

海外 Report

世界各國의 새로운生産設備및設備計劃(2回分)

編輯者 註:

本 資料는 The British Sulphur Corp.
Ltd와 Nitrogen No 99, Jan/Feb 1976
에서 발취 번역한 것인바, 紙面關係上 2回
로 나누어 連載하여 이번 回로 끝을 맺음.

1回分内容:

1. 西 欧 : 오스트리아, 西独, 그리스, 노르웨이, 英国
2. 東 欧 : 불가리아, 헝가리, 폴란드, 蘇聯
3. 北 美 : 캐나다, 미국
4. 中 美 : 트리니다드 토바고
5. 南 美 : 콜롬비아, 에쿠아도르

2回分内容:

6. 아 프 리 카 : 알제리아, 모로코, 세네갈, 잠비아
7. 아 시 아 : 방글라데쉬, 버마, 인도, 인도네시아, 이란,
이라크, 시리아, 대만
8. 오 세 아 니 아 : 뉴질랜드

IV. 아프리카

a) 알제리아

英國의 Chem Systems Ltd. 회사는 Oran 근처 Annaba (Bone) 와 Arzew 에 位置할 Sonatrach 窒素肥料工場의 設備計劃과 技術援助에 關한 契約權을 獲得했다.

이것은 이 회사가 알제리아로 부터 얻은 4 번째 契約이며, 이로써 總 300 万 파운드를 獲得하게 되었다.

b) 모로코

Kenitra 나 Mohammedia 에 建設될 窒素肥料工業團地 計劃이 發表되었다.

이 計劃은 窒酸과 窒酸암모니아의 生産設備를 包含하고 있는데 곧 이 設備計劃에 對한 入札이 있을 것이다.

Mohammedia 에 推進될 以前 計劃은 이탈리아 / 모로코 合 作会社인 Ste Maroc Italienne de Raffinage (SAMIR) 를 爲한 암모니아 / 尿素 生産工場의 建設을 包含하고 있다.

c) 세네갈

세네갈과 이란의 合資投資会社인 Irasenco 회사는 可能性을 充分히 檢討한 後에 Cayar 의 시멘트工場, 肥料生産工場 및 港口의 建設에 關한 入札을 施行할 豫定이다.

d) 잠비아

Kafue 에 位置한 잠비아 窒素化學工場 (Nitrogen Chemi-

cals of Zambia)의 主要擴張 計劃에 關한 1億1,200 万弗 (112,000,000 \$)에 相當하는 契約權을 獲得했던 Kjöck-ner Industrie Anlagen GmbH 会社는 암모니아 生産工場에 關한 契約을 Heinrich Koppers GmbH 会社에 넘겼다. 이 設備는 年間 77,000 ton 의 生産能力을 가질 것이며 77/78 年度에 稼動될 豫定으로 原料는 石炭에 依存할 것이다.

이 工業団地가 完成되며 年間80,000 ton 의 窒酸암모니아 와 50,000 ton 의 黃酸암모니아, 70,000 ton 의 窒酸 그리고 142,000ton 의 複合肥料을 生産할 것이다.

VII: 亞 細 亞

a) 방글라데쉬

Bangladesh Fertilizer, Chemical & Pharmaceutical Corp 는 Satnol 과 Chittagong 에 尿素 生産工場을 建設할 計劃을 갖고 있다. 正確한 生産能力은 海外 投資에 依한 資金量에 따라 決定될 것이지만 現在로는 相當히 莫大한 生産能力을 考慮하고 있다. 各各 50万 ton, 75万 ton 이 檢討中이다.

b) 버어마

버어 政府는 UN開發計劃 (UNDP)에 따라 250 万弗을 供与받을 豫定인데 政府는 經濟開發을 急速히 發展시킬 選擇

된 分野에 資金을 集中 支援할 것이다.

이러한 分野에 尿素肥料 生産設備에 関한 計劃도 包含되어 있다.

c) 印 度

機械設備会社인 FEDO 는 Tarapur 에 設想될 암모니아 生産工場 建設의 技術 및 設備支援에 関한 契約을 봄베이의 Maharashtra Co-operative Fertilisers & Chemicals Ltd 회사와 締結했다.

年間 66,000 ton 規模의 生産設備은 Haldor Topsøe 工程을 使用할 것이며 FEDO 会社는 細部機械設備 및, 原料와 裝備設想 그리고 監督權과 建設에 関한 一切 契約締結을 責任 지게 된다.

英國政府는 Kakinada 肥料 生産計劃의 設備및 機械購入 代金으로 6億 Rs 를 提供하였다.

IFFCO (Indian Farmers Fertilizer Co-operative Ltd) 는 한 尿素生産設備 建設에 関한 契約權을 Snamprogetti Spa 에 주었다.

Allanabad 近處 Phulpus 에 年間 51 万 ton 規模의 生産工場이 建設될 것이다.

