및 탈착/흡착 및 탈착에 대한 추가정보

협의체 최대 톤수 범위의 시험자료 (최대 47개)

- 물리적·화학적 특성
- 인체유해성
- 환경유해성

Data Gap

국내·외
이미 생산된
시험자료
(참조권 구매)

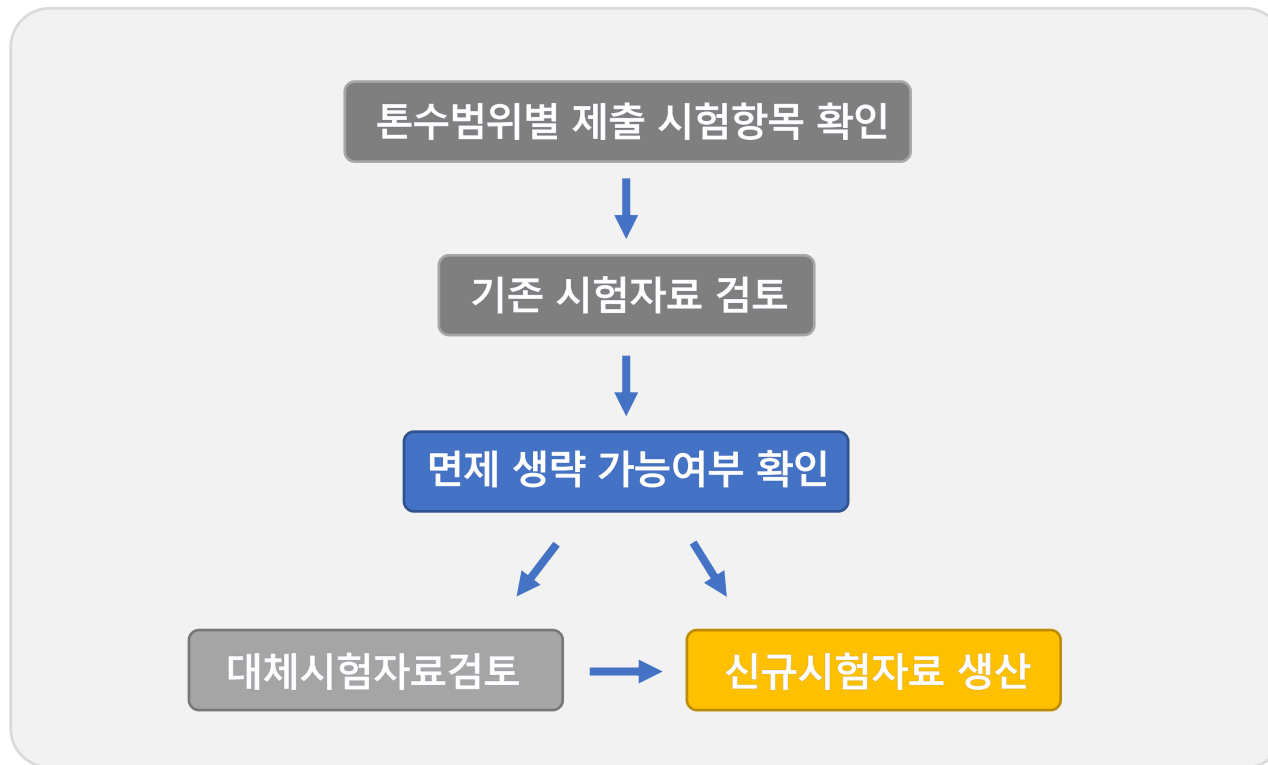
시험자료 추가 확보

문헌자료
구매

시험자료
직접 생산

공동제출을 위한 시험자료 준비 절차

- 협업체 내 최대톤수범위에 해당하는 시험항목을 확인하고 Data gap 분석을 통해 등록에 필요한 시험자료 준비



등록서류 공동제출 방법과 절차

▶ 대표자와 협약당사자는 협의하여 동일한 시험항목에 대한 **분류 및 표시를 결정하고, 위해성에 관한 자료 및 등록신청자료를 작성**하여 화학물질정보처리시스템을 통해 제출



절차	세부사항	참고사항
협의	• 분류 및 표시 결정	- 제출되는 시험자료를 근거로 국내 기준에 맞는 분류 및 표시 작성
작성	• 위해성에 관한 자료 작성 - 용도 및 안전성 확인에 필요한 자료 수집 - 용도별 노출시나리오 작성 - 노출시나리오에 따른 위해성에 관한 자료 작성	- 협의체 구성원간 합의를 거쳐 공동으로 제출 가능
제출	• 협의체 등록신청자료 작성	- 협의체 최대 톤수범위 기준으로 작성
	• 대표자 등록신청자료 제출(공동)	- 대표자 개별제출사항 작성 및 제출
	• 협약당사자 등록신청자료 작성	- 업체별 개별제출사항 작성
	• 공동제출의무자 등록신청자료 작성	- 참조권 구매 및 개별제출사항 작성
	• 구성원 등록신청자료 제출	- 협약당사자 및 공동제출의무자 등록신청자료 제출

