

## 해외정보

### ◦ 요소 국제가격 동향

향후 몇 주간 가격이 안정될 것이라는 생각에 구매자들이 대거 활동에 나섰다. 이는 지난 14일간 발행되고 전달된 입찰 견적서의 수에서 명백히 드러난다.

아직도 이태리, 터키, 수단, 에티오피아, 시리아, 멕시코, 콜롬비아, 브라질, 폐루, 에콰도르에서는 입찰견적서와 구매 요청서가 미결제된 상태로 있다.

일부 시장의 출처에 따르면, 이는 적어도 올해 연말 까지 가격을 유지하는 데 충분할 것으로 사료된다.

이라크에 수여된 100,000톤의 FAO 입찰 견적서를 수용하기 위한 Unifert의 노력 또한 금주에 있었던 이러한 구매 활동을 조장하는 데 일조하였다. 입찰견적서가 낮은 가격으로 수여되었는지 확실하지는 않지만, FSU와 AG의 판매자들은 “진정하고” 합리적인 수여가 이루어졌다는 사실에 기뻐하고 있다.

구매요청의 절반 가량을 공급하는 것으로 알려진 유명한 업체에 입찰 견적서가 수여되었다는 측면에서 “진정한” 것이고, FAO의 운영에 많은 지식을 갖고 있는 Unifert가 이런 종류의 거래에 좋은 선택인 것으로 알려져 있다는 측면에서 합리적이다.

금주 FSU와 AG 판매자들의 낙관적 예측 중에는 Unifert가 견적 요청서의 나머지 또한 수용하고자 한다면 이 두 지역 중 한 곳에서부터 최소 40~50,000톤을 공급할 것이라고 예상하는 데서 근거한 것들도 있을 것이다.

이는 Unifert가 리비아에서 40,000톤을 공급하며, 나머지는 루마니아와 다른 공급원을 통하여 수용할 수 있을 것으로 알려져 있기 때문이다.

루마니아에는 12월 선적을 위한 20,000톤 밖에는 남지 않아, Unifert는 FSU나 AG로부터 공급 받을 수밖에 없는 것으로 알려지고 있다.

구매자들이 갑자기 올해의 구매를 체결하려고 서두르는 반면, FSU와 AG의 판매자들은

11월 판매는 모두 약정이 되어 있고 12월 판매도 충분하기 때문에 전혀 서두르지 않는다  
고 했다.

FSU에서는, 생산자들이 이번 기회를 이용하여 12월의 제시 가격을 흑해 FOB 가격 \$160~165/톤 및 발트해 FOB 가격 \$155~160/톤으로 인상하고자 했다.

그러나 일부 시장 출처는 FSU의 생산자들이 이에 만족해서는 안 된다고 경고했다. 그들은 Yuzhavy로부터의 선적이 지연됨으로써 향후 수 주간 가격에 잠재적으로 하한 압력을 가할 수 있다고 주장했다. 선적 지연으로 인해 아직 선적되지 않은 제품이 많이 있으며 이는 주로 상선의 부족에 기인한 것이다. 이러한 상황은 추운 겨울이 시작됨과 함께 더 악화될 수 있으며, 우크라이나 항에서 러시아 제품이 선적되는 것을 더 많이 목격하게 될 수도 있을 것이다.

높은 운송비용 또한 생산자들로 하여금 가격을 줄이도록 지속적으로 압력을 가할 것이다. 또한, 유럽 연합회에서 추가 반덤핑 종가세를 부과하는 것보다 러시아산 요소 수입의 최소 수입가격을 톤당 115 유로로 규제하려는 듯 보이기 때문에, EU 구매자들은 이제 러시아산 자재를 사야 할 압력에서 벗어나게 되었다.

AG의 prills 생산자들은 FSU 파트너로부터 이런 종류의 문제를 제기 당한 적이 없다고 반박할 수도 있다.

