



정부의 REACH 지원정책 소개

* REACH (Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals : 화학물질의 등록, 평가, 허가 및 제한 제도)

2009. 8



주최 :  지식경제부
Ministry of Knowledge Economy

주관 : 국제환경규제 기업지원센터, 한국생산기술연구원, KIST EUROPE

목 차

1. REACH 도입 배경 및 의의
2. REACH Regulation 주요 일정
3. 정부의 그간 대응 현황
4. 09년 정부 지원계획
5. 결 론

1. REACH 도입 배경 및 의의

♣ EU는 화학물질 사용으로부터 인간건강 및 환경을 보호하고 동시에 EU 역
내 산업계의 경쟁력 강화를 위해 “新 화학물질관리제도(REACH)”를 도입('07.6)

- EU에서는 화학물질(제품)이 인체 및 생태계에 미치는 위해성 관리를 위해 그동안 『기존
물질』과 『신규물질』이라는 이원화된 관리체계를 유지

* 『기존물질』(1981.9.19일 이전에 EU 시장에 유통된 물질, 약10만종)의 경우 규제 수단이
미흡하여 위해성 정보 확보에 어려움이 있었으며,

* 『신규물질』(1981.9.19일 이후 EU 시장에 유통된 물질, 약 4000여종)의 경우 소량의 물질
(연간 10kg 이상)에 대하여도 신고 의무를 부여함에 따라 위해성 정보 확보는 용이한 반면
신규물질 개발 의욕을 저하시킴으로써 EU 내 산업계의 경쟁력 약화를 초래

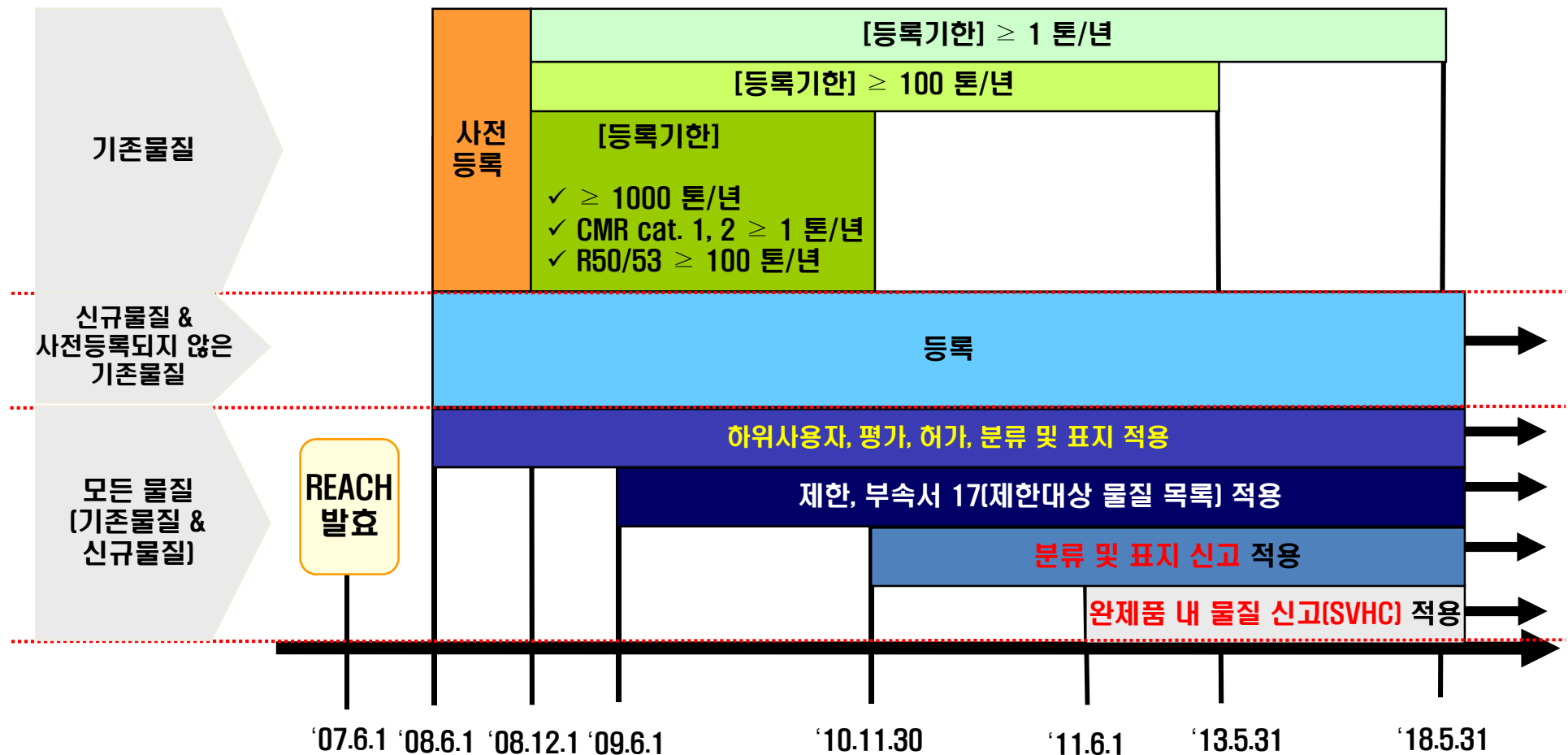
⇒ EU는 기존의 분산되었던 화학물질관리규정을 통합, 강화하는 새로운 법
“REACH”를 2003년 초안 발표 이후 3년간의 입법절차를 거쳐 2006년 12월 채택

