



海 外 情 報

Indonesia, Gresik Project 入札에 붙여

Indonesia 의 肥料生産 會社인 Petrokimia Gresik 은 東部 Java 의 Gresik 에 새로운 암모니아 / 尿素工場의 工程과 關聯하여 豫備資格을 주는 入札을 지난 6月末에 實施했으며 工場 建設을 위한 또다른 入札이 9月中에 마감될 豫定이다.

이 工場의 生産能力은 암모니아 日産 1,350 屯과 尿素 日産 1,400屯이며 Prilled 製品으로 生産할 것인가 아니면 granular 로 生産할 것인가는 아직 決定되지 않았다.

現在 Indonesia 의 모든 工場들이 Prill 製品을 生産하지만 granular 尿素가 Indonesia 에서 所要될지도 모른다고 믿고 있다.

이 Project 의 建設作業은 世界銀行의 資金을 支援받아 1991 年에 始作될 것이며 1993 年에 完工시킬 豫定이다.

(Fertilizer International No 276, Aug 1989)

마음마다 품질의식 손길마다 품질개선

Indonesia의 Kujang, 570,000 吨/年 尿素工場 計劃

Indonesia의 國營 生産會社인 Kujang은 現在 西部 Java의 Cikampek에 있는 既存의 Kujang 工場과 나란히 尿素 570,000 吨/年 規模의 工場建設을 計劃하고 있다.

이 工場은 民間投資로 資金을 支援받게 될것이며 Kujang과 다른 Indonesia 會社인 Humpus 사이에 共同投資로 建設될 것이다.

Kujang Project는 아직도 財務省의 承認이 必要하나 間接적으로 推進 許可를 받은것은 물론이다.

Gresik Project와 마찬가지로 着工은 1991 年에 되어 1993 年에 完工 될 豫定이다.

(Fertilizer International No 276, Aug.1989)

Bangladesh, 第 2 的 Chittagong 工場 建設計劃

Chittagong에 第 2 的 암모니아 / 尿素工場을 建設하기 위한 計劃이 지난 6 月에 確定됐다.

이 工場은 Karnafuli Fertilizer Company(KAFCO)가 所有하게 되며 터키 契約에 依해 Marubeni와 Chiyoda 會社가 建設을 맡게 될것이다.

Haldor Topsøe는 NSM과 Stamicarbon으로 부터 特許를 받아 技術을 提供하게 된다.

이 工場은 1,500 吨 / 日의 암모니아 工場과 1,725 吨 / 日의 尿素工場이

될 것이며 着工은 今年 가을에 있을것으로 期待하고 있다.

이 工場에서 生産되는 製品은 輸出市場에만 나갈것이며 中國과는 이 工場의 尿素製品의 절반을 販賣하기 위한 約定書에 서명했다.

Marubeni 는 剩餘 암모니아를 가져가게 되며 나머지 尿素는 國際市場에서 販賣될 것이다.

(Nitrogen No. 180, July/Aug.1989)

Pakistan의 Pak Saudi Fertilizer Ltd. 擴張計劃

Pakistan의 National Economic Council 은 Sukkur의 Mirpur Mathelo에 位置한 Pak Saudi Fertilizer Ltd.의 4,330万\$에 達하는 尿素工場 擴張事業을 承認했다.

現在 이 工場의 設備能力은 557,000 屯 / 年으로 擴張後에는 717,750 屯 / 年이 될것이다.

이 Project는 Asia 開發銀行으로 부터 2,900万\$에 達하는 借款을 支援받게 될것이며 나머지는 Pak Saudi의 母會社인 National Fertilizer Corp.가 提供할 것이다.

Snamprogetti社는 全體 Project의 技術 Contractor로 選定되었다.

(F.I. No. 276, Aug.1989)

世界銀行, 中國의 Hubei 省에 두 磷酸質工場을 위해 借款承認

世界銀行은 中國 Hubei 省의 두 磷酸質 工場建設을 위해 1億3,700万

\$의 借款을 提供할것을 承認했는데 이들 두 工場들은 國內市場用 製品을 生産하게 될것이다.

追加로 中國의 中央政府와 地方政府는 3億 4,630 万\$을 支援하게 된다. 한 工場은 Dayouko 에 位置하게 되며 그 規模는 磷酸 100,000 吨/年, 黃酸 560,000 吨 / 年, 그리고 TSP 560,000 吨 / 年으로 豫想된다.

이 工場에 부수적으로 딸린 鑛山은 年間 磷鑛石 150 万 吨을 生産하게 될것으로 推定된다.

다른 工場은 Huanmiling 에 세워지게 되며 年間 110 万 吨 規模의 磷鑛石 鑛山과 280,000 吨의 黃酸工場 98,000 吨 / 年の 磷酸工場 그리고 180,000 吨 / 年の MAP 工場이 包含될 것이다.

그러나 이 Project 를 위한 財政을 보장받고 있지만 中國에서의 事態 때문에 언제 이 Project 가 推進될지는 不確實하다고 世界銀行側에서 말하고 있다.

(F.I. No 276, Aug.1989)

美國의 Cominco 社, 암모니아工場 2 基 改造作業

美國의 Cominco Fertilizers 는 암모니아工場 2 基를 改造하기 위해 M. W.Kellogg 社를 選定했다.

두 工場은 Texas 州 Borger 와 Canada Alberta 州 Carseland 에 位置하고 있으며 1967 年과 1977 年에 Kellogg 社가 建設했다.

Borger 工場의 改造作業은 生産과 效率을 增加시킬 目的으로 遂行되고 있다.

Kellogg 는 Reformer 의 改造를 위해 技術과 調達을 맡게되며 建設諮問을 擔當하게 된다.

이 工場은 作業後에 日産 1,230 屯까지 生産을 增加시키게 될것이다.

Carseland 工場에서는 Kellogg 가 工程과 技術設計에 着手하게 될것이며 암모니아 合成루프의 現代化를 위한 調達業務를 맡게된다.

Borger 工場의 作業은 가을중에 完了될 것으로 豫想되며 Carseland 工場의 改造作業은 여름이 다가기전에 完了될것으로 豫想된다.

(Nitrogen No 180, July/Aug. 1989)

美 First Mississippi 社, 암모니아 生産中斷

美國에서 암모니아價格 下落으로 因해 First Mississippi 社は Louisiana 州 Donaldsonville 에 있는 Ampro 工場에서 生産을 일시적으로 中斷했다.

日産 1,250 屯 規模의 이 工場은 지난 7月初에 稼動을 中斷했는데 再開 時期는 確實치 않다.

工場이 쉬고 있는 동안에 年次 維持補修와 天然개스 消費 効率을 改善시키기 위해 암모니아 Converter 를 改造시키게 될것이다.

(Nitrogen No 180, 7 / 8月 , 1989)

지혜모아 기술혁신 정성모아 원가절감