AG사의 prills 가격은 Feril사가 12월 선적으로 \$170/t FOB 벌크에 한 거래업자에게 판매한 것에서 금주 추가적으로 더 상승했다. 이 가격은 동일 지역에서 마지막으로 체결되었던 가격에서 톤 당 \$2 오른 가격으로, AG의 분쇄 제품 가격대의 최하 가격과 같은 것이다.

판매되지 않거나 가격이 정해지지 않은 12월 물량이 적고 중국과 인도네시아 수출 물량이 적다는 점으로 보아 향후 30일간 AG 가격은 지속적으로 상향세를 이룰 것으로 보인다.

AG 생산자들은 200,000톤의 월간 수출가능 물량에 비해, 12월에 70~90,000톤의 prill을 미판매 혹은 가격을 결정하지 않은 것으로 측정하고 있다.

분쇄제품은 미국의 수요가 진정됨에 따라 AG 가격이 고정세를 유지하고 있으며, 가격인상을 지지할 만한 기타 시장에 대한 판매가 알려진 바 없다.

미국에서는, 11월 27일 추수감사절 연휴가 다가옴에 따라 필수 불가결하게 요소 선적 시장에 계절적 소강이 시작됨을 알리고 있다.

불과 몇 주 전까지 뉴올리언스 출항 FOB \$200 s/t를 향한 진전이 필수 불가결 한 것처럼 보였으나 현재는 꼼짝도 하지 않고 있다.

거래업자들이 더 높은 가격을 꿈꾸고 있지만, 현재 가격(운임 포함)을 고려해 볼 때, 아무도 당분간 중동이나 아시아로부터 현물 화물을 추가로 구매함으로써 이들에 내기를 걸려고 하지 않는 것으로 보인다.

중동의 분쇄 제품 생산자들은 아랍 결프 지역의 FOB \$185/톤의 가격 요구를 지지하려면 유럽과 아시아에서의 분쇄제품에 대한 수요가 충분히 있음을 증명해야 할 것이다.

현재로서 Cargill이 지난 주 바레인의 제안을 거절한 것에서 알 수 있듯이 미국은 현물 제품을 구매하고 있지 않다.

< Fertilizer Week, 14 November 2003 >

## ◦ 중국의 Julin, 암모니아 설비 가동

Julin Perrochemical사는 지린에 위치한 Calcium Carbide 공장의 연간 300,000톤 규모 암모니아 설비를 가동하기 시작했다.

이 1억 9천5백만불짜리 설비는 린데 기술을 이용해 공장 부지에 암모니아, 수소, 합성가스를 생산 공급한다.

한편 Liuzhou Chemical Industrial사는 광시에서 6천3백만불 규모의 재편성을 시작했다. 32개월간의 이 재편성으로 생산량은 30% 증가한 연간 260,000톤 규모가 되며, 반면 생산비용은 20% 절감될 예정이다.

Hainan Fudao Chemical Fertilizer 공장은 하이난에서 연간 800,000톤 규모의 천연가스 성분의 분쇄 요소 공장의 시험생산에 들어갔으며 이 공장은 10월까지는 상용생산에 들어갈 예정이다.

< AsiaFab Autuam 2003 >

//

## ◦ 호주의 Burrup사, 신공장 계획

호주의 Burrup사는 사전 실행 가능성 연구의 성공적인 완료에 이어, 호주 서부에 위치한 Karratha 근처 부지의 2개 공장에 대한 전체 실행 가능성 연구를 2004년 중반까지 완료할 것으로 기대하고 있다.

새로운 제안은 연간 160만톤 규모의 요소설비와 연간 860,000톤 규모의 암모니아 공장에 대한 것으로서 잠정 비용은 700백만 불 정도가 될 것이며, 공장은 2007년 말에서 2008초 사이에 가동을 시작할 것으로 예정되어 있다.

한편, Burrup사의 첫 번째 연간 760,000톤 규모의 암모니아 공장이 이 부지에서 진행되고 있다.

2004년까지 기계 설비가 완료될 것으로 예상되며 2005년의 2사분기까지는 상용 생산을 시작하게 될 것이다.

