



- 세계 비료공업의 문제점 -

자료 : Fertilizer International No. 374
January-February 2000

1998년 12월 유엔환경계획기관(UNEP) 및 유엔개발기구(NUIDO)와 협력으로 국제비료공업협회(IFA)는 Fertilizer Industry Manufacturing Process란 종합편람을 발행하였다. 이것은 비료업계가 다루어야 하는 문제점을 요약한 기본적인 토대이며 그 주요 요점을 여기에 수록한 것이다 여기에 담긴 핵심적인 신념은 “ 예방은 치료보다 낫다 ”것을 강조한 것이다.

비료공업은 환경문제가 가장 중요하다는 것을 인식하고 있다. 왜냐하면 이것은 생산, 저장, 수송 및 소비에 이르기까지 관련이 있기 때문이다. 공기, 물, 토양 등의 오염위험성 말고도 이러한 일련의 과정에서 피해야만 하는 위험요소가 있다. 직업상 건강문제와 공장 종업원들의 안전문제도 무시되어서는 안된다.

환경에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 비료제조업자들은 운용 및 유지에 있어서 최상의 수준을 채택하여야 한다. 공장 운영자들이 올바른 행동을 취할 수 있게 하기 위해서는 생산공장에서부터의 대기와 물에 내보내는 배출물을 감시할 필요가 있다.

비료제조업의 결과로부터 나오는 있을 수 있는 오염관리를 위한 적합한 기술이 현재 존재하고 있으며 환경관리 기술이 상당한 진전을 이루었다. 그 결과 어떤 지역에서는 대기와 물에 방출되는 오염물질이 크게 줄었다. 그러나 다른 지역에서는 독성을 함유한 화학물질을 처리하는데 있어서 아직도 별 진전을 보이고 있지 않으며 최선의 경영을 하고 있는 회사들조차도 개선할 점이 있다.

