

海 外 情 報

美國의 Sterling社 肥料事業을 擴張

美國의 Sterling Unicorn Group은 Louisiana州의 Lake Charles에 위치한 Olin Corporation의 154,000 屯 / 年 規模의 尿素工場과 445,000 屯 / 年 規模의 암모니아 工場의 引受 約定書에 서명을 마쳤다.

이 去來는 Olin社 重役會議의 承認을 받아야 하는 節次가 남아있으며 만일 承認이 난다면 Sterling Unicorn社가 計劃하고 있는 일련의 肥料工場 引受事業中 두번째 事業이 된다.

이 Group은 Louisiana州 Geismar와 Nebraska州 Laplatte에 生産 施設을 가지고 있는 Arcadian Corp.의 工場을 이미 引受한바 있다.

한편 Sterling Group은 Tennessee州의 Woodstock에 있는 W.R.Grace의 尿素工場을 購買했던 Nitrex의 引受를 고려하고 있는것으로 알려졌으며 또한 Nu-West industries가 現在 所有하고 있는 磷酸質 肥料工場 특히 Mississippi州 Pascagoula에 있는 DAP 工場의 購買에 關心을 가지고 있는것으로 알려졌다.

(Fertilizer International No. 275, July 1989)

Iraq, 黃酸 및 磷酸工場 建設을 위해 Contractor 選定

Iraq은 Al Qaim에 大規模 黃酸工場을 建設하기 위해 英國의 Contractor인 Simon-Carves를 選定하여 發注했다.

이 工場의 規模는 2,200 屯 / 日 黃酸 生産施設 3基로 되어 있으며 原料로는 固體硫黃과 石油精製時 回收되는 液體硫黃을 使用할 計劃이다.

所要經費는 約 8,300 万 \$로 推算되며 ECGD가 後援하는 輸出信用을 통해 支援받게 된다.

着工은 1990年初에 始作하여 1992年 中半에 竣工시킬 豫定이다.

한편 Brussels에 本社를 둔 Copee Lavalin Contractor는 역시 Al Qaim에 643,000 屯 / 年 規模의 磷酸工場 建設을 受注했는데 이 工場은 Prayon 工程을 使用하여 53%짜리 磷酸을 生産하게 될것이다.

또한 Davy McKee London은 Hydro Fertilizers가 供給하는 工程으로 1,160 屯 / 日의 NPK工場 建設을 受注했으며 Spain의 Tecnicas Reunidas는 540,000 屯 / 年の TSP工場 520,000 屯 / 年の DAP工場 그리고 370,000 屯 / 年の 15-15-15 生産工場의 技術을 供給할 豫定이다.

(F.I. No 275, July 1989)

Chile, 黃酸加里 工場建設 計劃

鹽化加里와 黃酸나트륨으로 黃酸加里를 生産하기 위해 Pilot Plant를 建設하려는 計劃이 Chile에서 推進될것 같다.

이 사업은 Chile의 Soquimich와 Israel Chemical Ltd가 지난해에 설립한 Compania Quimica Internacional de Desarrollo Ltda가 後援하고 있다.

이 工場에서 必要한 KCL은 Salar de Punta Negra 鹽田에 供給되거나 또는 Israel로 부터 加里를 輸入하게 될것이다.

이 Pilot Plant는 約 200 万 \$의 費用이 所要될것으로 推定하고 있다. 大規模 工場建設로 이어질 것인지의 與否는 1990年 1/4 分期에나 決定될것으로 豫想된다.

이 工場의 位置는 Chile 北部地方 Maria Elena가 될것으로 믿어진다. 한편 Soquimich와 Sociedad Minera San Jorge가 共同投資하는 黃酸加里 工場建設을 위해 最近 Contractor들에게 入札實施를 發表했다.

이 사업은 1,800 万 \$의 費用으로 50,000 吨 / 年 規模의 K_2SO_4 工場을 建設하려는 事業이다.

工場位置는 가장 重要消費地인 Valparaiso 近處로, Chile 中部 Ventura에 세워질 것이다.

또한 Sociedad Minera Salar de Atacama Ltda가 鹽化加里 550,000 吨 / 年 規模의 工場과 黃酸加里 220,000 吨 / 年 規模의 工場을 建設하기 위한 計劃이 推進될것 같다.

이 사업은 2 億 2,000 万 \$가 所要될것으로 推定되며 竣工 豫定日字는 아직 發表되지 않았으나 1993 ~ 1994 年으로 豫想하고 있다.

