

해외정보

○ 요소 국제가격 동향(I)

요소(尿素)의 국제시황 상승이 여전히 계속되고 있는 가운데 실세인 흑해(유즈니이)선적은 FOB 벌크 185달러로 최근의 FOB 벌크 170~180달러대보다 한층 더 강세를 보이고 있다.

따라서 앞으로 이 가격이 어디까지 올라갈 것인지에 관심이 모아지고 있다.

중동제품도 FOB 벌크 170달러대 중반이었던 것이 180달러대로 상승했다.

최근 요소(尿素)국제가격의 폭등이 심각한데 흑해선적은 FOB 벌크 167~171달러이었던 것이 170~180달러로 단숨에 10달러나 뛰었으며 여기서 다시 185달러로 수 달러나 상승했다. 이렇게 된 배경에는 수급의 타이트화로 날마다 가격상승이 이어지고 있기 때문이다.

특혜선적의 가격인상에 따라 중동제품도 FOB 벌크 180달러대로 돌입하면서 특혜선적과 거의 동일한 수준에 가까워지고 있다.

요소(尿素)수급이 타이트화하고 있는 이유는 라틴아메리카와 브라질 시장용 화물의 이동이 활발하고 또 인도네시아제품의 수출중단이 계속되고 있어서 그만큼 바이어들의 수입처가 사라지는 풍에 수급이 더 어려워졌기 때문이다.

그 밖에 최근 들어 암모니아가격의 인상이 요소(尿素)생산 비용의 상승에 영향을 주고 있으며 또한 원료가스의 가격인상도 하나의 요인이 되고 있다. 이에 따라 요소(尿素)의 가격 인상은 여전히 거듭되고 있는 상황이다.

그러므로 당분간은 이와 같은 요소(尿素)가격의 인상으로 FOB 벌크 180달러대에서 190달러대로 진입하게 될지 여부가 관심의 초점이 될 것으로 보인다.

< 무역일일통신 비료판 2004년 7월 9일 >

◦ 요소 국제가격 동향(II)

