

\$

해외정보

◦ PhosChem, 중국 CNAMPGC와 DAP 계약 체결

PhosChem은 중국 CNAMPGC와 2003년의 9월부터 2005년 말까지 DAP를 선적한다는 합의각서에 서명했다.

PhosChem은 MOU(합의각서)의 조건에 따라 2003년 9월에서 12월까지 400,000톤의 DAP를 CNAMPGC에 제공하고, 2004년부터 2005년까지 상호 동의 아래 300,000톤의 옵션을 포함해 최대 190만톤까지 CNAMPGC에 제공하기로 했다.

MOU는 해당 계약 기간에 hosChem에서 말한 “선적 당시의 시장 가격”으로 DAP를 선적한다.

업계는 수개월 동안 PhosChem이 중국의 주요 비료 수입업체이자 생산업체인 Sinochem과 계약을 성사시키는지 주목해왔다.

광범위한 시도를 통해 계약을 체결하는 데 실패한 후 PhosChem은 다시 CNAMPGC와 접촉했다. Sinochem은 2003년에 여러 경로를 통해 판매될 약 110만톤을 처리하기로 Cargill과 계약했다.

PhosChem은 2003년의 나머지 기간에 MOU에 따른 DAP 400,000톤의 선적이 총 100만 톤 이상을 공급한다는 이전 계약에 따라 이미 2003년에 CNAMPGC에 공급하고 있는 양의 추가분이라는 것을 강조했다.

CNAMPGC는 거대한 유통 시스템을 통해 PhosChem의 상표를 중국 농민들에게 계속 선전하기로 했다.

PhosChem의 회장인 스티븐 팩스톤은 2003년 현재 DAP의 PhosChem 회원업체에 따르면 이러한 새로운 중국 사업이 DAP에 대한 다른 계약과 결합되면 금년의 나머지 기간 동안 PhosChem의 사용 가능한 양을 처리할 수 있을 것이다“라고 말했다.

< Fertilizer Week August 19, 2003 >

oo

◦ 캐나다의 Spur사, 중국 광산 임대사업 허가 승인

캐나다의 Spur Ventures Inc.는 중국 중부의 후베이성에 있는 Yichang 인산 비료 프로젝트에서 상당한 진전이 있었다. Yichang 인산 비료업체의 회장인 Y. B. Ian He는 이 회사가 중국 토지자원부로부터 광산 임대 사업의 예비 허가서를 받았다고 말했다.

지난 7월에 받은 허가서는 Spur사와 중국 협력 벤처 업체인 Yichang 인산 화학 산업회사(YPCC)에게 Yichang 인산 광산에 대한 독점적인 채굴권을 준 것이다.

“우리는 허가가 10월에 날것으로 기대한다. 광산 허가 서류를 발행하는 부서에서 YPCC에게 독립적인 평가 기관에 의해 평가되고 토지자원부에서 승인된 광산 가치에 해당하는 립프 췬(lump sum)을 지불할 것을 요청한다.”라고 Y. B. Ian He는 말했다.

상무부(Ministry of Commerce)에 지불되는 금액은 Yichang 프로젝트에 대한 YPCC의 주식 비율의 일부분이 될 것이다. YPCC는 국영기업이고 상무부에서 예산을 받기 때문에 실제로 현금을 주고받는 것이 아니라 YPCC가 광산 채굴권만 받는다.

이 프로젝트에 대한 기본적인 공정은 이미 진행 중이다.

Jacobs Engineering사는 이 프로젝트가 두 단계로 진행될 것이라고 예상한다.

프로젝트 1단계 공사에서는 수입 인산을 사용하여 연간 1.06톤의 NPK를 생산할 수 있는 비료 공장, 강 돌출부(river jetty), 관련 인프라를 건설한다.

프로젝트 2단계는 1단계 진행 중에 1단계 시설을 인산 광석 채굴과 인산 생산에 투입함으로써 시작된다. 화학 단지에는 폐열 발전을 사용하는 황산 공장, 인산 공장과 동물 먹이 첨가물 공장을 포함한다.

단계별 개발 방법을 채택하면 자본 비용은 이전의 비용 평가보다 대폭 절감된다.

Spur사는 내부 수익률이 40% 이상이고 3억5천만 불 이상의 현재 가치를 가진 것을 생각한다. 이 프로젝트의 약점은 원료(황)와 중간물질(인산과 암모니아)이 수입되는 경우 그 위치가 내륙이라는 것이다.

업계 분석가들은 인산 수입 가격이 높고 인산을 공장으로 수송하려면 레일 탱커(rail tankers)를 구입해야 하기 때문에 인산 광산을 개발하기 전에 비료 공장을 건설하는 것에 대해 의문을 제기한다.

Yichang 프로젝트는 Maple Leaf Chemical Company가 Spur Ventures(90%), YPCC(10%)와 협력하여 개발 중이다. Spur사는 이 협력 사업을 2002년 12월에 체결하였다.

