

E, C, 耕作除外 面積에 對해 微溫的

3年前 休耕計劃이 導入된 以後, 耕地中 864,000 ha만이 耕作을 하지 않았는데 이 數値는 EC에서 1988年 및 1989年の 穀物 生産地域의 2.5%에 不過하다. 農地過剩을 줄이기 爲하여 導入한 이 計劃은 意大利와 독일에서 가장 많이 利用되었다. 外로 別途의 國家計劃에 依하여 東部 獨逸地域에서 約 590,000 ha의 農地가 耕作에서 保留되었다. 그러나 이러한 EC의 計劃은 새로운 1年計劃의 提案이 받아들여진다면 더 普遍化될 것이다 (現在의 計劃은 農夫로 하여금 그들의 農地를 最少限 三年동안 最低 20% 休耕하도록 되어 있다). 지금까지는 休耕에 依한 肥料 使用이 별로 影響을 받지 않았는데 이것은 農夫들이 休耕面積을 最小로 줄이고 反面에 그 나머지 面積에서 生産性을 높이도록 努力해왔기 때문이다.

(Fertilizer International No.298 July.1991)

獨逸, 肥料使用 制限을 提案

農産部는 鑛物質肥料 및 有機質肥料의 使用을 制限하는 立法 草案을 發表하였다. 이 提案에 依하면 農夫들은 單位面積에 對한 窒素肥料 使用量을 記錄하고 定期的인 土壤分析結果를 政府機關에 報告하도록 되어 있다. 모든 農地는 每年 義務的으로 N (窒素) 含有量 檢査를 받아야 하며 6年마다 P (인산) 와 K (가리) 의 含有量 檢

査를 받아야 한다. 檢査結果 植物이 必要로 하는 窒素의 要求量을 超過해서 使用하였거나 單位面積當 使用量을 超過한것이 나타나면 罰金이 부과된다. 이 法은 EC에서 처음으로 制定되는 것으로서 農耕地의 경우 ha當 肥料의 最大 使用限度를 N : 220 kg, P₂O₂ : 120 kg, K₂O는 240 kg로 制限하며 牧場의 경우는 N : 320 kg, P₂O₅ : 120 kg, 그리고 K₂O는 360 kg로 制限하기 爲한 것이다.

獨逸의 肥料産業體, 貿易業體 및 農業從事者들의 代表들은 지금 이 提案을 檢討中에 있다. 業界의 代辦人들은 이러한 草案에 대체적으로 同意를 表示하고 있지만 이 問題에 關하여 若干의 論難이 있을 것으로 豫想된다.

(Fertilizer International No.298, July.1991)

獨逸, 더 많은 協同組合의 合併

두개의 協同組合, 卽 Bayerische Warenverteilung AG(Bay-Wa)와 Württemberg 市の WLZ는 Federal Cartel Office에 그들의 合併 提案을 承認해 주도록 申請하였다. 비록 이 協同組合들은 그들의 別途 小賣 店舖를 계속 維持하겠지만 肥料販賣業務는 Bay-Wa가 擔當할 것이다. Bay-Wa는 지난해 肥料 賣出額이 150萬屯에 達했으며 그룹의 賣出額은 57億마르크(\$ 33億)에 達했다. WLZ는 1990年度에 肥料를 約 350,000屯을 팔았고 그룹의 賣出總額은 130萬마르크에 이르렀다. 이러한 賣出實績은 獨逸의 主要 協同組合들의 合併을 促進시킬 것으로 보인다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

캐나다의 DPCC 移轉完了

4月11日, Denison-Potacan Potash Co.(DPCC)의 株式 60%를 Potacan

of Denison이 買入하기로 Denison Mines Ltd.와 Potash Co. of Canada Ltd.(Potacan) 사이에 合意된 契約이 完了되었다. DPPC는 Potacan Mining Co.(PMC)로 商號가 變更되었으며 合作會社로서 繼續 運營될 것이다. Potacan은 全世界의 獨點總販 代理店으로 存續된다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

캐나다의 PCA夏節期 操業中止 計劃

Potash Co. of America는 同社의 Saskatoon 鑛山의 夏期 操業中斷을 7月 부터 9月 中旬까지 延長해서 斷行할 計劃이다. 이 期間은 長期的인 生産性 向上 및 製品의 品質向上을 爲한 整備와 建設 期間이 될것이다. 大部分의 勞動力은 이러한 事業을 돕기 爲해서 8월에 復歸할 것으로 豫想된다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

