

海 外 情 報

Superfos, Sweden 에

石炭 gas 化 암모니아 工場 建設 計劃

Denmark 의 다국적 肥料會社인 Superfos 는 Sweden 東部海岸에 位置한 Stockholm 의 南쪽에 자리한 Nynashamn 에 石炭을 原料로 하는 年産能力 370,000 N 吨의 新規암모니아 工場을 建設할 豫定으로 있다.

Superfos 는 AGA (Sweden 의 産業 gas Group) 그리고 S I B (스웨덴 投資銀行) 와 A·Johnson & Co. (스웨덴의 貿易 및 國際그룹을 所 有한 民間會社) 사이에 合作投資한 會社와 함께 이 Project 에 參與 할 것이다.

모두 4 個社로 構成된 合作會社가 이 Project 를 着手할 것이며 이 會社는 Nynas Energy chemicals Complex (N E X) 로 알려질 것이다.

이 Project 의 所要經費는 約 4 億 1,500 萬 \$ 로 推定되고 있다.

Denmark 의 Frederica 에 있는 主要肥料工場에 原料를 供給하기 위하여 年間 約 350,000 吨의 암모니아를 차지한 Superfos 는 新工場 에 서 生産되는 대부분의 암모니아를 받을 것이다.

이 Project 의 建設은 1986 年에 始作된 것이며 1989 年中에 完. 工시킬 計劃이다.

○ 폐 열

經濟的인 매력을 보이고 있는 이 Project의 特徵은 家庭의 熱 需要를 위해 Stockholm의 市當局과 契約을 맺고 gas 化工程에서 나오는 폐열을 供給하는 것이다.

石炭 gas 化工程은 Texaco 工程을 基準으로 設計될 것이다.

Uhde 社는 全體 Project의 主要技術 顧問으로써 參與할 것이다.

이 project의 進陟에 關한 最終決定은 1986年 5월에 날 것으로 豫想하고 있다.

○ 石炭 gas 化 工程

石炭으로 부터 암모니아를 生産하는데 利用되는 工程에는 여러가지가 있다.

Texaco 工程은 역청탄을 原料로 하고 있으나 幅넓은 石炭의 種類와 크기에 관계없이 利用할 수 있다. 또 다른 工程은 갈탄이나 石油Coke를 使用하고 있다.

日本의 Ube 社는 最近(1984年 7月)에 Ube 市에서 Texaco 石炭 gas 化 工程을 利用하여 日産 1,500 屯의 世界的 規模의 암모니아 工場을 建設하여 生産을 開始한바 있다.

Sweden의 새로운 Project는 결국 Ube 工場과 같은 規模이다.

○ 암모니아 供給

Superfos는 海外의 암모니아 供給者들에게는 主要한 顧客이다.

1984년에 이 會社는 西獨에 있는 Brunsbüttel과 長期供給 契約을 맺고 202,000 屯을 들여왔다.

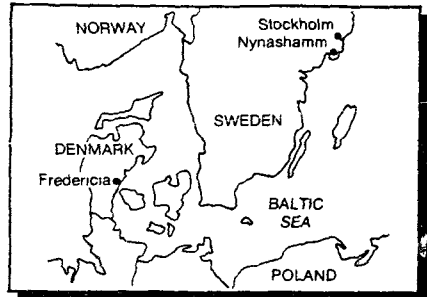
Trinidad도 1984년에 Denmark에 88,000 屯을 引渡했으며 蘇聯은 65,000 屯을 供給했다.

지난해 Denmark의 全體암모니아 輸入實績은 420,000 屯에 達했다.

한편 1983/84년에는 約 150,000 屯의 암모니아가 이 나라에서 직접 시비되었다. (1980 年代初에는 約 200,000 屯이었음)

Superfos의 年間 需要量이 Frederica 工場의 原料用으로 約 350,000 屯에 達한다고 생각할때 Sweden 工場에서 生産되는 量中 나머지 100,000 屯은 Denmark 市場內에서 직접 시비용으로 쉽게 흡수될 수 있을 것이다.

(Fertilizer International, No. 211 9/19.1985)



뿌리내린 주인의식

보장받는 우리직장