< Fertilizer Week September 5, 2003 >

○ 아랍 국가들이 계획하는 N, P & K 성장

아랍 비료협회(Arab Fertilizer Association)에 따르면 앞으로 세계의 질소, 인산, 칼륨 제품에 대한 아랍 국가들의 물이 증가할 것이 확실하다.

아랍 비료 연합의 서기보인 모하메드 알사에드는 이번 주 매사추세츠 주 보스턴에서 열린 국제비료기구 회의(Fertilizer Institute's World Conference)의 참가자들에게 2007년에 AFA 회원국들의 계획이 미치는 잠재적인 영향에 대해 다음과 같이 평가했다.

AFA 회원국의 연간 암모니아 생산량은 2007년까지 약 402만톤 증가할 것이다.

AFA 회원국들의 암모니아 생산 능력은 2002년 말에 그 해에 수출한 197만톤을 포함하여 연간 862만톤으로 집계되었다.

요소 생산은 2007년까지 연간 533만톤 증가할 것이다. 2002년에 요소 생산 능력은 연간 967만톤을 기록했고 요소 수출은 747만톤으로 집계되었다.

AFA 회원국들은 2007년까지 연간 총 150만톤의 인산 성분을 추가로 생산할 것을 계획하고 있다.

2002년 인산의 생산 능력은 520만톤이었고, 수출은 251만톤이었다.

암모니아 인산 생산량을 연간 총 100만톤 이상 늘리기로 계획하였다. AFA 회원국들의 연간 암모니아 인산 생산 능력은 2002년에 398만톤이었고 수출은 352만톤 이었다.

칼륨 생산량은 연간 544,000톤 늘리는 것으로 계획되었다. AFA 회원국의 생산 능력은 2002년에 연간 196만톤 이었고 그 중에서 192만톤을 수출하였다.

아랍국들은 완성된 비료 제품의 확대를 국가 자원을 개발하고, 취업 기회를 확대하며 무역수지를 개선하는 좋은 방법으로 생각한다고 알사에드는 설명하였다.

##

아랍 생산능력 확장계획은 어느 정도 생산 국가 안에서 더 많이 사용하기를 기대한다고 알사에드는 덧붙였다.

알사에드의 발표에 대해, 일부 회의 참가자들은 개발일정에 대한 의구심을 나타냈다.

AFA 회원국 밖에 있는 비료 생산업체의 일부 발표자료에 의하면 대부분의 확장 사업은 4년으로 그치는 것이 아니라 10년에서 15년 이상이 걸릴 것이라고 한다.

< Fertilizer Week September 12, 2003 >

o 중국과 라오스간의 Sino-Laos 염화가리 건설

라오스의 비엔티안(Vientiane) 평원에 연산 100만톤의 염화가리를 건설하는 중국과 라오스 정부간의 협력 사업이 궤도에 올랐다.

중국 소식통에 의하면, 2003년 6월에 제안된 광산에 대한 지리적 조사의 완료에 이어 연산 10,000톤의 시험 가동공장의 설계가 현재 진행 중이다. 이 시험 가동 공장의 건설은 2004년에 시작할 것으로 계획되었다.

제안된 연산 100만톤의 공장을 준공할 때까지 걸리는 기간은 시험 가동 공장의 진행과 성능에 달렸다고 소식통은 전한다.

지리적인 조사는 Yunnan 지리 및 광산 자원 개발 그룹 주식회사(Yunnan Geology and Mineral Resources Exploitation Group Co.)가 맡았는데, 이 회사는 프로젝트의 초반 작업을 수행하기 위해 중국과 라오스 정부에서 지명한 중국 국영 기업이다. 이 회사는 또한 시험 가동 공장의 설계와 건설도 맡는다.

중국 정부에서 지원하는 초기 프로젝트 비용은 Rmb 70m(850만 달러)로 평가되는데 그 중에서 Rmb 50m은 시험 가동 공장을 건설하는데 사용된다.

비엔티안(Vientiane) 평원의 칼륨의 총 매장량은 100억톤으로 추정된다.

새로운 프로젝트와 관련된 채굴 가능 매장량은 2억톤인데, 그 중에서 1억톤은 개발의 첫 단계에서 탐사된다.

< Fertilizer Week August 22, 2003 >

○ 루마니아 Azomures, 화재 이후 관측소 재가동

루마니아의 Azomures는 8월 15일 콘스탄짜에 있는 생산지의 컨베이어에서 화재가 발생한 이후 8월 20일 벌크 제품을 열차에 적재하기 시작했다. 그러나 포장 작업은 여전히 지연되고 있다. 15일 오전 10시 근처에 시작된 화재는 아마도 이 지역의 극심한 더위로 인한 전기 설비 고장 때문에 발생한 것으로 생각된다. 그러나 화재의 원인에 대한 조사는 계속되고 있다.