'24년 산업계 지원방안

(지원사업 소개)



CONTENTS

Korea Chemicals Management Association

01 '24년 주요 사업내용

02 사업별 세부 계획

03 기타 안내사항

04 당부사항



Chapter 01

Korea Chemicals Management Association

➤ '24년 주요 사업내용



'24년 주요 사업내용

구분	사업명	지원내용	지원대상	신청대상	공모시기	수행기관
기존 화학 물질	등록 컨설팅 지원 ^①	등록 컨설팅비용 지원	'24년 등록유예물질	협업체 대표자	'24년 3월	화학협회
	유해성 시험자료 생산 지원 ^②	시험자료 생산비용 지원 (국내GLP시험)	'24년 등록유예물질	협업체 대표자		
	노출시나리오 작성 지원 ^③	노출평가 필요정보 조사·확인	제조·수입자 및 하위사용자		'24년 2월	화학협회
	등록 전과정 지원	등록비용 지원 (①,②,③ 총괄지원)	'27~'30년 등록유예물질	협업체 대표자	'24년 5월	화학협회
	유해성정보 확인·제공	국내·외 유해성정보 조사·제공	'30년 등록유예물질 ※'21~'27년 유예물질 자료는 기 제공중		연중	화학협회
	위해성자료 작성 지원	위해성자료 작성도구 (K-Chesar, ESD&T) 지원	제조·수입자 및 하위사용자		연중	화학협회
신규 화학 물질	등록 지원	시험자료 생산비용 지원 (국내GLP시험)	'24년 내 등록예정 물질	중소·중견기업	'24년 3월	화학협회
	신고 지원	신고 컨설팅 지원	신고 예정 물질	중소·중견기업	'24년 3월	환경공단
화평법 제도이행 교육		온·오프라인 교육	화평법 담당자		'24년 4~6월 '24년 9~11월	화학협회

※ 사업별 사전 공고문 참고(산업계 도움센터, 화학협회, 화학물질등록지원시스템 내 업로드 완료)

Chapter 02

Korea Chemicals Management Association

› 사업별 세부계획



지원대상

'24년 등록유예물질(100~1,000톤)

- 협의체 대표자 선정이 완료되고 중소·중견기업 1개사 이상이
적극적구성원(Active) 인 물질



지원내용

기존화학물질 공동등록 컨설팅 비용 일부 지원(등록 최대톤수 기준)

- 적극적 구성원 내 포함된 중소·중견기업 규모에 따라 지원금 정액 지급

운영절차

모집공고

지원사업
안내 및
모집공고
협회

신청·접수

신청·접수
협의체 대표자

검토·평가

지원대상
충족여부
검토·평가
협회

지원금 지급

지원대상 선정
및 지원금
지급
협회

지원신청

신청기간

'24년 3월(예산상황에 따라 추가로 공고할 수 있음)

신청대상

협업체 대표자(화학물질정보처리시스템 내 대표자로 선정된 자)

신청방법

화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr)에서 신청

신청서류

구분	제출서류
1	지원신청서(신청시스템 내 작성)
2	협업체 적극적 구성원 정보 및 동의내역(신청시스템 내 작성)
3	협업체 적극적 구성원의 중소·중견기업 확인서(정부기관 발급본)
4	컨설팅 계약서(협업체-컨설팅기관)
5	협업체 협약서
6	화학물질 등록 통지서(등록완료 시 제출)

선정

선정방법

지원조건 충족 여부 확인 후 평가기준에 따라 선정

- 지원조건, 지원예산 규모, 검토조건에 따라 지원대상 선정에서 제외 될 수 있음

선정결과

검토·평가를 통한 선정 후 홈페이지 게시*

* 화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr), 산업계 도움센터(www.chemnavi.or.kr), 한국화학물질관리협회(www.kcma.or.kr)



지원대상

‘24년 등록유예물질(100~1,000톤)