(Phosphorus & Potassium No. 162,

7 ~ 8 月, 1989)

泰國, 加里事業에 새로운 關心

泰國의 상당한 加里資源을 開發하기 위해 計劃 提案된 4件의 加里事業中 적어도 2件이 實現될것으로 보인다.

泰國의 鑛物資源省에 따르면 泰國內에 最少한 245,000 百万 K_2O 屯의 Carnallite 資源이 埋藏된것으로 잠정 推定되고 있다.

最近 이 두件의 事業實現과 關聯한 業務가 推進되고 있다.

事業中 하나는 ASEAN 産業 Program의 援助를 받고 있다.

이 事業은 約 5 億 1,700 万屯이 埋藏된 것으로 알려진 Bhkmnetnarong 地域의 加里資源의 開發可能性에 집중되고 있으며 3 億 \$의 投資費用이 所要될 것으로 推定하고 있다.

現在 日本의 1 個會社와 印度의 1 個 國營會社 等 3 個會社가 채광유망지 開發에 關心을 갖고 있다.

Bhumnetnarong 事業에 關한 討議가 계속되고 있는 가운데 이 Project의 推進可能性에 대한 承認이 오는 9 月 ASEAN 經濟長官 會議에서 決定될 것이다.

한편 AOKAM Thai Co. 와 Placer Dome 은 Sakon Nakhon 加里事業에 共同으로 關心을 표명했다.

이들 會社들은 Sakon Nakhon 에서 加里鑛山 開發決定을 취소했던 Australian 의 BHP-Utah International Inc. 와 대체될 것이다.

加里埋藏地域의 面積은 約 9,618 km^2 이다.

當初 이 事業에 對한 入札은 1987 年 6 月에 提示되기도 했었다.

(Phosphorus & Potassium No. July ~ Aug, 1989)

Oxychem, 中國과 磷酸 技術契約 締結

Occidental Chemical Corp. 는 中國과 日産 110 吨 規模의 磷酸工場 建設에 必要한 技術을 供給하는 契約을 締結했다.

이 工場은 Guangdong 省의 Zhangiang 에 세울 豫定이다.

새로운 工場에는 Oxy Hemihydrate Process 가 設置될것이며 生産된 磷酸은 DAP 나 다른 磷酸質 肥料의 生産原料로 使用될 것이다.

한편 China Wuhan Chemical Engineering Corp. 가 細部 Engineering 및 工場建設을 맡게될 것이다.

美國 以外の 곳에서 처음으로 채택된 이 Oxy Hemihydrate 工程의 工場은 1991 年初에 竣工되어 生産을 開始할 豫定이다.

(Phosphorus & Potassium No 162, 7~8月 1989)

Arab Emirates, Jebel Ali 에 NPK工場 建設

共同投資會社인 Union Kemira Fertilizer Factory 는 數個月內에 Jebel Ali 에 年産規模 6,000 ~ 12,000 吨의 새로운 NPK 工場을 着工할 計劃이다.

새로운 會社は Kemira Oy 와 Union Agricultural Company 와 50:50 으로 共同投資한 會社이다.

NPK 生産을 위한 窒酸加里는 Denmark, Netherlands 와 Finland 에 있는 Kemira 工場에서 供給받게 될것으로 보인다.

主로 內需市場에 供給할것으로 豫想되는 이 工場은 1990 年 上半期에

生産을 開始할 것이다.

(Phosphorus & Potassium No 162, 7~8月, 1989)

Greece, Aeval 社 암모니아 / 尿素工場 建設推進

Greece 國營企業인 Aeval 社는 北部地方의 Ptolemais 에 새로운 尿素 및 암모니아 工場을 建設할 計劃이다.

1992 年에 生産을 開始할 豫定인 이 工場은 암모니아 日産 700 屯, 尿素 日産 500 屯 規模가 될것이다.

새로운 工場에서 使用될 原料는 1992 年初에 完工 豫定으로 있는 가스관을 통해 蘇聯의 天然가스를 供給받게 될것이다.

Greece 에서 天然가스의 輸入과 分配는 現在 Aeval 과 Public Petroleum Board 의 子會社인 DEPA 사이에 論議되고 있다.

그러나 가스供給 價格에 關한 잠정적인 合意가 이루어진 것으로 報道되었다.

새로운 生産施設이 完工되면 既存의 갈탄을 原料로 하는 암모니아 工場은 폐기될 것이다.

또한 이 會社는 既存의 150,000 屯 / 年 規模의 CAN 工場과 130,000 屯 / 年 規模의 窒酸암모늄工場 그리고 積荷施設과 包裝設備等を 改造시킬 豫定이다.

(Nitrogen No 179, May ~ June 1989)