

美 Chevron Chemical ; 肥料部門 資産減縮發表

Chevron Chemical의 最近 發表는 同社의 肥料部門 資産을 減縮시킬 意圖임을 確認시켰다. Chevron은 同社 大部分의 肥料工場들을 Unocal에 賣却한다고 示唆하였다. 여기에는 워싱턴州 Kennewick와 Finley에 所在한 Chevron의 生産施設과 貯藏施設이 包含되고 또한 캘리포니아州 Chevron社의 Richmond工場에서 나오는 製品을 Unocal로 하여금 販賣토록 許諾하는 市場使用協定도 들어 있다. Chevron은 同社의 St. Helen's의 施設을 保有할 計劃이다.

1990年度 Kennewick의 生産量은 果粒形 窒酸암모늄 150,000톤, UAN225,000톤, NPK가 20,000톤에 達했다. 그러나 이 工場의 設計容量은 이보다 若干 높았다.

155,000 t/a의 암모니아 工場에 바탕을 둔 Finley에서의 生産物은 Kennewick공장에 供給되었다. 그러나 Unocal은 Finley공장을 閉鎖하고 암모니아를 自社의 다른 品目으로 代替시킬 計劃을 하고 있다. Finley工場터는 保管 및 集荷場으로 使用될 것이다. Unocal은 이미 Alaska州의 Kenai에 암모니아 工場과 尿素工場을 가지고 있는데, 그 生産量은 암모니아가 125萬톤, 尿素가 1百萬톤이다. 그외로 캘리포니아州 West Sacramento에 窒酸암모늄 / UAN 肥料工場이 있다. (AN 60,000 t/a, UAN 260,000 t/a).

또한 Chevron은 루이지아나주 Luling에 있는 420,000 t/a 規模의 암모니아
工場 株式持分 절반을 共同所有者인 Monsanto에 팔기로 合意하였다. 이 協定은
1992年初에 發效되었다. Monsanto는 암모니아 生産物의 持分에 對하여 Chev-
ron이 이미 同意한 供給契約을 계속하여 遵守할 것으로 豫想된다.

(Nitrogen No. 195 Jan-Feb. 1992)

Chicago Board of Trade; 先物去來日字 變更

Chicago Board of Trade는 無水 암모니아 先物交易을 9月 11日에 開시하
기로 決定하였다. 암모니아 先物交易은 原來 2月 14日에 시작될 것으로 豫定되었었다.

考慮하고 있는 자극제로서는 肥料生産業體와 貿易業體의 特別 任員職 提供이 들어
있다. 特別 任員職의 會費는 正規 任員보다 낮을 것으로 豫想되지만 交易은 肥料先
物에 限定된다.

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

Stamicarbon bv, 尿素工場을 爲한 技術情報 提供

化學그룹 DSM의 子會社인 Stamicarbon bv는 CF Industries에 루이지
아나州 Donaldsville에 자리잡은 同社 尿素工場을 위하여 技術情報를 供給한다.
이 工場은 同社 UAN 溶劑工場의 8千5百萬달라가 所要되는 擴張事業의 一部이다.
M. W. Kellogg는 CO₂ 脫皮工程에 바탕을 둔 900 t/d의 液狀 尿素工場에 對한 엔
지니어링, 調達 및 建設을 위한 契約을 따냈다.

Stamicarbon은 基本的인 工場設計를 하고 建設期間中 또는 作動하는 동안 支

援을 한다.

(Nitrogen NO. 195. Jan-Feb 1992)

PCS; Florida Favorite와提携

Potash Corporation of Saskatchewan Sales (PCS)는 2百90万달라의現金을投資하여財政적으로어려움에處한Florida Favorite와一般協力業體가되어서이會社를共同으로管理하게되었다.

Lakeland에자리잡은肥料生産業體인Floride Favorite는美國에서總15個所의混合및液體肥料工場을運營하고있다.

Florida Favorite의最大債權者인PCS는1991年9월에Florida에기반을둔肥料製造業體와流通業體의管理를떠맡았다.새로운提携體制下에서Florida Favorite와系列會社들은合資會社가되고1998年7月1日以前에모든合資會社의資産을再買入할수있는 옵션을갖게될것이다.그러나1998年7月1日以後로는PCS는名目上の金額으로만合資會社의資産을사들일수있다.