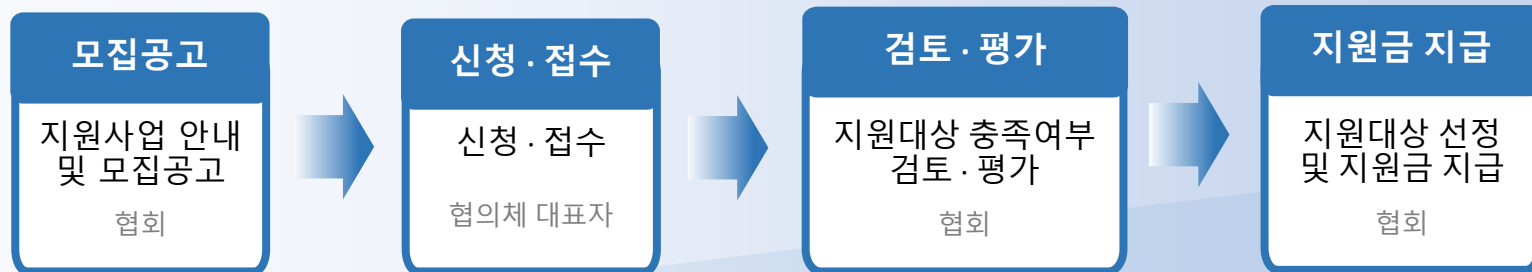
- 협의체 대표자 선정이 완료되고 중소·중견기업 2개사 이상 포함된 물질



지원내용

- 기업이 국내 GLP 시험기관을 통해 생산한 유해성 시험자료 비용 지원
 - 지원대상 시험항목(최대 25개)에 관한 자료를 기업이 GLP 시험기관과 계약 또는 시험완료한 경우
- 동물대체시험은 소요비용의 80~95%, 일반시험은 60~70% 지원
 - 다만, 동물대체시험이 가능한 항목은 동물대체시험 우선 지원

운영절차



유해성 시험자료 생산 지원

지원신청

신청기간

'24년 3월(예산상황에 따라 추가로 공고할 수 있음)

신청대상

협업체 대표자(화학물질정보처리시스템 내 대표자로 선정된 자)

신청방법

화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr)에서 신청

신청서류

구분	제출서류	구분	
		생산완료	생산중
1	지원신청서 및 사전검토 확인서(신청시스템 내 작성)	○	○
2	유해성 시험자료 생산지원 신청 동의서(신청시스템 내 양식첨부)	○	○
3	협업체 협약서	○	○
4	컨설팅 계약서(협업체-컨설팅기관)	○	○
5	시험계약서(협업체-GLP시험기관)	○	○
6	생산완료 예정일이 기재되어 있는 시험계획서(GLP 시험기관 발급본)	-	○
7	일반항목 신청 사유서(※동물대체시험 가능 항목의 경우에 한함)	○	○
8	GLP 시험기관에서 발행한 최종보고서(국문, 영문보고서)	○	추후 제출
9	시험요약서	○	추후 제출
10	GLP 시험기관에서 발행한 전자세금계산서(영수)	○	추후 제출
11	화학물질 등록 통지서(등록완료 시 제출)	○	

선정

선정방법

지원조건 충족여부 확인 후, 신청 시 작성한 지원희망 우선순위, 동물대체시험여부, 지원 형평성 등을 고려하여 지원항목 선정

선정결과

검토·평가를 통한 선정 후 홈페이지 게시*

* 화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr), 산업계 도움센터(www.chemnavi.or.kr), 한국화학물질관리협회(www.kcma.or.kr)



지원대상

'24~'30년까지 등록유예물질 제조·수입자 및 하위사용자

지원내용

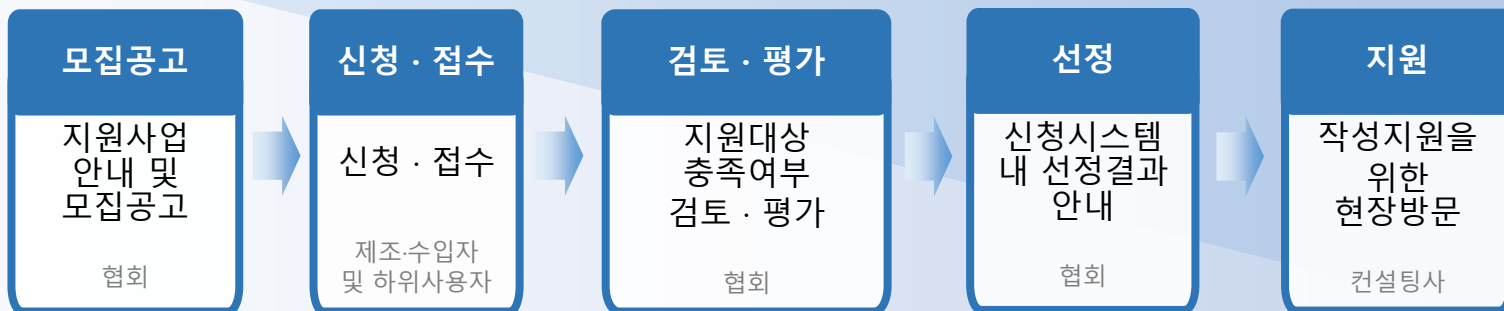
노출시나리오 작성에 관한 전반적인 지원



- ① 위해성에 관한 자료와 노출시나리오에 대한 안내
- ② 노출시나리오 작성도구(ESD&T)를 활용한 노출평가에 필요한 정보(용도와 취급공정 확인 등) 조사·확인 지원
- ③ 초기 노출시나리오 제공(K-Chesar 양식) 및 화학물질안전정보 자료(별지 제27호 서식) 제공

