

Spain의 Fesa; 남은工場 廢鎖하고 5年間 270億Pts投資

Spain의 肥料生産會社인 Fertilizantes Espanoles SA(Fesa)와 Union社는 6個月間の 協商끝에 會社의 利益을 回復시키는 計劃에 合意했다.

지난해 12월에 裁可를 받은 이 計劃은 몇개의 工場을 廢鎖하여 Spain의 生産이 國內生産業者들의 內需市場 占有率에 맞도록 計劃된 것이다.

廢鎖計劃으로 있는 工場은 주로 NPK와 SSP工場이 될것이며 이들 工場은 이미 Santander에 있는 工場(NPK : 180,000 屯, SSP : 160,000 屯), Merid工場(NPK: 120,000 屯), Lerida工場(NPK : 120,000 屯, SSP : 55,000 屯) 그리고 Malaga工場(NPK : 100,000 屯)을 包含시키기로 豫定되어 있다.

其他 Luchana와 Castellon에 있는 工場은 1992年 以前까지 廢鎖시키게 될것이다.

이같이 工場이 문을 닫게 되면 앞으로 2年間に 걸쳐 約 2,000名의 從業員이 자리를 잃게 된다.

Fesa는 環境을 改善하고 生産競争力を 改善시키기 위해 앞으로 5年內에 270億 Pts를 投資할 計劃이다.

Spain工業의 再編은 國內生産者の 減少되는 市場占有率에 맞추어 生産을 더 늘릴 수 있도록 計劃되었다.

輸入品은 最近 內需市場에서 占有率을 增加시켜 왔으며 이 나라는 最近 EC加入으

로 輸入침투에 더욱 취약해질 수 밖에 없었다.

(Nitrogen No.189, Jan ~ Feb, 1991)

Indonesia ; 암모니아/尿素 Project 를 爲해 世界銀行 借款導入

Indonesia 는 肥料生産 増大와 環境公害等 몇 件의 Project 에 資金을 調達키 위
해 世界銀行으로 부터 2 億 2,170 萬\$에 達하는 借款을 承認받았다.

借款의 大部分은 東部 Java 의 Petrokemya Gresik 에서 着工될 암모니아 / 尿素
Project 에 使用될것으로 알려졌다.

이 工場의 規模는 Granular 尿素 463,000 屯 / 年과 암모니아 450,000 屯으로
1993 年에 生産을 開始할 豫定이다.

이 工場의 建設契約은 1990 年 9 月 Toyo Engineering 과 締結했으며 Indone-
sia 의 Granular 尿素의 첫번째 工場이 될것이다.

新規 Project 以外에 世界銀行資金은 Indonesia 의 다른 3 個 工場을 改善시키
는데 使用될 것으로 알려졌는데 이들 工場들은 Kaltim 1 과 Java 의 Pupuk Ku-
jang 그리고 Sumatra 의 Pupuk Iskandar Muda 들이다.

工場改善은 Pusri 1b 工場의 設計대로 進行될 豫定인데 Pusri 1b 는 現在 Pal-
embang 에 建設中이며 1992/3 年에 完工될 豫定이다.

既存工場의 改善과 新規 Project 들은 特定團地에서의 環境에 對한 影響을 減少시
키는데 集中될것이며 그리고 借款의 最終 承認은 環境管理 計劃을 査定하기 위해
1 月에 Indonesia 를 訪問했던 감시단의 調査結果에 따르게 될것이다.

한편 Indonesia 政府는 世界銀行으로 부터 肥料에 對한 補助金 支給을 中止해
줄것을 要請받았는데 1990 年의 補助金 支給은 7 億\$에 達했었다.

(Nitrogen No.189, Jan. ~ Feb.1991)

Pakistan의 Project, 民營化로 危脅

Pakistan 政府가 推進하려는 公共分野의 民營化 計劃이 公共分野의 肥料會社인 National Fertilizer Corporation의 擴張計劃을 中止시킬지도 모를 形便에 있다. 工場의 民營化가 아직 決定되지는 않고 있으나 어떠한 Project도 그러한 동안에 推進될것같지 않다.

NFC는 現在 세계의 Project를 計劃해 놓고 있다.

첫번째는 Iskanderabad 黃酸암모늄 工場을 廢棄시키고 그대신 암모니아/尿素工場으로 代替시키는 것이다.

이 Project는 이미 承認이 나서 入札에 붙여져 Toyo Engineering를 包含한 세계의 日本 建設會社로 부터 應札을 받았다.