(Nitrogen NO. 195. Jan-Feb.1992)

Koch Industries, IMC Fertilizer引受計劃

Koch Industries는루이지아나州암모니아工場에있는IMC Fertilizer를사들이려는Letter of Intent에署名하였다. Sterlington에있는두암모니아工場들은암모니아1百萬t/a를生産할수있다. Koch는Florida에서DAP生産을위한IMC의需要를充足시키기위하여IMC에長期的으로암모니아를供給하는契約을締結할것으로豫想된다.

石油 및 天然가스會社인 Koch는 美國에서 암모니아 配分業에서 相當한 資産을 取得하느라고 지난 三年을 消費하였다. Koch는 Gulf 공장들로부터 中西部 集荷場까지 암모니아를 나르는 Gulf Central Pipeline, 各 Gulf Central 集荷場에 암모니아 貯藏施設, 前에 ConAgra가 소유했던 江에 네곳의 암모니아 集荷場, ICI Canada로부터 사들인 三個所의 內陸 암모니아 集荷場, 그리고 南西部에 여러곳의 肥料 小賣店을 가지고 있다.

(Nitrogen NO. 195. Jan-Feb 1992)

파키스탄의 Pak-Saudi; 株式市場에서 基金모집計劃

파키스탄政府는 Mirpur Mathelo에 所在한 Pak-Saudi fertilizer Co의 尿素工場을 民間業者에게 賣却하는 作業을 延期하였으며 入札 몇개월이 지난 지금은 이 會社를 카라치의 證券去來所에 내놓고 資金을 모집할 것으로 보인다. 지난해 6月 政府는 民間部門에 賣却하기 위하여 6個 肥料會社에 賣却交渉을 하였다. 그러나 Pak-Saudi만이 落札받고자 하는 唯一한 會社이었다.

設計當時 約 550,000 t/a의 尿素生産을 가졌던 이 工場은 Pakland Cement Co. 와 從業員買店그룹의 두곳으로부터 入札을 받았다. 이 工場은 現在 National Fertilizer Corporation이 運營하고 있다.

(Nitrogen NO. 195. Jan-Feb 1992)

저축속에 꿈이있고 통장속에 희망있다

파키스탄; 尿素工場 稼動

파키스탄의 Lahore에 所在한 Dawood Hercules Chemicals Ltd.는 改造한 尿素工場을 稼動시켰다. 美國 뉴저지州에 基盤을 둔 Urea Technologies (UTI)가 尿素生産能力을 1,000 t/d에서 1,500 t/d로 늘리고 에너지 消費量을 50% 줄일 수 있는 Heat Recycled Urea Process를 설치하였다. UTI의 Hydrolyzer Stripper가 設置되어 이 工場에서 液體流出 汚染物質이 減少되었다.

(Nitrogen NO. 195. Jan-Feb 1992)

베네주엘라 PDVSA社; 民營化 計劃 檢討

베네주엘라의 國營 石油會社인 PDVSA는 同社가 全體 株式을 保有하고 있는 肥料 및 石油化學 子會社인 Pequiven의 株式 51%를 賣却하는 問題를 檢討하고 있다. 株式은 Caracas 證券去來所와 美國에 내놓게 될것이다.

1990년에 Pequiven은 尿素 646,000 톤을 生産하였는데 그중에서 407,000 톤은 輸出市場에서 販賣되었다. 이 會社는 또한 國內市場用으로 黃酸암모늄, NPK 그리고 過石을 生産한다.

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb. 1992)

가정에는 소비절약 기업에는 원가절감

에집트의 Semadco社;肥料工場 擴張 檢討

에집트의 肥料生産會社인 Semadco는 스에즈에 있는 同社 工場의 擴張 可能性을 檢討하고 있다. 이 會社는 第 2의 1000 t/d의 암모니아 工場을 追加로 建設하는 問題를 研究中이다. 그러나 이 事業은 아직 豫備段階에 있으며 1996/97년까지는 本格的으로 稼動되지 않을 것이다.

Deutsche Engineering der Voest Alpine Industrienlagenbau GmbH (DE)는 最近에 1,000 t/d의 窒酸암모늄工場에 物品을 供給하고 기계를 작동시키기 위한 4千8百萬 마르크의 契約을 Semado로부터 따냈다. 이 工場은 DE/Stamicarbon 工程을 사용할 것이며 1993년 중반에 本格的으로 稼動될 豫定이다. (Nitrogen 第192號 p.9參照)

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

폴란드;개스供給減縮으로 生産中斷招來

루마니아로부터의 天然개스 輸出減少는 폴란드에서 肥料工場을 閉鎖하는 結果를 招來하였다. 400,000 t/a의 Zakłady Chemichne Police 尿素工場은 充分치 못한 개스供給으로 因하여 1月中旬에 生産이 中斷되었고 Pulawy와 Wlocawek의 窒酸암모늄 生産은 半으로 줄어들었다.