1. REACH 도입 배경 및 의의

♣ REACH 시행의 의의

- * REACH는 EU 모든 회원국에 일괄적으로 적용되는 최상위의 법률(Regulation)로서, EU의 화학물질 규제에 대한 강력한 의지 표명
- * 새로 개발되는 신규물질뿐 아니라 그 동안 자유롭게 사용해 온 기존물질까지도 물질 제조자가 위해성을 입증(등록)해야 제조 가능
 - ⇒ 기존에 유통되어 온 물질이더라도 위해성이 확인된다면 시장에서 과감히 퇴출 및 대체물질 개발 의무화
- * No data, No Market : 위해성 정보의 생산, 등록 주체가 국가가 아닌 물질을 제조하는 기업으로서, 해당 물질이 안전하다는 사실을 기업 스스로 입증하지 못할 경우 시장 출시 원천 차단
 - ⇒ EU내 수입자와 국내 수출자의 거래관계에 의해, 국내 수출기업이 수입자의 REACH 의무 이행을 적극 지원하지 않으면 수출은 사실상 불가능 (수입자의 거래선 전환 등)

2. REACH Regulation 주요 일정



- R50/53 물질 : EU Directive 67/548/EEC 규정에 의하여 수서생물에 매우 유독하고 환경에 장기간으로 악영향을 미치는 물질
- SVHC(Substances of very high concern) : 고위험성우려물질

3. 정부의 그간 대응현황

① REACH EXPO 10차례 개최('08.1 ~)

- 세미나 개최 및 전문기관과 1:1 상담 주선(총 10회 개최, 3,387명 참가, 1,228건 상담)

② REACH 기업지원센터 설치 및 종합지원 실시 ('07.1~)

- 콜센터 상담(1791건), 온라인 상담(746건), 홈페이지 방문(69770명), 기업현장교육(76건) 실시

③ 교육 및 세미나 (85회, 4575명 참가)

④ REACH 브로셔, REACH 규정 국문번역본 등 총 22종 발간·배포

⑤ 국내외 협력기관(총 39 기관)과 Network 구축 해외 전문기관과 협력

⑥ REACH 시행 전후 언론홍보(총180여건)

3. 정부의 그간 대응현황

⑦ REACH 실무운영위원회 운영(총 10회) ('07.7~현재)

- REACH 실무 담당자를 위원으로 구성, 실무운영위원회 산하 8개 「업종별 T/F*」 구성·운영
 - 업종별로 5개 분야 8개 「업종별 T/F」 (화학, 전기·전자, 수송기계, 금속, 생활용품 산업)를 구성('07.7), 정보교류 채널 구축을 통해 관련업체 지원