국제 요소 시장은 이번 주 들어서 상당히 여러 번에 걸쳐 가격 쇼크를 받았으며, 그로

~~~~~

인해 많은 무역업자와 바이어들이 긴장하고 있다.

톤당 205~209 달러 fob인 이번 주의 FSU 가격은 올해 들어 아홉 번째로 높은 가격인데 지난 주 이후로 톤당 17~19 달러가 상승했다.

이러한 가격 상승은 주로 무역업자와 생산업체들이 자신들은 계속해서 루마니아나 리비아, 베네수엘라의 적대적인 공급업체들과 거의 경쟁을 하지 않거나 전혀 경쟁을 하지 않을 것이라는 인식을 바탕으로 취한 조치에 뒤이은 것이다.

그러는 사이에 많은 부실희생 설비에서는 FSU의 공급량이 줄어든 반면에, 인도와 라틴아메리카, 아프리카에서는 여전히 수요를 충당하지 못하고 있다.

질산염 가격이 7월 9일 입찰에 따른 이란 GTC에 대한 Sabic의 판매 및 톤당 24달러에서 212달러 (톤당 202 달러 fob 비포장 화물)로 급등하자 AG 가격은 더욱 크게 상승했다. 그렇지만 이러한 엄청난 가격 상승에도 불구하고 FSU 경쟁업체의 뒤에 있는 AG 질산염이 3~7톤 지연되는 것을 막지 못했다.

AG 질산염은 전통적으로 FSU 가격에 대해 톤당 10~12달러의 프리미엄이 붙어 판매되었다.

그렇지만 AG 생산업체들은 자신들의 FSU 경쟁업체들에게 추월당하지 않으려했으며, IPL 제공물자에 톤당 225달러 fob의 가격을 제시함으로써 시장에 충격을 가했다.

이러한 가격은 예상보다 톤당 20달러가 높은 것이며, 최근에 이 지역에서 이루어진 거래 보다는 톤당 23달러가 높은 것이다. 제공물자에 대해 흥미 있는 사실은 Fertil과 Qafco가 모두 9월 화물을 제공한 반면에 AG에서 유일한 제3의 질산염 생산업체인 Sabic은 전혀 참여하지 않았다는 점이다. 이점은 AG 생산업체들이 매각되거나 8월에 가장 충분한 수입을 올린다는 점을 의미할 가능성이 가장 많다. AG 질산염은 외견상으로는 인도와 네팔, 베트남에서 수요가 충족되지 않아 여전히 낙관적인 상황이다.

그렇지만 이번 주에 모든 사람의 입에 오르내린 의문은 거품이 언제 터질 것인가 하는 점이다. 이러한 의문은 수요가 안정되고 대부분의 지역에서는 생산업체들이 충분한 수입을 올리고 있기 때문에 대답하기가 어렵다.

시장을 관찰하는 사람들은 무역업자들이 상당히 많은 양의 제품을 장악하고 있으며 그것이 시장에 방출되기만 하면 fob 가격이 떨어질 것이라고 경고하고 있다.

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

그러나 비료의 경우, AG 가격이 인도와 방글라데시 양국이 모두 시장에 있으면서 진행되는 강력한 지원을 받을 것으로 예상되고 있다.

또한 미국에서는 가격이 계속해서 폭등하고 있다. 8월의 미국 선물 바지 사업은 206달러 /st fob에서 이루어졌으며, 이로 인해 톤당 30달러 선의 예상 화물을 기준으로 톤당 190달러 대 bulk 이하의 가격에 FG fob를 양도할 것이다.

인도의 IPL이 7월 14일에 제공한 물자에서, PIC는 8월 선적분에 대해 톤당 235달러 fob 벌크의 오퍼를 제출했다. 가격 상승세가 진행되고 있는 상황에서, AG 생산업체들은 인도네시아와 경쟁하는 상황이 발생할 수 있다는 점을 염두에 두고 있을 것이다. 그 이유는 인도네시아 생산업체인 Kaltim이 수출 시장으로 되돌아온 것으로 보도되었기 때문이다.

미국에서는 역사적으로 가격이 상대적으로 높았음에도 상대적으로 적은 리스크가 내포되어 있다는 것도 입상 요소 가격이 거의 모든 거래에서 상승하는 일부 이유가 되고 있다.

다만 모든 사람이 상당히 장기적인 입장을 취할 수 있을 정도로 충분한 재고 물량의 입상 제품이 있는 것은 아니다.

아랍 결프 지역의 생산업체들은 새로운 현물 판매에 대해 톤당 235 달러 fob의 가격을 요구하고 있다. 그들이 입상 제품에 대해 그 정도의 가격을 받는다면, 미국의 바지 가격은 수입업자들에게 적당한 이익을 보장하기 위해 250달러/st fob 이상으로 올라야 할 것이다. 상당량의 입상 AG은 연간 선적 프로그램을 통해 미국으로 운반될 것이 틀림없지만, 이 프로그램에서 제외된 선적 재고물량은 현재 예상 수요보다 많이 부족하다.

상대적으로 높은 가격과 빠듯한 요소 공급 물량과 UAN 공급물량은 이번 주 서남아시아 비료 회의의 공동 대화 주제였다.

전매업자들, 특히 아칸사스강 유역에서 거래하는 사람들 중에는 불평하는 사람들이 그래 늘 요소의 바지 가격이 상승하는 속도에 대해 일부 있었다.

하지만 미국 국내의 판매 가격이 향후 60~90일 동안의 바지 시장에서 더 높은 대체 가격을 지원할 것이라는 점에 대해서는 논란이 거의 없었다.

국내의 전매업자들은 자신들이 당분간은 수입업자들의 가격 요구를 받아들이는 것을 더 꺼린다고 했다. 바이어가 UAN의 부족이 예상되는 것에 대해 어떤 입장을 취할 것인지는 확실하지 않다.