세네갈, 磷酸質工場 民營化 計劃

세네갈政府는 Societe des Phosphates de Thies(SSPT)社의 政府保有 株式을 賣却한다고 發表하였다. 이 措置는 公共部門의 會社들을 民營化하려는 計劃의 一部分이다. 現在 政府는 SSPT의 株式 50%를 保有하고 있는데 그 나머지는 Rhone-Poulenc가 所有하고 있다. 1983年 肥料業界에서 떠난 Rhone-Poulenc가 入札을 하지 않을 것으로 豫想되기 때문에 現在로서는 SSPT의 願買者가 뚜렷하게 나타나지 않고 있다. SSPT는 알루미늄, 인산염과 인산칼슘을 生産하고 있다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

印度, 補助金 變更

印度는 國內 肥料補助金を 約 \$ 195 百萬으로 줄이고 反面에 輸入物資에 對한 支援金を 約 \$ 230 百萬으로 增加시켰다. 印度의 肥料 生産業者들은 이러한 措置에 不滿을 表示하였는데 이러한 措置는 肥料販賣價格의 上昇을 招來하였다. 라지부 간디의 被殺로 因하여 延期된 選舉直前に 政府는 또한 肥料 및 關聯原料의 輸入을 爲하여 16 億 5 千萬弗 相當의 外貨를 放出하였다. 이러한 措置는 市場分析者들을 놀라게 하였는데 市場分析者들은 印度는 慢性的인 收支赤字로 허덕이고 있다고 指摘하였다. 그러나 肥料는 外貨危機以後 이나라의 國有化된 貿易會社들에게 輸入注文을 取消토록 政府가 最近에 公表한 品目에서 除外된 唯一한 物品인것처럼 보인다. 이러한 除外措置는 長期間 繼續될것인지 아니면 一時的인 方便인지는 두고 볼 일이다. 앞으로의 展望은 印度가 今年 下半期에 肥料不足狀態로 남아 있을 것으로 豫想된다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

DSM Chemicals, Monsanto Envirochem와 SO₂ 除去 裝置를 契約

DSM Chemicals 는 네델란드의 Geleen 市에 所在한 同社의 工場에 SO₂ 제거장치를 공급하는 契約을 Monsanto Envirochem 과 締結하였다. 2 段階의 Dynawve 제거장치는 네델란드 政府의 基準에 맞게 SO₂ 放出을 줄이기 爲하여 DSM 社의 Sulphuric acid 公장에서 使用될 것이다. Monsanto Enviro Chem 은 또 눈에 보이는 어떤 분진을 제거하기 위하여 먼지 제거기도 공급할 것이다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

東獨 Schwedt 石油化學 團地, 肥料生産未定

前東獨 Schwedt 石油化學團地에서의 肥料生産은 確實하게 알 수가 없다. 왜냐하면 Treuhandanstalt 持株會社の 賣却入札 마감일이 4月1日로 滿了되었기 때문이다. Schwedt는 질산 350,000t/a, CAN 600,000t/a, 그리고 암모니아 140,000t/a의 生産能力을 가지고 있다. 後者の 施設은 昨年에 閉鎖되었다. 團地를 爲한 入札者들은 VEBA Oel의 獨逸 국제차관단과 에너지그룹인 RWE/DEA, 그리고 프랑스의 Elf Aquitaine 등이 포함되어 있다. 落札이 된다면 VEBA는 Schwedt 단지에서 肥料生産을 계속하지 않을듯 하다. 왜냐하면 이 회사는 1980年代에 肥料生産을 中止했기 때문이다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

NSI, 特殊 NPK生産을 擴張

칠레의 SQM 구라과 子會社인 Nitrate Sales International (NSI)는 特殊 NPK 生産을 擴張하고 벨기에 및 스페인에 공장을 세울 계획을 하고 있으며 또한 프랑스 會社の 株式을 사들일 계획이다. 칠레産 KNO₃를 구라과市場에 輸出하는 主要 供給者로서 NSI는 完全히 녹는 NPK市場 占有率을 늘리려고 원한다. 벨기에서 NSI는 Nutrichem이라 하는 새 會社를 設立中인데 이 會社는 Antwerp에 공장을 운영하여 高度로 溶解되는 複合肥料 15,000t/a과 용해되는 NPK 30,000 t/a를 生産하게 된다. 곧 稼動하게 되면 Benelux 市場에 供給함과 同時에 새 工場은 中東 輸出도 개시한다. 스페인에서 이 會社는 國內 子會社인 Fenasa를 通하여 Tarragona에 5,000t/a 규모의 工場을 지을 計劃을 하고 있다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

Igsas, 터키의 Adana Ceyhan에 窒素工場 建立檢討

Istanbul Gubre Sanayii(Igsas)는 南部 터키의 Adana Ceyhan에 새로운 질소공장 건립제안을 검토하고 있다. 363,000t/a 규모의 암모니아 공장과 577,500t/a 규모의 尿素工場 建設費用은 \$ 250 百萬~\$ 300 百萬이 所要될 것으로 推算된다. 承認이 되면 來년에 着工하여 1995/6 年度에 完工될 것이다. 現在 Igsas는 北部 터키지역의 Izmit 團地에서 암모니아 380,000t/a, 尿素 560,000t/a까지 生産하고 있다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