⑧ 지원역량 결집을 위해 REACH 대응 공동 추진단* 구성·운영 ('08.5)

- REACH 사전등록 대상기업 전수조사 실시(총 6회)
 - 7,022개 기업 전수조사, 442개 기업 사전등록 완료(자사대응 321개, 타사대응 121개, 포기 1개)
- * 지경부, 환경부, 중기청, REACH 전문기관, 관련 협회, 연구기관 등

⑨ 非시험물질자료(QSAR) 생산('07.11~)

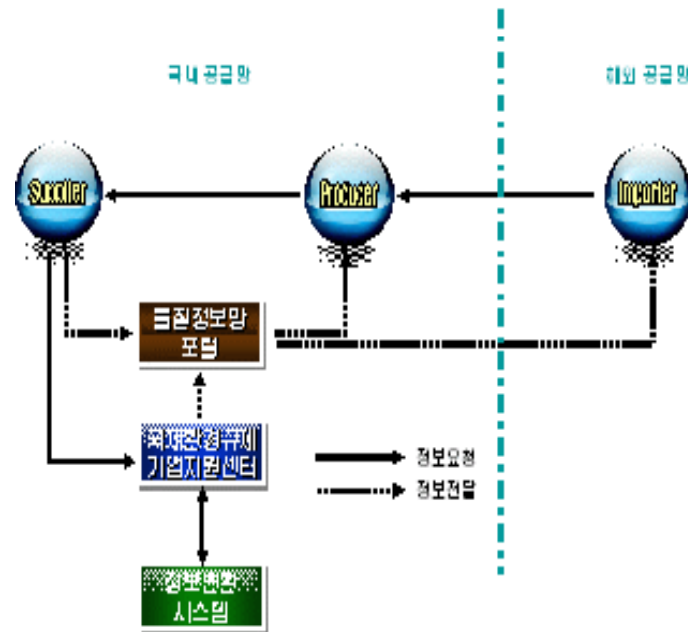
⑩ 고위험성물질(SVHC) 대체기술개발('08~)

4.'09년도 정부 지원 및 계획

① 공급망 내 기업간 물질정보 전달 양식 표준화('09.2~)

- 신고 및 허가물질 대상인 고위험성 물질(SVHC)의 함유여부를 원 소재업체에서부터 최종 제품 수출업체에 이르기까지 전달할 수 있는 표준양식 제정 및 물질정보 전달 시범사업 추진

- * 물질정보 전달 표준양식 제정
- * 물질정보 전달 시범사업(15개 이상), 기업 참여 (소재, 부품, 완제품 각 1개)
- * SDS 표준양식 제정(1건) 및 SDS 활용지원(100건)