※ 지원결과는 노출시나리오 예시집 개발에 활용되며 향후 산업계에 배포 예정
(단, 사업장정보 및 영업기밀에 해당하는 항목은 포함되지 않음)

운영절차



노출시나리오 작성 지원

지원신청

신청기간

'24년 2월(예산상황에 따라 추가로 공고할 수 있음)

신청대상

화학물질 제조·수입자 및 하위사용자

신청방법

화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr)에서 신청

신청서류

구분	제출서류
1	지원신청서(신청시스템 내 작성)
2	노출시나리오 작성지원 참여동의서
3	중소·중견기업 확인서(정부기관 발급본, 해당 시 제출)



선정

선정방법

지원조건 충족여부 확인 후 평가기준에 따라 우선순위 적용
※ (평가기준) 등록예정량, 기업규모, 물질 전생애단계(제조, 혼합조제, 사용), 소비자 제품 여부 등

선정결과

개별안내(e-mail) 및 화학물질등록지원시스템 내 게시

지원대상

중소기업이 중점 취급하는 국가 산업에 중요한 기존화학물질

- '27~'30년까지 등록유예물질(100톤 미만)
 - 협의체 대표자 선정이 완료되고 중소·중견기업 2개사 이상이 적극적 구성원(Active)인 물질
- ※ 당해연도를 포함하여 2년 이내 등록

지원내용

기존화학물질 공동등록 비용 지원

- 협의체 구성(대표자 선정)부터 등록완료까지 전과정 지원
- ① 등록 컨설팅(협의체 구성 운영, 동질성 확인 및 Data Gap 분석, 시험자료 확보방안, CSR자료 및 등록서류 작성 등)
- ② 유해성시험자료 생산 지원(동물대체 80~95%, 일반 60~70%)
- ③ 노출시나리오 작성 지원

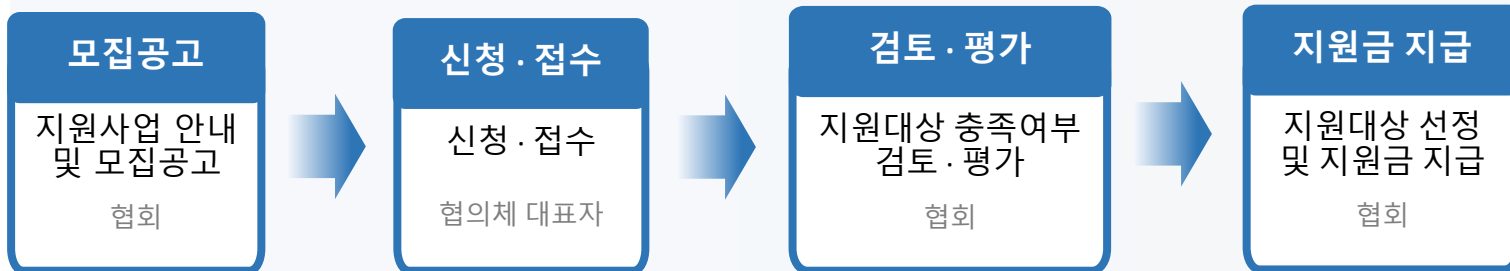
※ 시험자료 구매비용은 지원대상이 아니며, 협의체 내 대기업과 국외 제조·생산자가 선임한 자는 컨설팅비용 자체 부담

공동등록 전과정 지원절차



등록 전과정 지원

운영절차



지원신청 및 선정

공고기간

'24년 5월(예산상황에 따라 변경될 수 있음)

신청대상

협의체 대표자(화학물질정보처리시스템 내 대표자로 선정된 자)

신청방법

화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr)에서 신청

신청서류

구분	제출서류
1	지원신청서(신청시스템 내 작성)
2	협의체 적극적 구성원 정보 및 동의내역(신청시스템 내 작성)
3	협의체 적극적 구성원의 중소·중견기업 확인서(정부기관 발급본)
4	컨설팅 계약서(협의체-컨설팅기관)

선정방법

지원조건 충족여부 확인 후 평가기준*에 따라 우선순위 적용
 *(평가기준) 중소기업 비율, 중소기업 수, 최대톤수 비율, 제조업체 비율 등
 - 지원조건, 지원예산 규모, 검토조건에 따라 지원대상 선정에서 제외 될 수 있음