다른 Project들은 外國會社와 合作으로 SSP工場과 NPK工場을 建設하는 內容으로 되어있다.

그러나 이 計劃들은 民間分野의 Project에 影響을 미칠것으로 보고 있지 않다.

이들 民間分野의 Project들을 보면 Goth Maachi에 計劃된 Fauji Fertilizer의 암모니아/尿素Project (암모니아 1,180 屯/日, 尿素 1,925 屯/日)가 있으며 1993年 稼動豫定인데 3億2,000萬\$의 經費가 들것으로 보고 있다. Dawood Hercules도 암모니아 尿素Project를 위해 資金을 物색중에 있으며 지난 1월에 契約을 締結했을것으로 보인다.

(Nitrogen No.189, Jan ~ Feb, 1991)

Norsk Hydro, Trinidad에 尿素工場建設을 고려

Norsk Hydro는 以前에 W.R.Grace 所有였던 암모니아 工場을 引受함에 따라

같은 團地에 尿素 /UAN工場 建設可能性을 檢討하고 있다.

Project의 妥當性檢討는 1991年中에 이루어질 것이며 이는 또한 암모니아 工場 引受의 한 部分으로 Trinidad 政府와 맺은 協定의 一部이기도 하다.

이 Project는 政府側과 合作投資로 이루어질 可能性이 높다.

關聯製品으로의 擴張은 Trinidad의 輸出, 特히 美國市場에 對한 輸出을 높히려는 뜻이 담겨 있다.

Trinidad에는 이미 1基의 尿素工場이 National Energy Corp.에 依해 運轉되고 있는데 Granular 尿素를 生産하고 있다.

(Nitrogen No.189, Jan ~ Feb, 1991)

Iran의 NPC, 암모니아/尿素Project入札을 고려

Iran의 國立石油化學會社는 Khorrassan에 建設豫定인 암모니아 /尿素 工場의 應札內容을 評價中에 있다.

지금까지 美國의 M.W.Kellogg와 西獨의 Uhde 및 Italy의 Snamprogetti로부터 應札을 받았음은 물론이다.

이 Project는 암모니아 1,000 屯 / 日과 尿素 1,500 屯 / 日 規模로 建設費用은 4 億 5,000 萬 \$로 推定되고 있다.

이 工場이 竣工稼動되면 Iran은 尿素에 있어서 다시 한번 自給自足하게 될것같다.

Iran이 직접 戰爭에 參與하지 않고 있기 때문에 이 나라의 窒素質肥料 生産能力의 擴張은 重要性을 더하는데 이는 이 地域에서 生産能力 增大를 計劃하고 있던 많은 國家들이 戰爭이 계속되고 있는 동안에는 計劃대로 推進할 수 없게 될것이기 때문이다.

(Nitrogen No.189, Jan ~ Feb.1991)

Nigeria, Nafcon 2段階建設 1992年 完工予定

Nigeria의 Port Harcourt, Onne에서計劃되고 있는 National Fertilizer Co.(NAFCON)의 2段階 建設이 1992년에 始作될 豫定이다.

1,000 屯 / 日 規模의 窒素質 肥料工場은 거의 3年동안 稼動되고 있는 既存의 NAFCON 1工場을 補充시킬 수 있을것이며 1992年 12월에 完工을 볼 豫定이다.

이 工場의 追加로 Nigeria는 窒素質 肥料에 있어 自給自足を 保障받을 수 있을 것으로 豫想된다.

(Fertilizer International No.294 Feb.1991)

Bangladesh의 KAFCO, 第2의 암모니아/尿素工場 着工

Bangladesh, Chittagong에서 Karnufuli Fertilizer Co.(KAFCO)의 第2 암모니아 / 尿素團地 建設이 開始되었다.

이 Project는 Bangladesh 政府와 Italy의 IPM과 協力하여 工場建設을 맡게될 日本의 Marubeni와 Chiyoda 사이에 共同投資로 이루어진 Project이다.

工場의 生産能力은 암모니아 1,500 屯 / 日, Granular 尿素 1,725 屯 / 日으로 이 가운데 암모니아 1,000 屯 / 日은 尿素生産에 使用되며 나머지 500 屯 / 日은 Marubeni가 購買할 것이다.

한편 生産되는 尿素 全量은 Transammonia가 購買할것으로 보이는데 竣工은 1991/92年으로 計劃되었다.

(Fertilizer Internaternational No.294, Feb.1991)