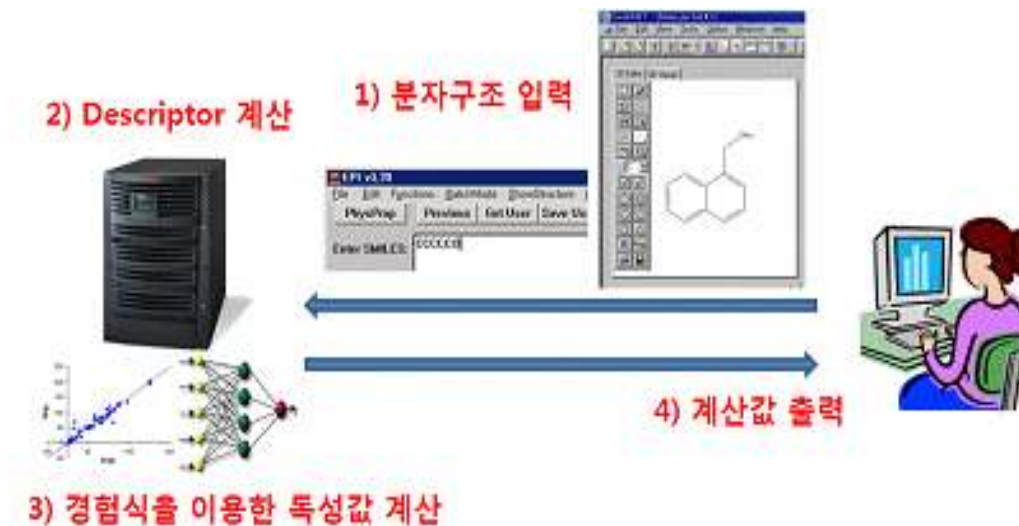
<그림> 물질정보망포털을 이용한 물질정보 전달 체계도

4.'09년도 정부 지원 및 계획

② QSAR(Quantitative Structure-Activity Relationship)에 의한 물질정보 생산 및 DB구축('07.7~)

- REACH 사전등록 후 물질정보를 교환하기 위해 물질자료 확보 필요
- 화학물질 정보를 수집할 수 있는 포털 사이트가 필요
- 구조 활성 예측 프로그램인 QSAR 프로그램을 EU 수출 기업에 활성화

*QSAR: 분자의 구조와 시험값을 이용 경험적 상관관계식을 만든 후, 이를 새로운 화합물에 적용시켜 성질 값을 계산하는 방법으로, 대상물질의 약효(Activity), 물리화학적 성질(끓는점, 녹는점 등), 독성(급성독성, 발암성 등) 파악



<그림> QSAR 사용 방법 개요

4.'09년도 정부 지원 및 계획

③ 국제환경규제 기업지원센터 출범('09.5~)

- 국제환경규제 Tracking DB 구축
 - * 주요 수출대상국인 중국, EU, 미국, 일본 등의 환경규제동향을 파악, 법이 발효되기 이전에 선제 대응하기 위한 체계(Tracking 시스템)를 구축
 - * 지역별로 논의·계획 중인 규제정보 수집, 시장선도 요소파악, DB화
- 국제환경규제 교육·홍보·컨설팅 기반구축
 - * 교육, 홍보, 컨설팅을 통해 국내 기업의 국제환경규제 대응 지원
- REACH 대응 산업기반구축
 - * 사전등록이 완료된 기존물질의 본등록 진행절차에 대한 정보를 기업에 제공
 - * 신규물질에 대한 등록서류 작성방법 및 등록 절차를 시험사업을 통해 국내기업에 홍보
- 수도권, 대전, 천안, 구미, 광주 등 5개 지역센터 운영

④ 화학물질정보지원시스템(www.coreach.net) 운영

- 화학물질에 대한 물리화학적 특성, 인체독성, 환경독성 정보, 노출정보 등 기업에 화학물질 정보 제공

⑤ 고위험성물질(SVHC) 대체기술개발('08~)

⑥ 본등록을 위한 위해성 정보생산 인프라(GLP기관) 확충

5. 결 론

❖ 국내 전 산업계가 REACH에 적극적으로 대응 필요

- 제도의 복잡성으로 인해 기한에 임박한 대처는 불가능 : 정확한 제도 이해가 선행되어야만 기업기밀 보호, 비용절감 등을 위한 대응전략 수립 가능
 - 여타 규제와는 달라 1회성 대응이 아닌 지속적, 장기적 대응 필요(신고, 제한 등)
 - REACH는 다양한 이해관계자가 함께 풀어가야 하는 난제 : 국내 수출업자, 원료를 제공하는 공급망 내 업체, EU 수입자 및 국내외 동일 물질 제조업자 등
- ⇒ ‘신고’ 및 ‘허가’ 대상 물질은 향후 ‘제한’ 물질로 편입될 수 있으므로
지속적 모니터링 필요

참고 : ECHA(유럽화학물질청) <http://ec.europa.eu/echa>

The image shows the ECHA website homepage. At the top is the ECHA logo and navigation links like 'Legal Notice' and 'English'. Below the logo is a breadcrumb trail 'ECHA > Reach'. A horizontal menu contains buttons for 'HOME', 'REACH', 'CLASSIFICATION', 'PRESS & EVENTS', 'ABOUT ECHA', and 'WORKING WITH US'. The 'REACH' button is highlighted, and a red dotted circle with an arrow points to a sidebar menu under '> REACH' which lists 'Guidance', 'Software tools', 'FAQs', 'Helpdesks', and 'Legislation'. A callout box on the left summarizes the main content of the page. The main content area includes sections for 'About REACH', 'Navigator', 'Guidance', 'Software tools for REACH', and 'Frequently Asked Questions (FAQs)'. A large image of a beaker with blue liquid is on the right, and a 'we work for you' logo with the European Union flag is at the bottom right.