선정결과

검토·확인을 통한 선정 후 홈페이지 게시*

* 화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr), 산업계 도움센터(www.chemnavi.or.kr), 한국화학물질관리협회(www.kcma.or.kr)



지원대상



'30년까지 등록유예물질

※ '21~'27년 유예물질에 대한 자료는 산업계도움센터에서 기 제공중



지원내용



- 기존화학물질 공동등록을 위한 유해성정보 조사·제공
 - 외국정부 또는 국제기구(미국, 일본, EU, OECD 등)에서 공개하고 있는 유해성정보를 DB로 제공(물질별, 항목별)
- 유해성평가 보고서 활용지원
 - 외국정부 또는 국제기구의 유해성 평가보고서 내 시험항목별 평가 내용을 확인하고 생략사유 및 증명자료의 예시 작성·제공
- 산업계 활용가이드 제공 및 세미나 개최(분기별 1회, 별도 공지 예정)
 - 유해성정보 조사범위, 물질특성 별 정보제공 방법, 작성기준, 사용자의 책임 등 공개된 유해성 정보의 산업계 활용 방법과 주의사항 안내

확인방법



산업계도움센터(www.chemnavi.or.kr)

- 지원사업 → 유해성정보 확인·제공 → 화학물질 유해성정보 DB 검색

지원대상

화학물질 제조·수입자 및 하위사용자

위해성자료 작성도구 지원

- 산업계의 위해성자료 작성을 지원하기 위하여 작성도구(K-Chesar, ESD&T) 제공



위해성자료 작성도구 소개

지원내용

K-Chesar

Korea CHEmical Safety Assessment and Reporting tool

한국형 노출평가 모델이 탑재된
'위해성자료 작성' 지원 프로그램

ESD&T

Exposure scenario documents and Tool

위해성자료 작성을 위한 양질의 노출시나리오 조사와
공급망 내 정보전달을 지원하는 웹 기반의 프로그램

위해성자료 작성도구 안내 홈페이지(kchesar.kcma.or.kr) 운영

- 프로그램 소개, 사용자 매뉴얼, Q&A 게시판 등 사용자를 위한 안내 페이지 운영

확인방법

위해성자료 작성도구 안내 홈페이지(kchesar.kcma.or.kr)

- (프로그램) 설치형 프로그램 다운로드 및 접속 가능
- (사용자 매뉴얼, 노출시나리오 작성 예시집) 알림마당 → 자료실

신규화학물질 등록 지원(시험자료 생산 지원)

지원대상

'24년도 내 등록하고자 하는 신규화학물질

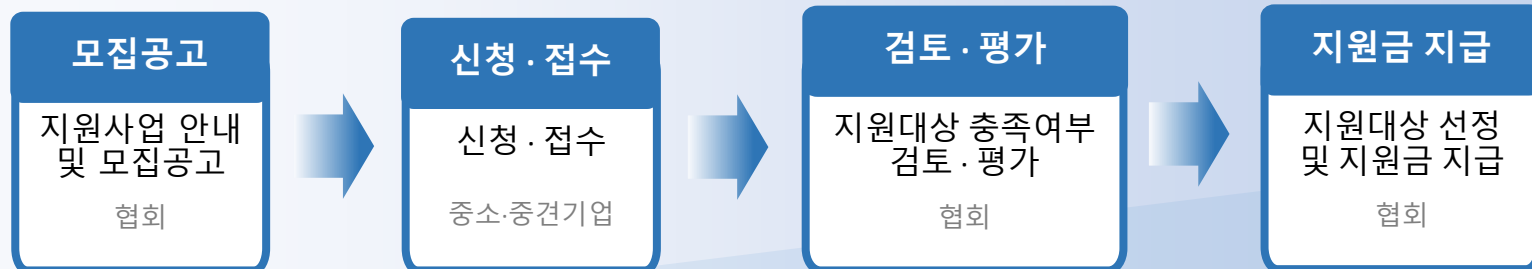
- '24년도 내 등록완료가 가능하며 제조·수입자가 중소·중견기업인 경우



지원내용

- 기업이 국내 GLP 시험기관을 통해 생산한 유해성 시험자료 비용 지원
 - 지원대상 시험항목(최대 35개)에 관한 자료를 기업이 GLP 시험기관과 계약 또는 시험완료한 경우
- 동물대체시험은 소요비용의 80~95%, 일반시험은 60~70% 지원
 - 다만, 동물대체시험이 가능한 항목은 동물대체시험 우선 지원

운영절차



신규화학물질 등록 지원(시험자료 생산 지원)

지원신청

신청기간

'24년 3월(예산상황에 따라 추가로 공고할 수 있음)