초기 평가에 따르면 Azomures의 피해 비용은 100억 lei(30만 불)에 이른다. Azomures 대변인은 화재가 신속하게 진압되어 공장 가동에는 영향을 주지 않았다고 말했다.

사고 당시에 완제품을 저장하는 창고는 비어있어서 생산을 계속할 수 있었다. 이 회사에 따르면 일부 소규모 판매 계약은 작은 지역에도 이루어지지 않지만 완제품의 이동을 5일 동안 정지시켰는데도 용기 지역을 초래하지 않았다고 전한다.

현재 이 회사는 포장된 재료에 대한 판매를 위탁받지 않았다.

Azomures는 요소, NPK, AN/CAN과 질소 제품을 포함하는 광범위한 수출용 질소 제품을 생산한다.

< Fertilizer Week August 22, 2003 >

○ 인도의 CFL과 IFFCO, 주주 계약에 서명

인도의 Coromandel Fertiliser(CFL)와 Indian Farmers Fertiliser Cooperative (IFFCO)는 최근에 민영화된 Godavari Fertilisers and Chemicals(GFCL)의 가동을 촉진시키는 주주 계약을 마쳤다.

CFL과 IFFCO는 현재 GFCL 보통주의 40%와 24.9%를 보유하고 있다.

CFL은 GFCL의 다른 주주에게 추가로 20%의 보통주를 사들이기 위해 9월 11일 공개적으로 주문할 것이다. 그에 따라 CFL은 GFCL의 최대 주주가 될 것이다.

주주 계약에 따라 CFL은 IFFCO가 현재 보유한 24.9%에 대한 1차 거부권이 있으며, IFFCO는 CFL이 현재 보유한 26%에 대한 1차 거부권이 있다.

~~~~~

또한 계약의 부분으로 CFL은 IFFCO와 상의하여 정책을 결정하고, IFFCO는 GFCL의 인산 생산 능력의 25%를 사용하여 원료와 전환 비용을 지불할 수 있다.

< Fertilizer Week August 29, 2003 >

## o Cargill, 이스트 탐파 중과석 공장 폐쇄

Cargill은 플로리다 주에 있는 이스트 탐파 중과석(TSP) 라인을 2004년 1월말에 영구 폐쇄하기로 했다.

Cargill은 이 공장을 Cargill 인산 제품의 등록상표인 무기염류 라인 MicroEssential로 전환하기로 결정했다.

이 제품에는 첨가된 무기염류와 황이 포함되어 있다.

MicroEssential의 주요 시장은 호주, 캐나다, 미국이다.

중과석(TSP) 라인을 조속한 시일 안에 가동할 수 있을지의 여부는 불확실하지만 연간 500,000톤의 생산 능력을 갖추고 있다.

< Fertilizer Week September 12, 2003 >

## o 멕시코의 GAN, 요소공장 프로젝트로 폐루 주목

지역 미디어 보고에 의하면, 이제 없어졌지만 동해안의 파자리토스에 요소 공장과 선두 철강 회사(Altos Hornos de Mexico 자회사를 통해)를 소유했던 멕시코의 Grupo Acerero del Norte(GAN)는 폐루에 요소 공장을 건설할 계획을 세웠다.

GAN은 폐루의 Camisen 가스 유정에서 저렴한 가스를 공급받는 이점을 이용하기 위해 멕시코의 요소 공장을 폐루로 이전하는 가능성을 평가하는 것으로 전해진다.

Camisea 천연 가스 프로젝트는 텍사스 US Hunt Oil에서 지휘하는 천연가스업체를 통해 개발 중이다.

자회사인 Agromex를 통해 운영되는 파자리토스에 있는 GAN의 요소 공장 두 개는 각각 연간 500,000톤의 생산 능력을 가지고 있다.

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

그 중 한 공장은 프릴을 생산하도록 설계되었고, 다른 공장은 임상 비료 또는 “팻” 프릴이라는 것을 생산하도록 업그레이드되었다.

그러나 두 공장 모두 오랫동안 가동되지 않았다.

지역 미디어 보고에 따르면 GAN은 수출할 목적으로 페루에서 암모니아와 요소를 생산할 것으로 예상된다. 그러나 멕시코 또는 다른 곳에 암모니아 생산 시설을 갖추지 못한 GAN이 2차 암모니아 공장을 매입할 것인지 아니면 페루에 암모니아 공장을 신축할 것인지는 확실하지 않다.

멕시코 가동에 추가하여 GAN은 칠레의 산티아고에 사무실을 가지고 있고 초기에 칠레를 요소 공장의 잠재적인 위치로 계획하는 것으로 생각된다.

< Fertilizer Week September 12, 2003 >

♣ 사랑을 만난다는 것처럼 빙가울 일은 없다. 누군가를 만나고 삶을 그리움을 간직하고 살아간다면 그 사랑은 행복한 사랑이다.

< 오피스의 성실한 일상 중에서 >