

海 外 情 報

1986/87, 世界窒素質 肥料 需給現況

(海外統計資料 參照)

1986/87年 世界窒素質 肥料 잠정통계는 1985/86年度の 沈滯에 이어 供給, 消費 및 貿易에서 全般的인 增加를 보여주고 있다.

生産, 消費 및 貿易은 모두 前年對比 增加했으며 1984/85년에 세웠던 記錄을 능가했다.

生産은 230萬N屯 즉 3.1%까지 成長함으로써 最大 增加를 보여주고 있으며 消費는 1985/86年度에 세웠던 記錄보다 170萬N屯이 높았다.

生産의 增加는 需給배런스에서 나타난 바와 같이 在庫가 늘어나게 했다.

貿易水準은 15%까지 增加했음.

World Nitrogen Fertilizer Supply / Demand Balance (thousand tonnes N)			
Preliminary			
	1984/85	1985/86	1986/87
Production	74,751.4	73,295.9	75,603.0
Available supply	72,508.9	71,097.1	73,335.0
Consumption	70,586.9	70,338.2	72,032.3
Balance	+ 1,994	+ 758.9	+ 1,302.7
Trade	15,901.4	14,732.3	16,990.2

〈表1〉은 지난 3年間 地域別, 製品別, 生産 消費를 分析한 것으로써 1986/87年에 記錄했던 窒素質 肥料의 더높은 生産水準은 東歐와 中東에서의 尿素生産이 더 높았기 때문이다.

複合肥料는 窒酸암모늄과 같이 1986/87에 生産이 增加 되었음을 보여 주었다.

그러나 黃酸암모늄의 生産은 前年보다 減少되었다.

消費動向은 當該年度에 成長을 記錄케 했던 尿素와 함께 生産動向을 幅넓게 反映했다.

Changes in Production / Consumption Levels 1986/87 v 1985/86 (thousand tonnes N)		
	Production	Consumption
Western Europe	- 319.8	+ 354.3
Eastern Europe	+ 1,048.8	+ 328.7
USSR	+ 996.0	+ 525.0
North America	- 85	- 212.7
Middle East	+ 158.1	+ 111.6
Asian CPEs	+ 52.9	- 341.6
South and East Asia	+ 1,460.5	+ 1,316.8
China P.R.	+ 147.9	- 298.0
India	+ 1,088.8	+ 830.0
World	+ 2,307.2	+ 1,706.5

그러나 다른 大部分의 窒素質肥料 消費는 前年보다 미세한 정도로 수평변화를 維持했다.

最高消費成長을 보여주고 있는 地域은 東南아시아 및 東歐地域이다.

<表 2>는 主要地域別, 國家別로 生産과 消費를 分析한 것이다.

西歐와 北美에서는 生産減少가 記錄되었으나 東歐와 Asia에서의 增加로 뒤쳐졌다.

生産이 많이 增加된 國家로는 蘇聯, Iran, 印度 및 Indonesia가 包含되고 있다.

大部分의 地域은 1986/87 年에 消費成長을 보이고 있다.

그러나 北美地域은 例外的으로 Canada와 美國 모두 減少했다.

Trade Balances (thousand tonnes N)			
	Preliminary		
	1984/85	1985/86	1986/87
Western Europe	+ 824.1	+ 81.9	+ 443.4
Eastern Europe	+ 3,479.6	+ 3,899.6	+ 4,819.3
Africa	- 104.5	- 451.3	- 185.9
North America	+ 1,480.2	+ 249.9	+ 314.7
Central America	- 387.8	- 384.6	- 230.3
South America	- 356	- 443.2	- 680.6
Middle East	+ 616.3	+ 583.2	+ 714.0
Asian CPEs	- 2,997.1	- 1,828.9	- 2,213.1
South and East Asia	- 2,455.9	- 1,512.7	- 1,864.2
Oceania	- 146	- 73.9	- 103.4

印度는 1985/86 보다 83萬N屯이 增加하여 가장 높은 消費成長을 記錄했다.

〈表3〉은 지난 3年間 主要地域 및 國家別 窒素質 肥料 貿易을 보여주고 있다.

1986/87年에 貿易은 230萬N屯이 增加했으며 輸出成長이 가장 높은 地域은 東歐와 北美이다.

1986/87年 西歐의 輸入이 현저히 增加한 것은 輸出에서 200,000N屯이 增加했음에도 불구하고 이 地域의 貿易均衡이 赤字로 惡化되었음을 보여주고 있다.

1986/87年에 輸入이 현저히 增加한 國家들로는 印度와 中共이 包含되었으며 1985/86年度에 이들 國家들의 輸入은 減少되었었다.

(Nitrogen No.173,5 ~ 6月 1988)

Australia, 새로운 造粒工場 建設

Eastern Nitrogen Ltd.는 New South Wales의 New castle에 있는 工場團地에 새로운 造立工場을 設置하고 있다.

이 工場은 300 t/d의 窒酸암모늄 生産能力을 갖게 되며 Kaltenbach Thuring의 Fluidized drum granulation(FDG) 工程을 利用하게 된다.

工場建設은 6月中旬에 始作될 豫定이었으며 1990年 下半期에 生産을 開始할 計劃으로 있다.

Newcastle의 現 窒酸암모늄 生産能力은 175,000 t / a이다.
이 工場은 窒酸 145,000 t / a과 암모니아 217,655 t / a을 生産
하고 있다.

(Nitrogen No.173, 5 ~ 6月 1988)

Argentina, Neuquen 에 새로운 尿素工場

Argentina 政府는 Neuquen 地方에 8,000 萬 \$의 尿素工場 建設事業
을 推進시키기 위해 프랑스의 Spie Batignolls 를 包含한 投資團에
前進 許可를 내주었다.