世界銀行, NCZ團地 復元을 檢討

世界銀行은 지금 Kafue 所在 Nitrogen Chemicals of Zambia(NCZ) 團地를 復元하는 3,000 萬마르크의 工事を 檢討하고 있다. 암모니아 270t/d, 질산 350t/d, AN 380t/d, ammonium sulphate 140t/d, NPK 400t/d를 爲한 NCZ 施設의 復元은 1989 년에 始作됐는데 資金確保如何에 따라서 工事進陟에 起伏이 있었다. 獨逸의 Klöckner Industrieanlagenbau가 맡게될 同工場의 종합 및 氣化 파이프라인의 復回를 爲한 借款 協商이 現在 進行되고 있다. 잠비아, 짐바부 및 남아프리카의 6 個 會社에 管理契約을 爲한 入札을 했는데 이들 會社들은 昨年에 契約이 滿了된 Eni-chem을 대신하게 된다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

IMCF, 磷鑛石 鑛山 運營與否 곧 決定

4 月 24 日의 公廳會에서 IMC Fertilizer(IMCF)에게 Florida 洲, Hillsbor-

ough郡 Lonesome에 있는 同社의 인광석 광산을 계속 運營하도록 하고 그곳에 있는 加工工場을 다시 稼動시키도록 許可해줄것인지 與否를 決定할 豫定이었다. 論難의 焦點은 粘土沈澱池를 옮기려고 하는 IMCF의 바램이었다. 同社의 再配置計劃은 沈澱池의 位置와 연관되는 것인데 이것은 郡委員會에서 拒否되었다. IMCF는 이 못을 再配置하여 이 회사가 1986년 Brewster Phosphates로부터 Lonesome 공장을 買入했을때 閉鎖시켜놓았던 加工工場을 再稼動시킬 수 있기를 바라고 있다. IMCF의 反對者들은 그 못을 再配置하면 두 江으로 흘러들어가는 물줄기가 오염된다고 主張한다. 同社의 現在 採鑛計劃에 依하면 採鑛作業은 앞으로 몇달동안만 계속된다고 한다. 그러나 매장량은 앞으로 15년동안 계속해서 채광할 수 있을 만큼 넉넉하다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

Nauru政府, Paradeep Phosphate Ltd.의 株式을 讓渡

Nauru政府는 印度 Orissa所在 Paradeep Phosphate Ltd.의 40%에 達하는 持分株式을 讓渡한다. Nauru 정부는 Paradeep 團地에 6億8千萬달러의 資金을 들였는데 이 공장은 P_2O_5 肥料 7百20萬 t/a를 生産하는 能力을 가지고 있다. 이 工場은 이러한 生産能力을 별로 稼動시키지 않았는데 그 까닭은 輸入인산 中間生成物을 구입하는데 制限이 있었기 때문이다. 實際로 이 工場은 지난 12月 以後 稼動 中止狀態인데 産業聯關이 不充分하여 問題가 더 커지고 있다. Nauru 政府의 持分 撤回에도 不拘하고 印度政府는 아직도 황산 및 인산공장을 正常 稼動시키기 爲하여 \$ 332百萬의 計劃을 推進시키기를 希望하고 있다.

(Fertilizer International. No.298, July 1991)

RCF, 암모니아工場稼動爲해 Mitsubishi 와 契約

Rastriya Chemicals and Fertilizers(RCF)는 방글라데시 Jamalpur 市에 있는 Jamuna Fertilisers 암모니아 공장의 豫備稼動, 첫운전 및 試驗生産을 爲하여 Mitsubishi와 契約을 締結하였다. 이 공장은 Haldor Topsoe 技術을 利用한다.

(Fertilizer International No.298, July 1991)

시리아 肥料工場에 3 個그룹 入札予想

시리아 Palmyra에 建設豫定인 P_2O_5 肥料工場을 爲하여 3 個 그룹이 入札을 할 것으로 豫想된다. 이 三個 그룹은 Lurgi and Norsk Hydro, 스페인의 Tecnicas 및 Spie Batignolles 그리고 프랑스의 其他 會社들이다. 500,000t/a 규모의 TSP 공장과 황산 및 인산공장을 위한 入札書는 四月末까지 General Fertilizer Co.에 提出하기로 되어 있었다. 그러나 몇몇 都給業者들은 入札에 對한 상세한 內容, 特히 財政的인 細部事項을 明確히 할 수 있게 하기 위하여 入札日이 延期될 것으로 期待한다.

(Fertilizer International NO.298, July 1991)

무심코 던진말이 국가기밀 누설한다.