< 홈페이지 주요 내용 >

- REACH Regulation
- 지침서
- 등록에 필요한 소프트웨어 (IUCLID 등)
- Helpdesk
- FAQ

About REACH

This section provides you with an overview of the Regulation. It lets you get started with REACH processes, chemicals covered, methods and tools used and parties involved (Actors under REACH).

[More](#)

Navigator

The Navigator is an interactive tool that lets companies answer questions on their substance and quickly find out what they need to do under REACH.

[More](#)

Guidance

REACH guidance documents provide supplementary information to the legal text. They cover all technical aspects of REACH. These documents have been produced with the assistance and endorsement of the Member States authorities, the European Commission and industry. Therefore companies should use the guidance documents as the primary source of information when they need advice on how to fulfil their REACH duties.

[More](#)

Software tools for REACH

To assist with chemical data management and registration submission under REACH, two software tools will be available: REACH-IT and IUCLID5.

[More](#)

Frequently Asked Questions (FAQs)

참고 : 지식경제부 REACH 기업지원센터 홈페이지

<http://www.reach.or.kr>

REACH 기업지원센터
REACH BUSINESS SERVICE CENTER

HOME | CONTACT US | SITEMAP
ENGLISH
사이트 바로가기

REACH 바로알기
화학물질등록
신고·허가·제한
화학물질정보찾기
고객지원
기업지원센터소개

공지사항
NOTICE
MORE

자료실
MATERIAL
MORE

- NEW 제2차 REACH 대응 엑스포 개최 [2009.06.04]
- NEW "화학물질 안전성 평가에 관한 지침" 변... [2009.06.02]
- NEW 전국 순회 REACH 설명회 개최 안내 [2009.06.01]
- REACH 대응 정기교육(관리자 과정)_5월(종료) [2009.05.14]

REACH 뉴스
REACH NEWS
MORE

- NEW REACH 규정상 첫 허가대상 물질목록 등... [2009.06.01]
- 국제환경규제(REACH, RoHS) 온라인 교육 안내 [2009.05.08]
- [ECHA] 'SIEF(물질정보교환포럼)활동을 위한 중요...' [2009.04.27]
- REACH 컨소시아 및 SIEF 대응 매뉴얼(배포) [2009.04.21]

- REACH 대응 정기교육 발표자료(5월) [2009.05.29]
- REACH 대응 완제품 관련 홍보 자료 [2009.05.08]
- [발표자료] 2009 제1차 REACH 대응 엑스포 [2009.03.30]
- 미국 연방화학물질관리법 개정 의회 논의 [2009.03.10]

01 온라인 상담신청
02 상담결과 확인
03 방문상담 신청
04 교육, 컨설팅, 메일링 신청

제안방
FAQ
Q&A

물질별 Pre-SIEF 현황
SVHC물질목록
국제환경규제 대응전략인력양성

▶ 암일까지 542일 19시간 남았습니다. (~2010-11-30) 연간 10%

EU수출의 동반자
REACH SOLUTION
To reach REACH is to be rich!

콜센터
02-2183-1515

스텝
환경규제대응 지원시스템
N-CER
ECHA
MKE 지식경제부
국가청정생산지원센터
KSCIA

REACH 기업지원센터

(우) 135-918 서울특별시 강남구 역삼동 707-34 한신인터빌리24 동관 18층 TEL : 02-2183-1515 FAX : 02-2183-1519

COPYRIGHT(C) REACH ALL RIGHTS RESERVED