

# 화학산업 경쟁력 강화를 위한 중소업체의 대응방향

# 목 차

- I. 국내외 화학물질 유통 및 제도 현황
- II. 화학물질 관리제도 관련 중소기업 애로사항
- III. 중소기업계 대응방안
- IV. 중소기업중앙회의 향후 대응 계획

# I. 국내외 화학물질 유통 및 제도 현황



# - 국내외 화학물질 유통 및 제도 현황 -

## 선진국의 화학물질 관리제도 규제 강화 / 국내 K-REACH 도입

### 화학물질 유해성에 대한 관심 증대

전세계  
유통량  
10만여종

신규 물질  
2천여종

유해성  
판단의  
어려움

대량유통 후 판단되는  
경우가 대부분

유해성  
정보 확인률  
15%

약 4만 3천 종 중 6450종

화학물질  
수입량  
증가율  
55%

' 02 ~ ' 06

전세계에서 많은 화학물질이 사용되고 있지만  
유해성이 확인된 것은 일부에 지나지 않는다.

## II. 화학물질관리제도 관련 중소기업 애로사항

1. 유해화학물질관리법 관련 애로사항
2. 화학물질 등록 및 평가에 관한 법률(안)에 대한 우려
3. 해외 환경 규제에 관한 중소기업계의 낮은 인지도

## 1. 유해화학물질관리법 관련 애로사항

### 기존화학물질

- 기존화학물질에 대한 용어 정의의 부재
- 독성 자료 제출에 대한 근거 없음
- 결과적으로 법 해석의 혼란 초래

### 취급제한금지제도

- 취급의 허용/제한/금지가 명확하지 않음
- 기준의 명확화로 규제에 의한 기업의 부담 최소화 노력 필요

### 국내 시험전문기관 (GLP)

- 국내 화학물질 위해성 분야의 인프라 부족 ⇒ 생산 시험자료의 국제적 신뢰도 낮음
- 향후 10년간 생태독성분야 시험 수용 대비 시험 충족률 31%에 불과
- ※GLP(Global Laboratory Practice) : OECD가 규정하는 우수실험실 기준을 충족하는 화학물질 시험기관

## 2. 화학물질 등록 및 평가에 관한 법률(안)에 대한 우려

### 이중규제 부담

- 기존 유해화학물질관리법 및 품질경영 및 공산품 안전 관리법과의 이중규제
- 화학물질 등록 및 평가에 관한 법률(안)에 '제품' 관리 포함

### 비용 부담

- 등록비용 및 테스트 비용 부담 우려가 큼
- 물질당 등록비(물질자료 구매비용 + 등록비용)
  - ⇒ 최소 2천만원, 평균 6천7백만원 소요 예상
  - ⇒ EU REACH와 같이 톤수 및 기업규모에 따른 등록비 차등 적용 안함

### 도입 시기

- 신화학물질관리제도에 대한 인지도 부족
- 이른 도입 시기 (대비를 위한 대책 마련 기간 필요)

### 3. 해외 환경 규제에 관한 중소기업의 낮은 인지도

**잘 알고  
있다**

**21.9%**

#### 해외 환경규제 인식 여부

- EU를 비롯한 선진국과 중국 등의 무역과 연계된 환경규제를 알고 있는가?

⇒ 자세한 내용 모름 58%, 들어본 적 있음 17.5%, 전혀 모름 2.6%

**정보 부족**

**50%**

#### 해외 환경 규제 대응 시 애로사항

- 해외환경 규제 시 겪는 애로사항은 무엇인가?

⇒ 자금부족 18.2%, 전문인력 부족 23.6%, 기타 기술부족 1.8%



### III. 중소기업계 대응방안

1. 화학물질관리 제도에 대한 철저한 이해와 준비
2. 대·중소기업 동반 권소시업 구성을 통한 공동 대응 도모
3. 전사적 의사 결정 시스템 구축

