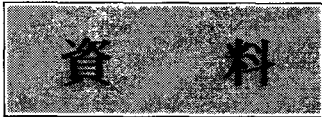


~~~~~



## - 세계 암모니아 시장 현황 -

자료 : Nitrogen & Methanol No. 256 March-April 2002

세계의 암모니아 거래에서 가장 주목할 만한 사실은 암모니아와 요소가 화학적으로는 밀접한 관련이 있음에도 암모니아의 거래가 요소비료의 거래와 거의 무관하다는 점이다. 트리니다드 토바고는 세계에서 최대 암모니아 수출국이지만 요소비료는 거의 수출을 하지 않는다. 암모니아 거래는 전체 생산량의 10%이지만, 이는 높은 저장 비용과 선적 비용으로 인해 비교적 적은 양이다. 그 이유는 암모니아가 비교적 간편하고 저렴한 비용으로 운반하고 저장할 수 있는 건조 고체상태인 요소와 다르게 냉동 가스이기 때문이다.

### 고비용

거래되는 암모니아는 대부분 해상으로 운송되며, 이는 암모니아 전체 생산량의 80%이다. 거래되는 전체 암모니아 중에서 파이프라인을 이용한 암모니아 수송이 차지하는 비율이 비교적 적으며, 대부분 미국과 캐나다에서 이 방법을 이용한다. 반면에 일부는 철도를 이용해 유럽으로 운송된다. 암모니아는 수송이 비교적 어려운 물질이며, 수송을 위해서는 특수 용기와 처리 시설, 냉동 탱크가 필요하다. 또한 전용 저장 시설이 필요하며, 요소와 다르게 유통망을 따라 어디에서든지 저장할 수 있는 물질이 아니다. 암모니아용 현장 저장 시설에서 사용자들이 몇 주 분의 공급물량을 보관할 수 있는 경우는 거의 없다.