106. *Scutellaria* (L.) L. (Fig. 106) is a genus of about 200 species of herbs, mostly annuals, with opposite leaves, whorl-like cymes, and two-lipped flowers.

그 외에 최종 소비자들은 테라나 코치에서 어떤 종류의 fill 프로그램 가격을 이용할 수 있는지 알고 싶을 것이다. 뿐만 아니라 기업은 가격이 떨어지는 지난 주 초에 UAN fill 프로그램에 전념하지 않았다.

## < Fertilizer Week 16 July, 2004 >

## ◦ 브라질, 비료공장 현대화를 위한 확장사업

BUNGE는 2003년부터 2007년까지 5년간에 걸쳐서 브라질에서 12억 6천만 달러를 지출할 계획이다. 자금은 Bunge의 브라질 농업관련 사업, 식품 및 비료 제품 부문 등에 투자될 것이라고 회사 대변인이 밝혔다.

브라질에는 현재 인산 광산에서 NPK 배합비료 설비에 이르기까지 38개의 Bunge 비료 공장이 있는데, 총액 중에서 3억 7천만 달러는 이러한 비료 공장들의 지속적인 현대화 및 확장 사업에 쓰일 것이다.

Bunge는 일부 자금을 새로운 MAP 및 TSP, NPK 배합비료 설비의 건설과 황산 및 인산의 생산 능력의 확장에 사용할 것이다.

투자 내용에는 Minas Gerais주 Uberaba 복합 비료단지에 있는 35만t/y의 새로운 중과석(TSP) 설비 및 35만t/y의 새로운 GMAP 공장이 포함되어 있다.

이들이 바로 Bunge가 얼마 전에 발표했던 두 개의 프로젝트들이다.

인광석 및 황산, 인산 생산량은 이 새로운 시설들을 지원할 목적으로 계속해서 증산되고 있다.

3억 7천만 달러 중에서 일부는 Uberaba에 있는 황산 및 인산 설비가 각각 추가로 153,000t/y 및 180,000t/y의 인산질을 제조할 수 있도록 이들 설비를 확장하는 데 사용될 것이다.

그 외의 2억 2천만 달러는 Forfertil의 인광석 추출 및 처리 설비를 확장하는 데 투자될 것이다.

Tapira에서 생산되는 인광석 생산량은 33만 t/y로 증가될 것이며, Catalão의 생산량은 143,000t/y로 증가될 것이다.

Uberaba 단지의 규모가 확장되면, 공장의 생산 능력은 인산질 676,000t/y로 늘어날 것이다.

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

다. 1단계 확장 사업은 2006년 1월에 완료될 것이며, 이 생산능력은 177만t/y으로 늘어날 것이다.

이를 통해 Bunge는 원자재 수입량을 30만t/y로 줄일 수 있을 것이다. 현재의 수입량은 필요한 양의 65~70%를 이루고 있다.

또한 회사에서는 물류 네트워크 및 저장 능력을 개선하는 데 3억 3천만 달러를 지출할 것이다. 자금에는 Santos에서 1억 달러의 투자금액 및 Sao Francisco항의 3천만 달러가 포함되어 있다. 공사가 완료되면 주로 항구의 교통량 증가 및 보다 큰 선박의 정박이 가능해질 것이다.

나머지 3억 5천만 달러는 식품 및 농업관련 사업 부문을 개선하는 데 사용될 것이다.

Bunge는 약 3억 5천만~4억 달러의 연간 자금 지출을 하고 있으며, 그 중에서 대부분은 농업과 비료 부문에서 성장 잠재력을 보이고 있는 브라질에 사용될 것이다.

2003년에 회사가 브라질에서 올리고 있는 매출액은 전체 매출액 220억 1,600만 달러 중에서 38억 9천만 달러에 달했다.

Bunge의 비료 부문의 판매량은 아르헨티나의 일부 시설과 함께 주로 브라질 지역을 기준으로 할 때 2003년에 1,154만톤이었으며, 이는 2002년에 비해서 8%가 증가한 것이었다. Bunge 사업 전부문의 판매량은 2003년 1억 700만톤에 달했다.

< Fertilizer Week 2 July, 2004 >

#### o 칠레의 SQM, 생산 능력 확장 계획

칠레의 SQM은 향후 3년 동안 자사의 신제품 비료 및 요오드 생산 능력을 약 30% 향상시키기 위해 1억 4,500만 달러를 투자할 예정이다.

회사에서는 자신의 설비가 사용 연한이 완전히 다 되었으며, 생산 능력을 끌어 올려서 소비자 수요를 따라갈 필요가 있다고 했다.

SQM은 요오드 생산 능력을 6천t/y에서 11,000t/y으로 늘리고 질산염의 생산 능력을 95만t/y에서 130만t/y으로 늘릴 것이다.

질산은 질산칼륨이나 질산나트륨, 혹은 두 제품의 배합비료를 제조하는 데 사용될 것이다. SQM은 추정 생산 능력이 약 60만t/y인 세계 최대의 질산칼륨 생산업체이다.

칠레의 Nueva Victoria에 있는 SQM의 시설에서는 요소 생산량을 늘릴 것이다. 또한 공장에서는 잉여 요소 생산물의 결과로 얻어지는 질산염을 사용할 새로운 질산칼륨 생산 설비가 설치될 것이다.