캐나다의 SNC Lavalin이 KBR 기술을 사용하여 공장을 건설 중에 있다.

인도의 Oswal Group의 계열사인 Burrup Fertilizers는 Hydro Agri와 현재 건설 중인 암모니아 공장에서의 100% 생산문제로 장기 오프테이크 계약을 체결했는데, 이 중 일부는 Paradeep에서의 대량 Oswal Chemicals and Fertilizers DAP 계획 및 동남아시아의 기타 고객들에 대한 해결책을 제시할 것으로 기대된다.

2002년 12월 Apache Oil Harriet 합작 회사와 Varanus 섬에서의 600bcf의 가스공급에 대한 25년 계약을 바탕으로 자금이 허가되었다.

< AsiaFab Autuam 2003 >

## ◦ Vinachem, 암모니아 공장 건설계획 연기

Vietnam National Chemical사(Vinachem)는 기술 특허인을 찾기 힘들고 자금 조성이 어렵다운 이유로 연간 330,000톤 규모의 석탄 성분의 암모니아 공장 건설 계획을 연기했다. 그러나 회사 측은 이 프로젝트를 계속 진행할 의사가 있으며 Texaco 및 Shell등과 암모니아 공장의 가스화 기술에 대해 논의 중이며 Snamprogetti 및 Stamicarbon과 연간 578,000톤 규모의 요소 설비를 공장 부지에 설치하는 것에 대해 논의 중이라고 밝혔다.

//

400백만불 규모의 본 프로젝트는 아직까지는 외국 투자자들을 매료시키지 못했으며 가동 예정일도 확실히 정해지지 않았다.

그러나 다른 뉴스에서는 Vinachem이 Haiphong에 연간 330,000톤 규모의 DAP 신규 공장의 건설에 착수했다고 한다.

유황 및 인산 생산도 이곳에 위치할 것이다.

< AsiaFab Autuam 2003 >

### ◦ Methanex, Packfic Ammonia를 다시 매수

암모니아 업계에서 일어나는 이상한 사건들 중의 하나로, Methanex가 British Columbia주 Kitimat에 위치한 연간 305,000톤의 Packfic Ammonia 공장을 다시 매수하기로 결정했다.

이 공장은 1995년 암모니아 시장을 포기하고 '핵심 사업'인 메탄을 생산과 마케팅에만 전념하기로 결정한 후 Mitsui사에 매각한 바 있다.

Methanex는 8년 전 Mitsui사에게 받았던 8천 4백만불에서 현저히 떨어진 2천만불을 지불한 것으로 전해지며 이것은 북미의 암모니아 산업이 불황임을 보여주는 징조이다.

Mitsui는 본 계약에 따라 2005년 말까지 공장의 생산물 판매를 계속할 예정이다.

< AsiaFab Autuam 2003 >

### ◦ 멕시코의 Pemex, 암모니아/요소 공장 이전 고려

페루 정부의 보도에 따르면, 멕시코 주 석유 회사인 Pemex는 암모니아-요소 공장 중 하나를 칠레나 페루로 옮기는 것을 고려중이라고 한다.

멕시코의 암모니아 및 요소 생산력은 가스 공급 문제로 인해 대부분 유류 상태이다.

멕시코의 가스 생산자 및 소비자들은 상승하는 수요, 특히 미국으로부터의 수요 상승으로 멕시코의 가스 가격이 마구잡이로 끌려왔기 때문에 암모니아 공장의 경쟁적 운영을 허용할 가스 관세에 동의할 수 없다. 이에 따라, Pemex는 값싼 가스를 찾아 더 멀리 떠나고 있으며, 칠레와 페루를 가능성으로 목표로 하고 있다.

///

캐시미르 가스 탐사 프로젝트가 현재 재정적 곤란을 겪고 있음에도 불구하고, 폐루는 잠정적인 Pemex의 투자를 유치하기 위해 고군분투 중이다.

이러한 소문은 아직 답사 상태인 것으로 알려지고 있다.