폴랜드는 지난해 소련 當局과 개스供給問題를 協商하였다. 그러나 이제 러시아가 개스輸出의 責任을 맡고 있는데 러시아는 1992년에 개스供給이 줄어들 것이라고 폴란드 會社에 通報하였다. 減少理由는 밝히지 않았다.

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

폴랜드의 ZAT 窒素肥料工場, 賣却計劃 發表

폴랜드의 민營化部는 Krakow 東部 約 80 km지점에 위치한 Zaklady Azotowe Tarnow 窒素肥料工場의 賣却計劃을 發表하였다. 株式의 約 80%는 民間投資者들에게 賣却될 것이고, 나머지 20%는 優先比率에 따라 從業員들에게 提供될 것이다.

1990년에 이 會社는 208,000 톤의 암모니아, 75,000 톤의 窒酸암모늄, 140,000 톤의 CAN을 生産하였고, 280,000 톤의 黃酸암모늄이 카프로락탐으로부터 副産物로 나왔다.

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

이란; 암모니아/尿素工場 建設契約 締結

M. W. Kellogg는 日本의 契約者들인 Tohmen과 Kawasaki Heavy Industries와 함께 Khorasan Petrochemicals Co를 위한 Khorasan省 B-ojnurd에 암모니아/尿素工場을 建設하는 3億7千6百萬달라의 契約을 따냈다.

Stamicarbon은 1,500 t/d의 尿素工場을 위하여 技術을 供給한다. Stamicarbon은 基本 工場設計를 하고 建設期間中에 그리고 稼動에 對한 支援을 한다. 이 工場은 1994년부터 稼動된다. 암모니아工場은 330,000 t/a의 生産能力을 갖는다.

同 工事を 위한 主된 資金은 日本輸出入銀行이 供給한다. 日本 商工省(MITI)은 同 工場建設을 위한 輸出保證을 하였다.

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

알제리ENA; 유고 HEP와 技術契約締結

유고슬라비아의 Hemiskja Industrija Pancevo (HIP)는 Asmidal의 Arzew工場の 암모니아 生産을 위한 技術支援을 하기 위해서 알제리아의 Enterprise Nationale Asmidal과 契約을 締結하였다. 本 契約은 Arzew에 있는 第1 암모니아工場の 運營을 管理와 整備用役을 提供하는 HIP와 共同으로 하는 것이 包含되어 있다. HIP는 Arzew에서 암모니아 生産을 220,000 t/a로 增加시키기를 希望하는 것으로 報道되었다.

HIP는 三年前에 Arzew에 있는 다른 암모니아工장을 改修하였는데 이 工場은 그 後 800 t/d와 850 t/d사이에서 成功的으로 運營되었다. 現在 M. W. Kellogg는 Annaba에 所在한 Asmidal의 第3 암모니아工場에서 生産增加 作業을 하고 있는 것으로 알려졌다.

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

핀란드 KemiraOy; Granular肥料工場 閉鎖

Kemira Oy는 1991年末에 Oulu에서 肥料生産을 中斷하였다. Kemira는 Oulu에서 約 150,000 t/a의 NPK와 100,000 t/a의 CAN을 生産하였는데 150명 程度의 従業員이 影響을 받았다. Oulu에서는 窒酸, 개미산, 과산화수소 및 대기개스는 계속 生産될 것이다.(Nitrogen 第192號 p.8 參照)

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

저해모아 기술혁신 정성모아 원가절감

트리니다드의 Fertrin; 암모니아工場 現代化

M. W. Kellogg는 Point Lisas에 있는 트리니다드의 Fertrin을 위한 암모니아工場 現代化의 第1段階 作業에서 기술제공, 調達 및 建設에 關한 諮問을 하는 契約을 締結하였다. 이 作業은 工場의 生産能力을 現在의 1,200 t/d에서 1,360 t/d로 증가시키는 豫備作業이다.

이 段階를 위한 엔지니어링 및 調達作業이 現在 進行中에 있으며 建設工事は 1992년 中盤에 시작될 것으로 豫想된다. 完工은 1993년 中반에 있을 것으로 보인다.

(Nitrogen No. 195. Jan-Feb 1992)

마음마다 품질의식 손길마다 품질개선