海 外 Report

世界各國의 肥料業界現況 (3)

編輯者 註 :

本 資料는 Phosphorus, CPI Mgmt, Chem Age, C&E News, BSC stat, Chemische, Nitrogen, Eur Chem N. 等에서 간헐적으로 발췌하여 모은 것임.

目　　次

Ⅰ. 世界概況

Ⅱ. 北　美

1. 美国　2. 캐나다　3. 트리니다드

Ⅲ. 西　欧

1. 아일란드　2. 英国　3. 西独　4. 스페인　5. 이태리

6. 스칸디나비아

Ⅳ. 東　欧

1. 폴란드　2. 유고슬라비아　3. 항가리　4. 루마니아

5. 東独

Ⅴ. 南　美

1. 칠레　2. 브라질　3. 콜롬비아

Ⅵ. 中　東

1. 이란　2. 사우디아라비아　3. 시리아　4. 이스라엘

5. 터키

Ⅶ. 東南아시아

1. 방글라데쉬　2. 北베트남　3. 인도　4. 泰国

5. 스리랑카　6. 인도네시아　7. 싱가폴과 홍콩

Ⅷ. 極東아시아

1. 中共　2. 日本

Ⅸ. 北아프리카

1. 알제리아　2. 모로코

Ⅲ. 西　　歐

o 예상되는 全般的인 침체

大部分의 유럽의 生産国들은 短期間의 肥料市場에 대한 展望으로 볼때 若干의 침체가 예상된다.

獨逸의 肥料生産은 75/76 年度에 10~15 % 감소될 것이며, 암모니아生産도 100 万屯 以下로 수축될 것이다.

1. 아 일 란 드

a) 두개의 Fitzwilton Co 의 肥料會社가 作業을 再開하여 Cork 공장과 East wall Dublin PK設備가 完全 稼動되었다.

이러한 肥料部分門의 회복으로 肥料市場에서도 지난해의 격심한 肥料消費 減少傾向이 敏感하게 変化를 보였다.

b) 격증하는 美国의 肥料輸出에 反發

Fitzwilton 會社는 外国産 肥料에 対해서 反덤핑규정 (anti-idumping duties)을 적용하기로 하였다. 이것은 主로 美国産 燐酸肥料를 겨냥한 것인데, 이 美国産肥料는 現在까지는 아일란드市場에 数千屯이 들어왔을 뿐이나 가까운 將来에 大量搬入이 憂慮되기 때문이다.

또한 価格이 아일란드 国内生産 肥料보다 훨씬 싸다. 따라서 아일란드政府는 조만간 謀種의 措置를 取하게될것이다

2. 英　國

a) Shellstar 會社는 肥料工業에 2千8百万弗을 投資하기로 하였다. 原料인 天然가스 價格에 關해서는 Brifish Gas Corp와 협상중이다.

Shellstar의 肥料設備의 60% 拡張은 43万屯에서 72万屯으로 生産을 增大시킬 것이다. 그리고 80年末이나 81年初에 稼動豫定인 第二암모니아工場이 8千万弗의 資金으로 추진될 豫定으로 이것이 完成되면 英国은 自給自足할 수 있을 것이다.

b) 76年 前半期에 豫想되는 빠듯한 共給水準 순수질소비료의 供給에 따르는 問題는 다음 3가지 要因을 갖고 있다.

(i) 겨울밀의 막대한 파종은 追加로 순수질소肥料를 必要로 할 것이다.

(ii) 1975年度 乾草의 不足으로 牧畜業者들의 草牧用 純粹窒素肥料에 대한 需要가 增加할 것이다.

(iii) 農夫들이 복합肥料보다 純粹窒素肥料를 더 많이 購買한 關係로 需要의 構造的인 変化가 있어왔다. 이러한 趨勢는 繼續될 것이다.

c) 암모니아 投資의 減少로 심각한 不足現狀이 憂慮됨

英国의 한 專門農業機関에 따르면 적어도 1億파운드程度가 새로운 設備에 投資되어야 한다고 한다. 英国이 深

刻한 암모니아供給의 危機를 避하려면 政府가 追加 生産設備 建設을 支援해 주어야 한다.

d) 새로운 공정法 開発

- The Fison's Graunlar Urea process -

새로운 공정법이 認可되어 使用되고 있다. 이것은 적어도 99.7 %의 함유도를 가지고 있으며 재순환비율은 2:1~3:1 이다. 또 하나의 특징은 드라이어가 必要없다는 것이다.

e) Shellstar의 확장계획

이 計劃에 所要될 投資額으로 1,500만 파운드가 認可되었다. 이 拡張計劃의 內容은 日産 600톤의 窒酸生産工場, 窒産암모니움 溶解工場 및 유출설비등이 包含된다.

Shim-Chem 會社가 建設契約을 맺었다.

f) DSM의 莫大한 投資計劃

DSM 會社는 向後 5年동안에 유럽과 美国등지에 15億파운드 상당의 投資를 하기로 하였다. 主로 홀란드에 投資될 것이며 그밖에 英国과 美国에도 投資될 것이다. 이 會社는 現在 50 %에 이르는 海外販賣 比率을 올려 1980年에는 40 %로 減少시킬 예정이다.

美国에서는 年間 40万屯 規模의 암모니아 生産工場을 計劃하고 있으며 또한 76年末에 建設될 総規模 1億弗이 所要되는 年間 15万屯規模의 카프로락탐 工場도 確定되어 있다. 그밖에 美国에서의 主要한 拡張計劃은 購入을 通해서 이루어

질 것이다.