신청대상

중소·중견기업

신청방법

화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr)에서 신청

신청서류

구분	제출서류	구분	
		생산완료	생산중
1	지원신청서 및 사전검토 확인서(신청시스템 내 작성)	○	○
2	유해성 시험자료 생산 지원 신청 동의서(신청시스템 내 양식첨부)	○	○
3	중소·중견기업확인서(정부기관 발급본)	○	○
4	컨설팅 계약서(기업-컨설팅기관)	○	○
5	시험계약서(기업-GLP시험기관)	○	○
6	생산완료 예정일이 기재되어 있는 시험계획서(GLP 시험기관 발급본)	-	○
7	일반항목 신청 사유서(※동물대체시험 가능 항목의 경우에 한함)	○	○
8	GLP 시험기관에서 발행한 최종보고서(국문, 영문보고서)	○	추후 제출
9	시험요약서	○	추후 제출
10	GLP 시험기관에서 발행한 전자세금계산서(영수)	○	추후 제출
11	화학물질 등록 통지서(등록완료 시 제출)	○	

선정

선정방법

지원조건 충족여부 확인 후, 신청 시 작성한 지원희망 우선순위, 동물대체시험여부, 지원 형평성 등을 고려하여 지원항목 선정

선정결과

검토·평가를 통한 선정 후 홈페이지 게시*

* 화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr), 산업계 도움센터(www.chemnavi.or.kr), 한국화학물질관리협회(www.kcma.or.kr)



신규화학물질 신고 지원(컨설팅 지원)

지원대상

신규화학물질 1톤 미만 제조·수입 예정인 중소·중견기업

- 신규화학물질(0.1톤 미만) 신고 예정인 자
- 기 신고 신규화학물질의 변경신고 예정인 자

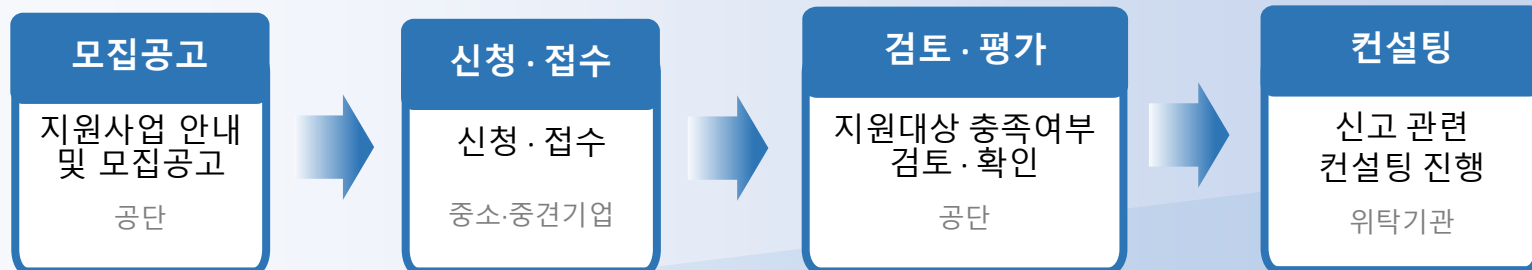
※ 개정 법안에 따라 '25.1월 이후 신고예정인 자(0.1→1톤 미만) 포함



지원내용

- 신규화학물질 신고를 위한 기초자료 분석 및 유해성 분류·표시 정보 제공
 - 화학물질 식별정보(STN 정보포함), 용도 등 확인 및 소유자료 분석결과 제공
 - 신규화학물질 유해성정보 확인 및 조사 방법 안내
 - 유해성 예측방법 및 스크리닝 평가 절차 컨설팅
 - 유해성 분류·표시 결정을 위한 주요 자료 선정 및 결정
- 신고 전과정 지원
 - 유해성 분류·표시 및 근거자료 등 신고 서류 작성·제공

운영절차



신규화학물질 신고 지원(컨설팅 지원)

지원신청

신청기간

'24년 3월

신청대상

중소·중견기업

신청방법

화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr)에서 신청

신청서류

구분	제출서류
1	지원신청서(서명 후 스캔하여 첨부)
2	사업자등록증 사본
3	중소·중견기업확인서(확인서 유효기간 확인)

선정

선정방법

지원조건 충족여부 확인 후, 선착순으로 선정
※ 지원조건, 지원예산 규모 등에 따라 지원대상 선정에서 제외될 수 있음

선정결과

수시로 선정해 개별 통지



화평법 제도 이행 교육

교육대상

화평법 제도 이행을 담당하고 있는 산업계 담당자

교육내용

- 화학물질 제도 이행에 필요한 교육과정 운영

- 온라인 및 오프라인 교육 병행 운영

2024년 교육 일정(안)			
과정명		교육일정	교육횟수
계			40회
기본과정	화평법 제도이행 기본과정	'24.4~6월 '24.9~11월	16회
실무과정	공동등록 이행 실무과정		8회
	공동등록 사례 및 사후관리 실무과정		8회
	유해성정보 신고제도 실무과정		2회
전문과정	고분자화합물 등록 전문과정		3회
	위해성자료작성 전문과정		3회