Snamprogetti 会社는 機械設備, 建設監督權 및 委託契約 그리고 IFFCO 職員의 訓練等を 責任지고 있으며 77 年에 稼動될 豫定이다.

여기에는 또 年間 30 万 ton 規模의 암모니아 生産工場이 建設될 豫定이며 原料는 나프타를 쓸 것이다. 이工場은 78/79 年度까지는 稼働되지 않을 것으로 보여지며 따라서 새로운 尿素生産設備의 委託契約도 延期될 것이다.

Shriram Fertilizers 会社の Kota 肥料工業團地の 擴張計劃은 設備建設費의 引上이 豫想되므로 施行되지 않을 것 같다. 이計劃된 암모니아와 尿素生産設備의 建設에는 12 億 ~ 13 億 Rs 가 所費될 豫定이었으나 最近의 推算으로는 20 億 Rs 으로 나타났다. 이 암모니아 生産工場이 建設된다면 이工業團地の 生産能力을 年間 183,000 ton 에서 600,000 ton 으로 늘리게 된다.

南部 石油化学工業会社 (Southern Petrochemical Industries Corp) 는 最近 完成된 Tuticorin 의 工業團地가 86% 稼働率을 나타냈다고 發表했다.

74/75 年度에 稼働된 이 工業團地는 36 万 ton 規模의 암모니아 生産工場과 525,000 ton 의 尿素 生産工場을 包含하고 있다.

d) 인도네시아

Toyo Engineering Corp. 는 Palembang 의 새로운 尿素 生産工場에 裝備를 輸出하는 360 万弗 相當의 契約을 獲得했다.

年間 569,000 ton 의 生産能力을 갖게 될 이工場은 國

營肥料会社인 PT Pupuk Sriwidjaya 会社를 爲하여 日本会社가 設計한 것이다. Toyo 機械会社는 認可, 計劃 및 裝備購入과 그밖의 技術的問題에 関한 모든 責任을 지고 있다.

e) 이 란

카프로락탐設備 建設地로서 Bushire 와 Bandar Shapur 가 考慮되고 있다.

이 새 工場은 年間 15 万~ 18 万 ton 의 黃酸암모니아 (유안) 을 生産하게 될 것이며 80 年까지는 稼動될 것이다.

f) 이 란

이태리의 Snamprogetti 会社는 미쓰비시 重工業에 依해서 Khoral - Zubair 에 建設될 새로운 化学肥料 工業地에 技術을 支援하기로 하였다.

두개의 尿素工場이 79/80 年度에 稼動되면 總生産能力이 年間 105 万 ton 에 이르게 되며, 年間 66 万 ton 의 生産能力을 갖게 될 암모니아 生産工場은 原料로서 Rumaila 地域의 天然가스를 利用할 것이다.

産業 및 鉞業省은 올해 중반에 Basra 地域에 세워질 제 2 의 肥料 生産工場의 建設契約을 推進시킬 計劃이다.

g) 시 리 아

Creusot - Loire 会社는 Homs 에 있는 경유 및 肥料 生産工場의 主要設備에 関한 10 億프랑에 相当하는 契約을

獲得했다.

이 工業團地는 年間 33 万 ton 規模의 암모니아 生産工場과 362,000 ton 에 達하는 尿素 生産工場을 包含하고 있으며 79/80 年度에 完工될 豫定이다.

London 에 있는 Kellogg Int'l Corp 는 암모니아 生産 工場の 設計와 細部機械設備에 関한 契約權을 얻어 놓았다. 尿素 生産工場은 Stamicarbon 工程을 使用할 것이며 Heurtey Industries 会社에 依해서 機械設備가 될 豫定이다. 近處 精油工場에서 얻어지는 나프타는 새 工場の 原料로 使用될 것이다.

n) 台 灣

Kaohsiung 硫安肥料会社는 國內의 肥料 需要를 充足시킬만 한 암모니아와 尿素의 生産工場을 擴張시킬 計劃을 檢討하고 있다.

7,000 万弗이 所要될 이 計劃은 年間 30 万 ton 의 무수 암모니아 生産工場과 20 万 ton 規模의 尿素 生産工場을 包含하고 있다.

VIII. 오세아니아

a) 뉴질랜드

政府는 Mauri 天然 가스地帶 沿岸에 位置할 石油化学工業의 發展計劃을 檢討하고 있다.

研究報告는 石油化学工業 發展을 위한 오스트레리아와 協同可能性과 輸出商品으로서 올레핀 및 그 副産物의 生産問題等を 提起하고 있다.

窒素肥料 生産도 檢討되고 있는데 이것은 뉴질랜드 토양에 암모니아 生産工場 建設이 適合한가를 考慮하는 것을 意味한다. 政府는 메타놀 使用可能性과 窒素肥料의 潜在的 消費市場 그리고 이러한 生産物의 國內生産이 貿易収支 均衡에 미치는 効果等도 아울러 研究하고 있다.