英国에서의 主要한 投資는 Flixborough 에 있는 3,500만 파운드가 소요될 年間 65,000屯 規模의 Nypro 카프로락탐 工場의 再建計劃이다. 이 建設計劃은 76年中에 始作될 것이다.

3. 西 獨

a) 73/74年度 西獨의 窒素肥料의 生産은 150万屯N을 기록하여 西欧에서 프랑스 다음의 위치를 固守하였다. 그러나 工業用 窒素의 生産은 70万屯N으로 西欧에서 1位를 記録하였다. 74/75年에는 窒素肥料의 生産이 160만톤N을 達成하였다.

73/74年度 国内消費中 輸入이 차지하는 部分은 26%로 70/71年度의 12%에 比할때 相当한 增加를 記録한 것이다.

b) 75年度 窒素肥料의 出荷量은 120万屯N으로 74年보다 9% 增加했다.

窒酸암모니움은 西獨의 主要한 窒素肥料로서 74年에 62%를 차지하였다.

複合肥料中에서 窒素의 消費는 37万屯이며 질산칼슘의 소비는 58,000屯이었다.

東欧로 부터의 輸入은 74年에는 実質的으로 없어졌으나

현재는 다시 增加되고 있다.

c) 암모니아 合成工場計劃

Vega Chemie 會社는 암모니아 合成工場建設에 対한 認可를 얻었다. 이 새로운 設備는 Brunsbuttel에 建設될 것이며 日産 1,660屯의 生産能力을 갖게 된다.

d) CdF Chemie 會社는 Saarland 地方의 Besch에 있는 년간 18만톤의 요소工場을 引受했다. 이 工場은 프랑스에 있는 CdF 會社의 Carling 工業団地로 부터 파이프 라인을 통해서 암모니아와 二酸化炭素를 供給받는다. 이 프랑스會社는 千万마르크를 投資하여 Saarland에 폴리프로필렌 生産工場을 建設할 豫定이다.

e) 大規模 沈滯를 겪고 있는 獨逸 肥料業界 75年度 8달동안 總賣上高는 14.6% 下落했고 国内販賣額은 9.7% 下落했다. 肥料化学業界에서는 相当한 税金免除를 政府에 要請했다.

75年度 4/4分期에서는 3/4分期보다도 若干 회복되었지만 全般的인 生産量은 74年度 水準에 훨씬 미달되고 있다.

4. 스 페 인

a) 強力한 질산工程에 依한 生産費 引下

SABAR (Strong Acid By Azeotropic Rectification)

공정을 使用하는 世界유수의 Union Explosivos Rio Tinto SA 會社는 새로운 工程上의 革新을 일으켜 稼動費用을 減縮시켰다.

이 설비는 1974年 稼動되어 日産 120屯의 99% 질산을 生産하고 있다.

b) 새로운 複合肥料 生産工場

Varzea에 Productos Quimicos Elekeiroz 會社의 年間 7万屯規模의 複合肥料工場이 마침내 稼動되었다. 이 設備는 英国의 Fisons 會社에 의해서 設計되었다.

c) 汚染問題

Tarragona에 위치한 union Explosivos Rio Tinto(UERT) 會社는 그의 肥料工場을 休業하게 되었다. 市当局者는 이 工場이 이地域 汚染의 主要한 原因이었다고 말했다.

5 . 이 태 리

a) 農化学工場 建設

Montedison 会社는 Massa 에 새로운 農化学工場을 建設中인데, 76年2月에 稼動될 豫定이며 完全稼動은 1977年에야 可能할 것이다. 400億리라 상당의 장비가 購入되었고, 汚染防止設備에도 150億리라가 所要될 것이다.

b) Montedison 会社는 Orbetello 에 있는 노후한 燐酸肥料工場을 燐酸肥料関係会社에 引継하는 協定을 체결했다. 이미 이 会社는 유사한 세개의 다른 工場을 農業協同会社인 Federconsorzi 会社에 賣却했다.

이태리 인광석시장은 75年度에 全般的인 20 % 감소의 沈滯를 겪고 있다.

더우기 最近에 販賣業者들이 国内 生産費보다 훨씬 낮은 價格으로 美国産 過燐酸을 30 万톤이나 들여왔다.

6 . 스칸디나비아

a) 複合肥料 増産으로의 움직임

지난 수년동안 스칸디나비아諸国은 漸進的으로 複合肥料 生産에 主力하였다.

덴마크의 Frederica 에 있는 複合肥料工場 拡張建設로 生産能力이 60 万屯으로 増加하게 되었고 이것은 1976年

完工될 豫定이다.

스웨덴의 Supra AB 會社의 總販賣額은 74年에 6億5千万 스웨덴 크로네를 기록하여 73年보다 60%가 增加하였다.

노르웨이의 Norsk Hydro AS 會社도 74年에 販賣의 実質的인 增加를 보여 總32億 노르웨이 크로네를 기록했는데 이중 16億크로네가 窒素部門에 의한 것이다. 73年度 肥料料 販賣額은 11億크로네를 넘어섰다. 複合肥料의 供給은 110万屯에서 120万屯으로 增加했다.

핀란드의 Kemira Oy 會社는 總販賣額이 73년보다 79% 增加한 12億 핀란드 마르크를 기록하였다.

덴마크의 연합Superfos 會社의 總販賣額은 74年에 39% 增加했다. 總肥料生産은 88만톤에 이르렀다.