

과잉供給과 世界尿素肥料生産

編輯者 註 :

다음글은 NITROGEN NO. 107 77年 5/6月
호에 掲載된 「과잉供給과 世界尿素肥料生産」을 翻譯 紹介하오니 業務에 参考하시
기 바랍니다.

◎ 과잉供給과 世界尿素肥料 生産

- 1975/76年度 生産과잉량은

110万吨N으로 감소 -

1975/76年度 肥料統計資料에 의하면 生産과 消費面에서 볼때
世界 尿素工業에 상당한 변화의 징후를 찾아볼수 있다. 世界 生
産량은 실질적으로 겨우 2%增加함으로써 사실상 정체되었다.

그반면 消費는 수년동안 거의 10%나上昇했다. 이러한 傾向
은 消費增加率의 둔화와 함께 高度의 生産水準을 유지했던 근래의
수년과는 큰 대조가 된다. 이러한 현상은 상당한 在庫의 累積을
유발시켰는데 이로써 1975/76년도의 높은 需藥水準이 몇몇 不足

국가들의 国内生産의 增加와 함께 在庫의 감소로 상당히 충당될 수 있었다.

<表1> ○ 世界尿素肥料地域別 生産

	1974 / 75	1975 / 76 (%)
西 歐	13.8	11.1
東 歐	32.5	34.4
北 美	5.9	5.9
中 東	4.5	5.2
日 本	13.1	6.6
其 他 아시아	26.3	32.0
其 他	3.9	4.8

대부분의 기존 生産 國들은 타격을 받았는데 특히 日本과 西歐 지역이 심했는데 이들 지역은 주로 輸出市場에 의존할 뿐만 아니라 이들의 암모니아工業은 값비싼 煤을 원료로 사용하고 있기 때문이다. 1975/76년도의 世界生産量 分布의 급격한 변화는 에너지 위기로부터 비롯됐고 이는 <表1>에서 보는바와 같이 많은 저개발국가에서의 질소공업발전에 새로운 자극제가 되었다.

○ 日本과 西歐에 타격

日本은 의심할바 없이 最惡의 타격을 받았는데 生産量은 거의 1/2로 떨어져 지난 10년동안 최저 수준을 기록했다.

西歐의 生産量 역시 지난 5年동안 최저수준으로 下落했는데 이는 주로 이지역에서의 두 주요 생산국들인 네델란드와 이태리에서의 생산감소에 기인한다.

世界貿易의 침체에 의하여 극심한 타격을 받은 네델란드는 지난해 최고수준보다 거의 1/3이나 生産量을 감소시켰으며 이대리는 15%를 감소시켰다.

○ 立場이 有利해진 国家들

그반면 1975/76년도에는 中東과 東歐가 더욱 뚜렷이 世界市場에서의 강력한 供給者로 등장했다.

쿠웨이트, 사우디아라비아, 카타르 등의 아주 제한된 農業때문에 이들의 대부분의 生産量은 거의 輸出하게 되어 있다. 더우기 아주 값싼 천연가스에 의한 생산 및 아시아市場에의 供給의 값싼 운임등으로 침체된 국제시장 조건에서 아주 효율적으로 競争할 수 있었다.

따라서 1975/76年度에는 이들 3生産国들은 貿易增加率이 25%나 上昇하였다.

世界尿素肥料生産

(单位 : 1000 吨 N)

	1974/75	1975/76
西 欧	1,445	1,192
東 欧	3,417	3,695
北 美	615	634
中 南 美	290	371
아 프 리 카	72	87
中 東	469	556
日 本	1,378	710
기 타 아 시 아	2,760	3,432
오 세 아 니 아	54	54
합 計	10,501	10,731

東欧에서는 尿素肥料 消費는 11% 增加했으나 外国에서의 需要가 계속 목표수준을 밑돌고 있어 전반적인 生産의 剩餘量은 增加하였다.

특히 주목할만한 것은 Piesteritz의 公업단지에 대규모 요소 生産설비를 建設한 東独은 生産量이 거의 3배나 增加하여 이러한 現象은 두드러지고 있다.

○ 消費가 生産을 앞지른 北美

1975/76년도에 北美은 주목할만한 현상을 보였다. 질소비료의 消費가 기록적인 수준에 달하여 요소 소비는 40%나 뛰었다. 반면에 지난 5年동안의 平均增加率は 年間 16.4%에 불과했다. (複肥) 그러므로 1975/76年度에 美国은 두개의 大規模 生産施設의 建設에도 不拘하고 처음으로 生産의 不足을 겪었다. 그러나 이것은 잠정적인 현상으로 간주될 것이며 현재 건설중인 요소 생산시설의 확장으로 회복될 것이다.

○ 不足 地域에서는 消費정체 現象

中南美에서는 특별히 주목할만한 현상은 없으나 生産은 지속적으로 증가하고 있으며 특히 멕시코와 베네쥬엘라는 현저한 증가추세를 보였다.

그러나 전반적으로 이 지역에서의 消費量은 감소되었다. 그러나 브라질은 예외로서 요소비료의 消費가 29%나 증가하여 처음으로 10만톤N을 넘어섰다.

아프리카에서의 需要증가는 거의 없으나 여기에서는 수단에 예외로서 소비가 37%나 上昇하여 93,000 ton N에 달하였다.

世界尿素肥料消費

(單位：1,000 N 屯)

	1974/75	1975/76
西 歐	433	461
東 歐	2,309	2,563
北 美	516	708
中 南 美	593	568
아 프 리 카	304	309
中 東	185	166
日 本	68	69
기 타 아 시 아	4,281	4,722
오 세 아 니 아	64	62
합 計	8,754	9,628

○ 기타 아시아諸국의 生産

아시아에서의 1975/76 年度の 生産의 増大는 (日本과 中東을 제외하고) 주로 자급자족을 위한 生産設備의 확장에 기인한다.

消費의 10% 増加에도 불구하고 自給自足度는 1974/75 년도의 65%보다 상당히 증가한 73%를 기록하였다. 印度에서의 生産은 25% 이상 증가했으며 中共은 20%, 北韓은 25% 그리고 인도네시아는 100% 이상의 増加率을 기록했다.

< NITROGEN No. 107 77年 5/6 月号 >

The British Sulphur Corporation Limited