## - 중소기업계 대응방안 -

녹 색 화 학

녹색화학

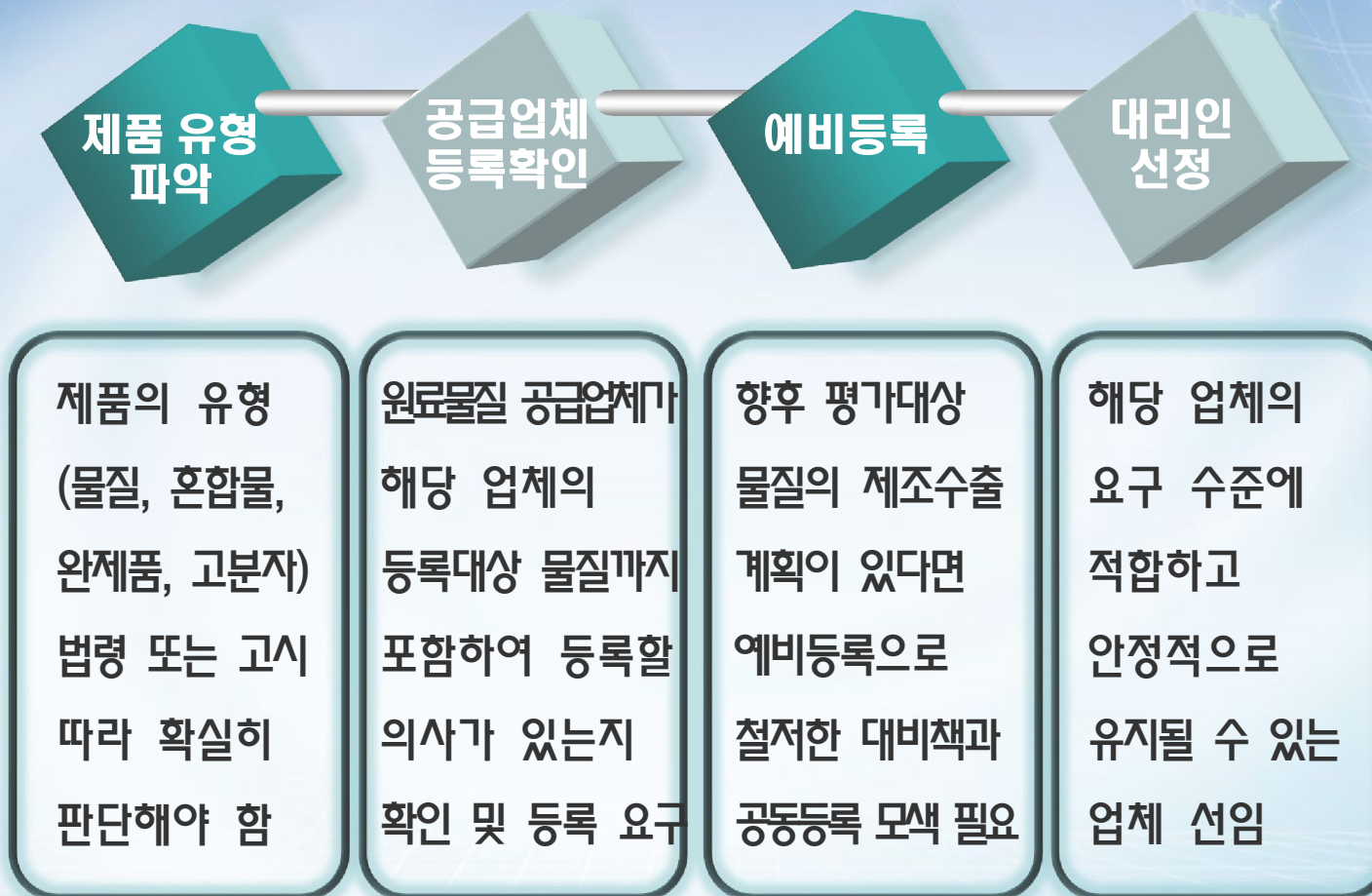
전사적 의사 결정  
시스템 구축

대 · 중소기업  
권소시업 구성

국내외 규제  
철저 이해



## 1. 화학물질관리 제도에 대한 철저한 이해와 준비



## - 중소기업계 대응방안 -

### 2. 대 · 중소기업 동반 컨소시엄 구성을 통한 공동 대응 도모



- ✓ 화학물질관리 전담팀 ⇒ 화학물질 DB 구축
- ✓ 대 · 중소 컨소시엄 구성 ⇒ 규제 대응 노하우 전수  
⇒ 국내외 정보 수집 및 대응 방법 공유 가능
- ✓ 협력중소기업 에너지 효율 향상, 유해 부산물 감소 ⇒ 원가 · 비용 절감





