
— PROJECT NEWS —

○ 파키스탄 ; FFC/JPMC 제후로 輸入 節減

Fauji Fertilizer Co.(FFC)는 카라치의 Port Qasim에 445,000t/a DAP 工場과 346,000t/a 尿素工場을 設立하려고 Jordan phosphate Mines Co.(JPMC)와 諒解覺書에 署名하였다. 新設 合作會社는 요르단에서 磷酸生産을 위하여 요르단에 施設을 設置할 것이다. 이 事業은 總投資額 4億달라가 所要될 것으로 豫想되며 1996 年末에 本格的으로 稼動될 豫定이다. 現在 파키스탄은 600~700,000t/a의 DAP를 輸入하고 있다. FFC는 이 나라에서 最大의 尿素生産業體로서 約 1백30만t/a를 供給하고 있지만 파키스탄은 궁극적으로 輸入國으로 머물러 있다. 이 새로운 合作 事業體는 이러한 主要品目の 輸入에 依存하는 파키스탄의 어려움을 덜어주게 될 것이다.

FFC와의 이 事業은 JPMC의 세번째 海外同業者와 함께 하는 合作事業이며 同社는 印度의 Southern Petrochemical Industries Corp.(SPIC)와 함께 Shidiya에 1 億달라를 들여 磷酸工場을 建設하고 있다. 다른 JPMC 合作事業은 Aquba에 300,000 t/a NPK 工場을 建設하는데 있어서 Mitsubishi Corp.을 우두머리로 한 日本콘서시엄이 있다.

(Fertilizer International NO.319 March 1993).

○ 바레인 ; 尿素工場 開發 推進

Gulf Petrochemical Industries Corp.(GPIC)는 560,000t/a의 尿素工場 開發을 推進하고 있는데 이 工場은 인근 GPIC 암모니아工場으로 부터 나오는 原料를 使用하게 될 것이다. 쿠웨이트의 Gulf Investment Corp.(GIC)는 이 事業에서 財政 顧問 役割을 할 것이며 同事業을 위한 借款을 얻도록 도울 것이다. GPIC는 Bahrain

National Oil Co.(Banoco), Saudi Basic Industries Corp.(SABIC) 및 쿠웨이트의 Petrochemical Industries Co.(PIC)가 所有하고 있다.

(Fertilizer International NO.319 March 1993).

○ 인도네시아 ; 石膏 契約을 따낸 Preussag

Preussag Analgenbau GmbH의 一部署인 Salzgitter Anlagenbau는 Gresik에 있는 磷酸工場으로 부터 나오는 磷酸石膏 副産物을 利用하여 자바 Surabaya 所在 오스트랄리아/인도네시아 콘서시엄에 90,000t/a 石膏工場을 供給하는 契約을 따냈다. 顧客은 太平洋地域에서 主要 建設資材 生産業體인 BORAL Australian Gypsum Ltd.이다. 이 턴키契約은 1994年 중반에 滿了되며 石膏 세척단계, 혼합, 건조 및 굽기 및 환경보호를 위한 廢水淨化業務 등이 包含된다. 소석고는 석고판 生産에 使用된다.

(Fertilizer International NO.319 March 1993).

○ 이스라엘 ; DSW 소금정제소 建設 推進

Dead Sea Works(DSW)는 死海沿岸의 Sdom에 700,000t/a 소금정제소 建設을 推進토록 母會社인 Isralel Chemicals Ltd.로부터 承認을 받았다. DSW는 現在 同社의 蒸發池로부터 2천만t/a의 原鹽과 KCl, 보름 및 염화마그네슘을 生産한다. 4천만 달러의 이 工事は 會社의 自體 太陽에너지工程을 利用할 것이며 1994年 1分期에 完工될 豫定이다.

(Fertilizer International NO.319 March 1993).

○ 이스라엘 ; Haifa契約을 따낸 Weatherly

Haifa Chemicals의 子會社인 HCS Ltd.는 美國會社인 Weatherly Inc.에게 Mishor

Rotem 240t/d 窒酸工場 建設을 위한 技術用役 및 技術支援을 提供하는 都給契約을 주었다. 이 工事は Weatherly의 높은 모노프레서 垂直設計를 利用하는 11번째의 工事인데 1994年 3分期에 完工될 豫定이다.

(Fertilizer International NO.319 March 1993).