- 업종별 특화교육 실시

※ 교육 세부일정(과정, 일정, 횟수 등)은 운영과정에서 일부 조정될 수 있음

- 협·단체별로 수요조사를 통해 교육 개설 가능

※ 같은 업종, 비슷한 물질 취급하는 업체들의 애로사항 해소 및 교육 효과 극대화



신청기간

'24년 4월 ~ 6월 / 9월~11월

신청방법 : 화학물질등록지원시스템(sbm.kcma.or.kr)에서 신청

Chapter 03

Korea Chemicals Management Association

› 기타 안내사항



산업계의 원활한 등록이행을 위한 주요 제도 및 이행 사항 안내 실무가이드(17종)

구분	안내서	주요내용
1	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 해설서	화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률의 개요 및 주요 제도 해설
2	화학물질 등록·신고 등 안내서	화학물질의 등록·신고 및 면제 방법과 등록·신고 완료 이후 이행사항
3	화학물질 확인 및 중간체 구분 실무가이드	동질성 확인 및 중간체 구분 등 화학물질 확인 방법
4	공동등록 협의체 실무가이드	협의체 구성 절차 및 협의체 구성원의 역할
5	화학물질 등록자료 공유 및 비용분담 실무가이드	협의체 공동등록을 위한 등록신청자료의 공유방법 및 비용분담
6	화학물질 등록 컨설팅 실무가이드	화학물질의 등록 시 컨설팅 업체 활용 시 고려사항 및 위탁 업무 관리
7	기존화학물질 등록 실무가이드	기존화학물질의 등록 방법 및 등록 이후 조치사항
8	화학물질 등록등면제확인 업무 실무가이드	화학물질 등록·신고면제 대상 확인 및 신청방법
9	고분자화합물 등록 등 실무가이드	고분자화합물의 확인 및 등록·신고방법

산업계의 원활한 등록이행을 위한 주요 제도 및 이행 사항 안내 실무가이드(17종)

구분	안내서	주요내용
10	나노물질 등록·신고 안내서	나노물질의 등록·신고 및 면제 확인방법 등
11	복합다성분물질(UVCB) 등록 등 실무가이드	UVCB 물질의 확인 및 등록·신고방법
12	하위사용자의 화학물질안전정보 활용 실무가이드	화학물질 안전정보 및 위해성정보, 사업장 위해관리계획 등
13	화학물질 정보제공 및 안전정보 제외 승인 실무가이드	화학물질 양도자의 정보제공, 하위사용자 등의 정보제공 구분
14	제품함유 중점관리물질 신고 실무가이드	중점관리물질을 함유한 소비자제품을 생산·수입자의 신고대상 여부 판단방법 등
15	K-CHEGAR를 활용한 위해성자료 작성 안내서	위해성자료 작성지원 프로그램 활용방법 등
16	노출시나리오 작성 예시집	노출시나리오 작성방법 및 예시활용방법
17	화학물질등록평가법 질의·응답 사례집	화학물질의 등록 및 평가등에 관한 법률 주요 질의·응답

기타 안내사항_안내서 수령 방법

▶ 산업계도움센터 홈페이지에서 다운로드

- ▶ 홈페이지(<https://www.chemnavi.or.kr>) > 자료실
- > 안내서 · 실무가이드 > E-book 및 pdf 파일로 확인

산업계도움센터
화학물질정보관리지원단
국립화학안전장제지원단

HOME | 로그인 | 회원가입 | 사이트맵 | CONTACT US

안내 및 상담 | **자료실** | 지원사업 | 시스템 | 허가후보물질

검색어를 입력하세요

공통등록 안내 및 상담 | 공통등록 자료실 | 2022.11.4 환경부 | 기존화학물질 대표등록 통지 물질 안내 | 자세히 보기

공통등록 지원사업 | 공통등록 시스템

Quick Menu

법 | 고시 | 교육세미나 | 사전신고 결과 | GLP 기관

찾아오시는길

자료실 | 법 | 고시 | **안내서매뉴얼** | 교육세미나

공지사항 | 온라인상담

- [환경부령 제978호] 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 시행... 2022.07.29
- [환경부령 제979호] 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 시행... 2022.03.31
- [환경부령 제980호] 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률... 2022.03.15
- [환경부령 제946호] 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 시행... 2021.10.15
- [대통령령 제32061호] 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 시... 2021.10.15

- 2023년 노출시나리오 작성지원 사업 모집공고 2023.03.07
- 2023년 화평법 및 제품법 중소기업 지원사업 수행기관 선정 결과 ... 2023.02.28
- 정부 소유 유해성시험자료 목록 공개 및 일람 등 활용방법 안내(20... 2023.02.15
- 허가후보물질 목록 및 의견수렴 일정 공고(환경부령 제2023-64호) 2023.02.10
- 화평법 공동등록 비용분담 및 참조권 판매 현황조사 설문 2023.02.08