### 3. 전사적 의사 결정 시스템 구축



## Ⅳ. 중소기업중앙회의 향후 대응 계획

- 중소 화학 제조 · 유통 기업을 위한 중앙회 향후 계획 - **kbiz** 중소기업중앙회

**K-REACH 도입 대비 (가칭) 중소기업환경경영지원단 설립**

화학물질별 담당협동조합 지정

공동등록 유도

테스트 및 교육 비용 지원

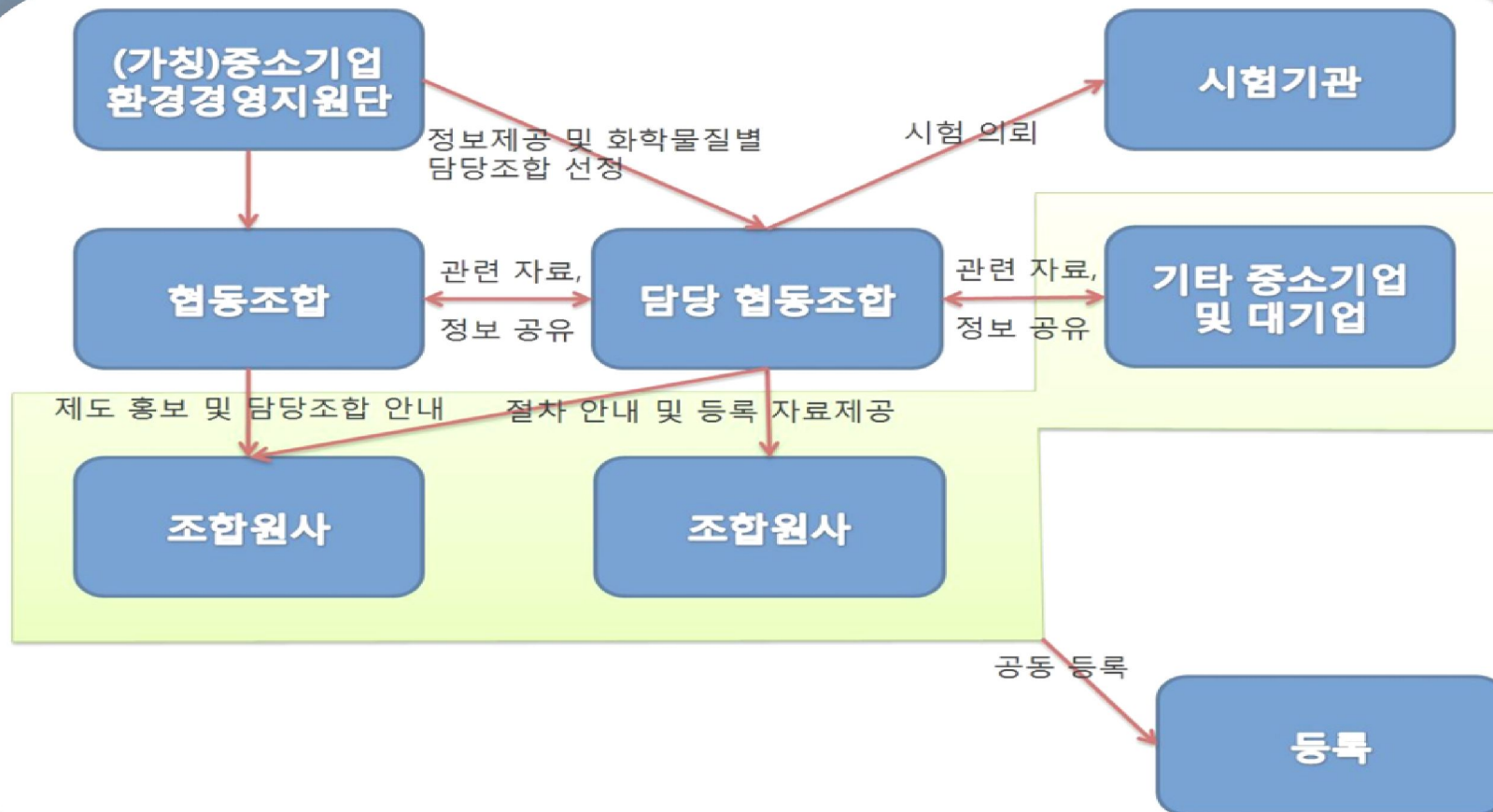
자료 및 정보 공유



협동조합을 중심으로 화학물질정보 교환을 촉진함으로써  
중소기업의 정보획득 · 등록비용의 축소와 신화학물질제도의 조기정착 유도

# - 중소 화학 제조 · 유통 기업을 위한 중앙회 향후 계획 -

## 절 차 도





# 감사합니다