○ 요르단의 磷酸工場 建設都給을 맡은 Krebs

프랑스의 Krebs et Cie는 Shidiya에 Indo-Jordan Chemical Co. 合作會社の 208,000t/a 磷酸工場을 建設하는 Letter of Intent(合意覺書)를 받았다. 이 契約은 6月까지 署名이 될 것으로 豫想되며 1995年까지 工事が 完了될 수 있다. 1억5천만달러의 이 工事は 部分的으로 世界銀行의 資金支援을 하며 700,000t/a의 燐灰岩을 使用하게 될 것이다. 그동안 Shidiya의 建設과 關聯施設 및 Aqaba의 保管施設에 對한 設計作業이 進行되어 왔다.

(Fertilizer International NO.319 March 1993).

○ 카타르 ; Qafco 擴張事業 推進確認

Qatar Fertilizer Co.(Qafco)는 4억달러의 QafcoⅢ 擴張事業을 推進할 것임을 確認하였다. Qafco는 追加로 1,500t/d 암모니아工場과 2,000t/d 尿素工場을 開發할 計劃이며 現在 入札額이 豫算內에 들면 1993年 9月까지 契約을 締結할 것으로 豫想된다. 工事を 受注하려고 경쟁하는 會社들은 M.W.Kellogg Co., Snamprogetti, Uhde, Technip과 Chiyoda의 콘서시엄 그리고 다른 日本會社 Mitsubishi Corp.이다. Qafco가 그 既存 施設에서 새로운 生産記錄을 깨고 있기 때문에 이 工事は 더욱 緊急을 要한다. 現在의 500,000t/d 암모니아 施設은 1993년에는 744,000噸을 生産할 것으로 豫想된다.

(Fertilizer International No.318 February 1993).

○ 美國 ; IMCF 磷酸質團地內 現代式 地下水 保護工事 完了

IMC Fertilizer(IMCF)는 Florida州 中部 New Wales 磷酸質團地에 追加되는 石膏를 貯藏하고 現代式 地下水 保護工事を 하는 7천8백만달라의 事業을 完了하였다. New Wales에 있는 既存 石膏貯藏 더미는 430에어커로서 그 높이가 約 19피트(58m)이다. 現在 이것은 수용한계점에 거의 이르렀기 때문에 IMCF는 向後 10年동안 貯藏할 수 있는 隣近의 400에어커의 貯藏소를 開發하였다. 環境을 考慮하여 IMCF는 슬러리 벽을 設置하였다. 이것은 깊이가 거의 100피트이며 工團周邊 둘레에 約 4마일 뻗어있다. 地下水는 肥料工場 주위의 93개 우물에서 엄격하게 측정된다.

(Fertilizer International No.318 February 1993).

○ Terra 窒素肥料工場에서 메타놀 生産計劃

Terra Industries Inc.는 오클라호마州 Woodward所在 同社의 窒素肥料工場에서 메타놀을 生産할 計劃이다. 이 工事は 1994年 1分期에 完工될 豫定이며 約 1,550만달라의 費用을 들여 400t/d의 메타놀을 生産할 것으로 豫想된다. 新設工場의 設計는 Terra로 하여금 메타놀과 암모니아의 共同生産工程開發의 開拓者가 되게 할 것이다.

(Fertilizer International No.318 February 1993).

○ APLP는 Lake Charles의 尿素工場에 對해 檢討中

Arcadian Partners LP는 지난 7月 폭발로 損傷된 Louisiana州 Lake Charles에 있는 同社의 尿素工場을 修理하지 않기로 決定하였다. 이 工場은 암모니아 440,000 s.ton/a, 尿素 210,000s.ton/a의 生産能力을 가지고 있다. 兩 工場은 高壓 尿素 리액터에서 發生한 폭발로 망가졌다. 1989年 8월에 Olin Industries로부터 이 工

場을 사들인 Arcadian은 Lake Charles의 生産中斷結果로 1992年 4分期 收入에 對하여 1천4백5십 만달러의 非現金 評價切下를 할 것이라고 宣言한 바 있다. 이 會社는 部分적으로 또는 全體적으로 工場을 改造하여 메타놀을 生産할 것인지 工場全體를 賣却할 것인지 등을 包含하여 現場의 암모니아施設에 對한 代案을 계속 檢討하고 있다.

(Fertilizer International No.318 February 1993).