< Nitrogen & Methanol No. 266 November-December 2003 >

## ◦ 중국의 Sinopac, 요소공장 매각

보도에 따르면, Sinopac이 8개의 요소 공장을 매각하거나 철수할 계획이라고 한다.

높은 공급원료 가격과 값싼 수입품으로 인해 매출은 하락해왔고, 암모니아-요소 공장들의 수익성이 타 화학 사업과는 별개로 단독적으로 보고된 바는 없으나, 손실을 보고 있다고 전해진다.

Sinopac는 2002년 상반기 동안 요소 생산을 115만톤/년으로 25% 감축하였으며, 낮은 수익성에 기인한 것으로 알려지고 있다.

나프타와 같은 기타 대체품이 마찬가지로 비쌈에도 불구하고, 천연가스의 가격은 중국에서 계속 오르고 있다.

석탄은 풍부하지만, 중국의 석탄 발전 요소 생산 시설에 지속적으로 주요 개선 대체 프로그램이 실시 중이기는 하나 및 중국의 석탄 발전 설비들이 낡고 불충분하며 오염되어 있다.

Sinopac는 자체 요소 공장 중 세 개 공장에 나프타 공급을 대체할 현대적 Shell의 가스화 기술을 허용하고 있다.

< Nitrogen & Methanol No. 266 November-December 2003 >

## ◦ 캐나다 PotashCorp, 탄광 매장량과 지분을 SQM에 매각

PotashCorp는 테네시 주의 멤피스와 루이지애나 주의 케이스미에 위치한 질소 공장의 철수에 관련하여 200~500백만불의 평가절하를 수행할 것이라고 말했다.

이 금액은 또한 회사가 칠레에 소재한 PCS Yumbes 칼륨 및 질산나트륨 공장에 갖고 있

는 20% 지분을 cover한다.

PotashCorp는 탄광 매장량과 더불어 Yumbes의 지분을 칠레의 탄광 회사인 SQM에 매각하려고 하고 있다. SQM은 Yumbes를 170만불에 매입하는 옵션의 매입에 동의하였으며, 2004년 1월 13일까지 실행되지 않으면 소멸하게 된다.

PotashCorp의 멤피스 부지는 370,000t/a의 암모니아 공장과 415,000t/a의 요소 공장을, 게이스머 부지는 500,000t/a의 암모니아 공장과 1,200,000t/a의 UNA 용해제 공장을 운영하였다.

그러나 게이스머의 인산 생산은 지속되어 왔다.

< Nitrogen & Methanol No. 266 November-December 2003 >

#### ◦ 호주, 질소 프로젝트 계약 소멸

방습 질소 조합을 위한 프로젝트 개발 협정(Project Development Agreement: PDA)이 올해 7월 31일에 소멸되었다.

회사의 모든 지분은 프로젝트 배후의 본 발기인에게 복귀되었다.

호주의 Plenty River 주식회사는 캐나다의 Agirum, Thiess와 독일의 Uhde와 협력하여 2,300t/d의 암모니아와 35,000t/d (120만 t/a)의 단독 생산 공장을 구성하기 위해 노력하고 있다.

그러나 2002년도 말에 수익이 확실한 사업타당성 조사서의 완성에도 불구하고, 토착 토지권의 결의와 기타 환경 분쟁 및 하부구조에 관한 협상의 체결 등이 A\$900m (US\$570m) 프로젝트를 지연시켰으며, 프로젝트의 참가자들은 완성인도방식의 엔지니어링, 구매, 건설(EPC) 계약을 일괄 비용의 가격에 최종합의 하지 못하고 있다.

그러나 당사자 모두 프로젝트에 전념하고 있으며 단지 조성을 위해 향후 계획을 세워나갈 것이라고 한다.

< Nitrogen & Methanol No. 266 November-December 2003 >

#### ◦ 오만의 Engro, 요소공장 조인트 벤처 제안 파기

//

Engro의 출처는, Engro Chemical Pakistan과 Oman Oil co.(OOC)가 오만, 소바에 850,000 t/y 규모의 요소 공장을 세우기로 한 조인트 벤처의 제안을 파기했다고 전했다.