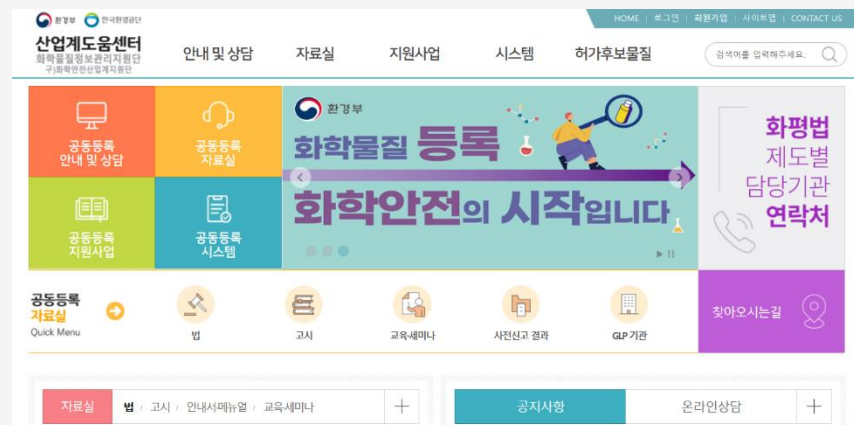


▶ 안내서(7종) 책자 수령

- ▶ 설명회 종료 후 설문지에 배송정보 작성, 제출시 안내서 배송

1 산업계도움센터 홈페이지

<https://www.chemnavi.or.kr>



2 화학물질 등록지원 시스템 홈페이지

<http://sbm.kcma.or.kr>



기타 안내사항_ 화평법 제도별 담당기관 연락처

담당기관 연락처

☛ 홈 > 안내 및 상담 > 담당기관 연락처

산업계도움센터 홈페이지

<https://www.chemnavi.or.kr>

물질확인



화학물질 검색(KREACH)

<https://kreach.me.go.kr>
(2022.12.05 NCIS → KREACH로 통합)

신규/기존화학물질 여부 확인

국립환경과학원
화학물질등록평가팀

032-560-7210, 7239

유해화학물질 분류표시 확인

국립환경과학원
화학물질등록평가팀

032-560-7218, 7236

신규화학물질



등록/신고

등록(100kg 이상)

법 제10조

국립환경과학원
화학물질등록평가팀

032-560-7210, 7219, 7223, 7246

신고(100kg 미만)

법 제10조
시행규칙 제6조의3

국립환경과학원
화학물질등록평가팀

032-560-7232, 7239, 7244

변경등록/변경신고

법 제12조

국립환경과학원
화학물질등록평가팀

032-560-7219, 7224, 7235, 7246

선임/해임

법 제38조

국립환경과학원
화학물질등록평가팀

032-560-7210

면제

확인

법 제11조 제2항
시행령 제11조

한국환경공단
화학안전지원부

032-590-4734-8

변경신청

법 제11조 제3항
시행규칙 제7조의2

한국환경공단
화학안전지원부

032-590-4734

선임/해임

법 제38조

한국환경공단
화학안전지원부

032-590-4736

유해성심사 면제 확인

법 제10조 제4항제2호

한국환경공단
화학안전지원부

032-590-4734

자료보호

법 제45조

한국환경공단
화학안전지원부

032-590-4737

사후처리

시행규칙 별표5

한국환경공단
화학안전지원부

032-590-4737

Chapter 04

Korea Chemicals Management Association

› 당부사항



등록을 위한 정부지원 적극 활용

- › 화평법 이행 온·오프라인 민원상담 및 안내서 적극 활용(산업계 도움센터 참고)
- › 정부 등록 지원사업 결과물 활용 독려
 - ※ 유해성정보 DB, 유해성평가보고서를 활용한 생략사유서, 노출시나리오 작성 도구 등

차질없는 2단계 물질의 공동등록 이행 준비

- › 등록 준비기간을 고려한 협의체 대표자 선정 및 협약체결 등 준비 필요
- › 공동등록 추진시 협의체(대표자-구성원) 소통 강화
- › 지원사업 참여를 위한 컨설팅기관은, 협회의 평가를 통해 선정된 컨설팅기관만 지원사업 참여 가능
 - ※ 단, 대표자와 컨설팅기관이 동일한 경우 지원사업 참여 제한
 - * 산업계도움센터 및 화학물질등록지원시스템 내 공지사항에서 확인가능('24년 2월 선정예정)

감 사 합 니 다

Korea Chemicals Management Association
한국화학물질관리협회