이것은 地方의 풍부한 개스資源을 開發하려는 地方政府의 바램과
一致하는 것이다.

提案된 尿素工場은 80,000 ~ 100,000 t / a 規模의 生産能力을 가
지게 될 것이며 地方에서 나오는 개스를 原料로 하여 같이 있는 工
場에서 암모니아를 供給받게 될 것이다.

生産된 尿素全量과 剩餘암모니아는 國內에 販賣될 것이다.

Spie Batignolls 社에 따르면 이 工場의 建設은 6個月內 始作될
것이며 竣工은 1991 年에 計劃되어 있다.

(Nitrogen No.173, 5 ~ 6月 1988)

외제 좋다 남용할때 우리기술 발전없다

中共, 內蒙古에 石油化學團地 建設計劃

中共은 內몽고 Erlian에 石油化學團地和 精油所 建設計劃을 發表했다.

精油所는 20,000 b/a의 生産能力을 갖게 될 것으로 豫想하고 있다.

石油化學 團地는 암모니아 300,000 t/a, 尿素 520,000 t/a를 生産할 수 있게 될 것이다.

이 工場은 1992年末에 竣工, 生産을 開始할 計劃이다.

印度의 Haldia 工場 改造作業

印度政府는 Haldia 肥料工場을 폐쇄키로 했던 當初 決定을 취소키로 했다.

現在 日本의 Toyo Engineering, 西獨의 Udhe社들을 包含한 세고문회사가 作成하고 있는 工場의 運轉을 維持시킬 수 있는 生産能力에 關한 報告書 結果를 기다리고 있는 중이다.

Hindustan Fertilizer Co.가 所有하고 있으며 西部 Bangal에 位置하고 있는 이 工場은 1979년에 技術的인 竣工을 마쳤으나 1985년까지 生産되지 못했다.

現在 이들 工場中 尿素, 암모니아 및 黃酸암모늄 工場만이 使用되

고 있으며 窒酸, NPK 및 磷酸工場들은 稼動되지 않고 있다.

이 工場은 尿素 171,000 t/a, 암모니아 198,000 t/a 그리고 黃酸암모늄 22,000 t/a을 生産할 수 있는 設備를 가지고 있다.

Hindustan Fertilizer Co.의 폐기가 임박해 있는 Durgapur(West Bengal), Barauni(Bihar) 그리고 Namrup(Assam)에 있는 尿素, 암모니아工場의 狀態를 現在 점검중에 있다.

Namrup은 세계의 암모니아工場과 세계의 尿素工場을 가지고 있으며 全體 生産能力은 尿素가 713,000 t/a 암모니아가 497,323 t/a이다.

Durgapur와 Barauni에 있는 各 工場들은 330,434 t/a의 尿素와 198,200 t/a의 암모니아를 生産할 수 있다.

西部 Bengal의 窒素質 肥料 生産과 消費사이의 지금까지 벌어진 넓은 틈이 工場의 폐쇄를 막는 主要要因이 되고 있다.

西部 Bengal의 肥料生産은 國內 平均生産量보다 낮은 水準이다.

(Nitrogen No.173, 5 ~ 6月 1988)

Norsk Hydro, Ambes의 새로운 Project에 同意

Norsk Hydro 重役會는 Bordeaux 近處 Ambes에 黃酸암모늄 工場建設을 위한 推進許可를 承認했다.

Hydro社의 프랑스 子會社인 Cofaz 158百萬\$ 規模의 工場 建設 責任을 맡게 될 것이다.

生産能力은 窒酸 1,150 t / a , 窒酸암모늄 1,500 t / a 으로 推定되고 있다.

이 工場建設은 1986年初에 Cofaz 를 購買했던 Hydro 社가 프랑스 政府에 提出했던 投資計劃의 主要 部分이 實現되는 것이다.

當初 Hydro 社는 世界的 規模의 암모니아 工場에 投資할 計劃이었으나 심사숙고한 끝에 Ambes 에 窒酸암모늄工場 建設을 決定했다.

한편 지난 5月末에 Hydro 社의 다른 Project 가 竣工되었다.

이 Project 에는 Cofaz 가 새로운 貿易會社인 Norsk Hydro Azote 를 設立한 것도 包含되고 있다.

이 새로운 會社は 다음 프랑스 肥料年度初부터 稼動하기 始作할 것이다.

(Nitrogen No.173 , 5 ~ 6月 1988)

日本, Tobata 암모니아 工場을 폐쇄

日本の 암모니아 生産은 Nippon Steel Chemical Company 가 Tobata 암모니아工場을 폐쇄 시킴에 따라 또다른 후퇴도 받아들여 졌다.

45,000 N t / a 의 生産能力을 가진 이 工場은 지난 3月末에 生産을 中斷했다.

이 會社의 合理化 努力은 암모니아 業界의 合理化 過程의 一部이다.

이 會社는 Mitsubishi Chemical Industries Ltd.와 Mitsui To-
atsu Chemicals Inc.에 生産되는 암모니아 製品을 고객들에게 계속
供給하게 될 것이다.

Tobata 工場의 폐기는 日本에서의 암모니아 生産이 8個 製造會社
로 制限될 것임을 뜻하며 日本 암모니아 工業에서 일어나고 있는
現在의 중대 국면을 의미한다.

日本 암모니아는 비교적 高價의 窒素原料를 근거로 하고 있어 日
本 窒素質肥料 生産 競爭力을 침식해 왔기 때문에 規模를 縮少하거
나 生産을 中止하지 않을 수 없었다.

(Nitrogen No.173, 5 ~ 6 月 1988)

가정에는 소비절약 기업에는 원가절감