본 프로젝트를 경제적으로 운영하기에는 제안한 요소 공장의 자본 투자가 너무 높기 때문에 당사자들은 본 프로젝트를 보류하기로 결정했다.

제안 조인트 벤처의 일부로서, Engro와 Oman Oil은 2000년 12월 철퇴한 Kamira GrowHow의 500,000 t/a 규모의 로젠크그 암모니아 공장을 인수하였다.

제안 조인트 벤처를 파기하기로 결정한 데에 따라, Engro와 Oman Oil은 매수 옵션을 실행하지 않았으며, 이 옵션은 2003년 9월 30일부로 소멸되었다. Engro는 파키스탄에 신 요소 공장을 설립하는 것이 가능할지를 검토 중이라고 전했다.

< Nitrogen & Methanol No. 266 November-December 2003 >

### ◦ 캐나다의 PCS, 요르단에 해외 가리 생산거점 진출

캐나다 등 북미에서 가리를 생산·공급하고 있는 ‘Potash Corporation of Saskatchewan Inc(약칭 : PCS)’는 얼마 전 중동과 요르단 가리 생산업체인 ‘Arab Potash Company(약칭 : APC)’의 주식을 보유한 요르단 투자공사(JIC)의 APC 발행주식 26%를 매수, 가리의 세계적 공급업체로써의 세계전략화를 가속화한다.

이러한 움직임은 지금까지 PCS의 세계 가리 전략으로 볼 때 당연한 결과로, 얼마 전 도일 사장이 주주총회에서 언급한 ‘앞으로 주식매수 등을 통해 세계 가리확장 대책을 추진하겠다’는 입장에 부합한다.

PCS는 가리 세계화를 위한 전략 중의 하나로 지금까지 캐나다 등지에서 연이어 몇 개 사의 기업매수를 추진, 세계 최고의 생산업체로 올라섰다.

이와 함께 이스라엘의 가리 생산업체인 Dead Sea Works(DSW)의 모회사인 이스라엘 케미컬사가 보유한 DSW의 주식 9%도 취득, 앞으로 요르단 APC의 주식매수 등을 통해 중동 가리 생산업체 2개 사의 경영·생산에 뛰어들 전망이다.

그뿐만 아니라, PCS는 가리 관계에서 칠레의 질산칼륨 생산업체인 SQM의 주식 38%도 매입, 남미수출용에도 진출하여 세계적인 거점을 만든다.

\$

PCS의 가리 생산능력은 현재 1,220만톤(현행조업 54%)이며, 여기에 이스라엘 DSW의 약 300만톤(마진을 빼지 않은 가격), 요르단 APC의 200만톤(동일), 칠리 SQM의 65만톤(염가환산)을 보유하는 과점업체로 성장할 전망이다.

또한 PCS는 앞으로 세계 가리 전략을 한층 더 강화시키기 위해 북미진출에 한정하지 않고 중동, 칠레에도 주식매수를 통해 진출할 것으로 보인다. 이로써 PCS는 앞서 도일 사장이 언급한데로 ‘앞으로 세계화 전략을 추진하겠다’는 표명의지를 한층 더 가속화시킬 것으로 보인다.

<주>…PCS는 가리(K)생산에서 세계적으로 유일하게 정평이 나 있는 회사로 질소(N), 인산(P) 생산에서도 북미 등의 기업에 뛰어들어, 생산에 관여하고 있다.

< 무역일일통신 비료판 2003년 10월 30일 >

♣ 아버지는 아낌없이 사랑하는 법을 가르쳐쳤다. 아버지의 창문을 통하여 나는 사랑과 죽음의 의미를 배웠다. 그리고 삶은 현관의 영화 같은 것이고, 화려하면서도 어렵고 갑동적인 것이 바로 우리들의 일생이라는 것을 깨닫게 해주쳤다.

< 노을의 여백 가득히 사랑을 중에서 >