

조사자료

2002 - 018

지속 가능한 발전을 지향하는 세계 시멘트 메이커

2002. 8

한국양회공업협회

세계 시멘트 메이커 10개사, 지속가능한 발전 지향

- CO₂ 삭감목표 책정 및 폐기물 이용 가이드라인 설정 -

□ 2002년 7월 3일, 프랑스 파리에서 「지속가능한 발전을 위해 시멘트 산업 자주행동 계획」 발표

- 지구환경보전 대책 등 중요과제 선정
- Lafarge(프랑스), 태평양시멘트 등 세계 굴지의 시멘트 기업 10개사 참여

◦ '07년까지의 제 1기 계획 (6개의 우선과제)

- ① 기후변동의 방지
- ② 원연료로의 폐기물 이용
- ③ 종업원의 안전위생
- ④ 배출물질의 삭감
- ⑤ 지역사회에의 영향
- ⑥ 경영프로세스

- ①에 대해서는 각사가 이산화탄소(CO₂) 배출 삭감전략 책정, '06년까지 목표로 진척상황 공표

- 10개사, 공동으로 상기 계획에 전념함과 아울러 다른 시멘트 기업에 참여를 호소

◦ 태평양 시멘트(일 본)

- 자주행동계획 개요 발표

· 자주행동계획

→ WBCSD(지속 가능한 발전을 위한 세계 경제인 회의)의
시멘트 산업부회 멤버 10개사가 책정한 공동 Commitment
(사회적 약속)

◦ WBCSD

- 3대기둥 : 경제적 번영/ 환경보존/ 사회적 책임

- 설립목적 : 지속적인 경제발전을 지향하는 경영이념 도입

- 구 성 : 30개국이 넘는 주요 20개 산업의 환경선진기업
160개사 연합체(본거지 : 쥘네브)

- 조 직 : 시멘트, 임업(종이 펄프), 광업, 자동차, 전력,
금융의 산업별 Project(부회)로 조직됨

· 시멘트 산업부회 구성 멤버

→ Lafarge(프랑스), 태평양 시멘트(일본), Holcim(스위스),
Cemex(멕시코), Heidelberger(독일), Italcementi(이태리),
Cimpor(포르투갈), RMC(영국), Siam Cement(태국),
Botorantim(브라질)

◦ 시멘트 산업부회 활동

- '00년 1월부터 시멘트 산업의 지속 가능한 발전을 위한 자주대책 의논

- 독립기관(Vatel Material 연구소)에 조사연구 위탁, 시멘트 산업에 대한 비판 및 기대를 파악
 - 2002년 4월, 보고서 마감
 - 지속적 성장을 추구하기 위한 사업활동 및 경영 프로세스 등에서의 개선점 및 방향 제시

- 상기 보고서 제언을 토대로 시멘트 기업 10개사, 자주행동 계획 책정
 - 행동계획
 - 시멘트 기업의 자주대책 제 1기('07년까지)
 - 6개 우선과제 주력, 10개사 공동 Project를 사별로 주력

◦ 커뮤니케 파트너

- 일본 시멘트 협회, CEMBUREAU(유럽 시멘트 협회), 미국시멘트협회 등

- 각국 업계의 정보제공 및 부회활동의 홍보 담당

□ '07년까지의 제 1기 계획 - 6개의 우선과제 -

1. 기후변동의 방지

- 시멘트 산업의 CO₂ 배출량, 세계 인위적 배출량의 5%에 상당
 - 배출량 감소 대책 마련에 주력해야 함
 - 이를 위해 공동으로 CO₂ 배출량 측정 및 보고하는 세계 공통의 체제로서 시멘트 산업 통일 CO₂ 의정서 작성要
- 공통수법에 기초하여 각사는 CO₂ 배출량을 측정 및 공표
 - 배출삭감 전략 책정, '06년까지 목표 및 진척 상황을 공표
- 배출량은 CO₂ 총량과 원단위(시멘트/톤당)를 매년 보고

2. 원연료의 이용

- 타산업, 가정에서 나오는 폐기물을 원료로 이용
 - 중요한 서비스이며 천연자원 채굴의 감소로 연결
- 폐기물 이용으로 사업상의 이익뿐만 아니라 종업원, 인근 주민, 주변환경에 피해를 주지 않을 조건
 - 시멘트 키른에서 사용하는 통상의 원료와 대체 원연료에 대해 책임있는 취급 가이드 라인을 작성, 이를 적용

3. 종업원의 안전위생

- 안전위생팀 설치, 효과적인 측정·보고 시스템 확립
→ 기업간 정보교환 시스템 구축, 체험 공유·개선책 모색

4. 배출물질 삭감

- 키른 배출가스 중의 물질측정·보고의 통일 매뉴얼 작성
→ 각사, 배출물질 데이터 공표 및 삭감목표 설정

5. 지역사회에의 영향

- 시멘트 공장과 광산은 지역사회에 미치는 영향이 큼
· 입지 및 폐쇄에 따른 사회적·경제적 영향 평가, 관리하는 가이드라인 작성

· 각사, 광산 복구계획, 폐쇄공장 용지 복구계획 입안

6. 경영프로세스

- 지속가능한 발전의 원칙과 목표 도입, 기업의 주주가치와 이익을 장기적으로 보증
→ 관리시스템, 업적지표 개발 후 각사는 목표치 설정·공표