또한 SQM에서는 25만t/y 규모의 질산칼륨 과립 설비를 건설해서 현재의 프릴링 운영을 보충할 계획이지만, 아직은 생산시설을 건설할 지역을 선정하지 못했다.

현재 생산시설 건설이 가능한 지역으로는 Maria Elena, Coya Sur 또는 Pedro de Valdivia 등이 있다.

SQM S.A.의 상업비료 부회장이면서 SQM 유럽의 회장인 Frank Biot는 “ 설비는 새로운 기술을 이용해서 3.2mm 입자를 생산할 것이며, 그 자체로 같은 기술을 사용하는 첫 번째 공장이 될 것이다 ”라고 했다.

그 공장에서 생산되는 생산물은 신제품 복합 비료를 제조하는 데 이용될 것이다.

Biot은 2006년 비료 성수기에 맞춰 2005년 말에 공장이 가동될 것이라고 덧붙였다.

1억 4,500만 달러의 투자는 여러 프로젝트에 할당된 3억 5천만 달러에 달하는 3개년 출계획의 일부이다.

여기에는 유지 및 보수, 개선, 신제품 개발, 생산 능력 확장, 비용 절감 추진 등이 포함되어 있다.

< Fertilizer Week 2 July, 2004 >

#### o 브라질 Fertipar, 새로운 NPK 배합비료 설비 투자

브라질의 비료 생산업체인 Fertipar는 브라질 북동부 지방의 Maranhão주에 있는 São Luis의 새로운 NPK 배합비료 설비에 350만달러를 투자하고 있다.

새로운 설비는 Itaquigkd에 가까운 곳에 건설되어 5만t/y의 NPK를 생산할 수 있는 능력을 갖추고 올해 말경에 가동을 시작할 것이다.

Fertipar 이사인 Edmundo Leite Filho는 새로운 공장의 위치는 Maranhão주 및 Para주, Piauí주, Tocantins주에 있는 콩 생산업체에 대한 공급업자로서의 Fertipar의 경쟁력을 더욱 향상시킬 것이라고 했다.

Itaqui항을 통해 들어오는 비료 수입량은 2004년 1월에서 4월까지 63%가 증가해 10만톤

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at [john.smith@researchinstitute.org](mailto:john.smith@researchinstitute.org).

톤에 달할 것이다. Fertipar는 물론이고 Bunge 및 Trevo, Fertimar도 그 지역에서 공장을 가동하고 있다.

Fertipar 그룹은 Fertial 및 Fertine, Fertipar, Fertigran, Piratini, Centro-Oeste 등으로 이루어져 있으며, 브라질 남부 및 중서부, 북동부 지역의 일부 주에 공장이 있다. 또한 Fertipar는 약 300만 t/y의 NPK 배합비료를 생산할 수 있는 능력을 보유하고 있다.

Fertipar는 현재 브라질로 들어오는 수입물량의 12%를 담당하고 있다. 2004년 1/4분기에  
는 442,000톤의 비료를 수입했다.

< Fertilizer Week 16 July, 2004 >

#### o 영국의 Terra Nitrogen, 가스비용 절감 목표

영국의 최대 비료 제조업체인 Terra Nitrogen은 50만t/y 생산 능력을 갖춘 암모니아 공장의 본사인 영국 북동부의 빌링햄에서 에너지 효율을 개선하여 비싼 가스 가격에 대처하고 있다.

이 작업은 올해 공장의 완료하는 데 3주일이 소요될 2년간 유지 계획의 일부로서 올해 11월에 시작되었다. 기술 작업은 엔지니어가 인화용기 및 증기 배출 시스템을 설치하는 작업과 함께 CO<sub>2</sub> 제거 부문에 집중될 것이다.

이 시스템은 설비의 매개 압력 증기를 복구할 것이다. Terra는 조절 작업을 통해 천연가스 소비를 1% 정도 줄이고 비용을 연간 50만 파운드(93만 달러)를 절약할 수 있을 것으로 예상하고 있다.

높은 에너지 비용은 이익을 상쇄시키고 있으며, 암모니아 생산업체들의 생산비 중에서 주요한 비중을 차지하고 있다.

Terra는 천연가스 소비를 줄임으로써 영국 천연가스 시장에서 가격 변동이 발생하는 것을 차단할 수 있을 것이다.

Terra의 협의 사항에는 환경에 대해서도 높은 관심을 표시했으며, 작업은 화학 산업에 종사하는 기업에서 CO<sub>2</sub>의 배출을 줄일 것을 요구하는 기후변화세금(Climate Change Levy) 같은 영국 정부의 그린 입법의 일부를 축족시키기 위한 보다 광범위한 계획의 일부이다.

기후변화 세금은 영국에서 2001년 4월 1일에 발효된 법이며, 비가정용에 사용되는 모든

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

에너지에 적용된다.

< Fertilizer Week 16 July, 2004 >

## o 칠레 Enaex, 암모니아/요소 설비 유지키로 결정

칠레 폭발물 제조업체인 Enaex의 이사회는 회사의 1억 달러 암모니아/요소 프로젝트를 유지하기로 결정했으며, 현재의 공장을 계속해서 가동할 것이다.

프로젝트와 함께 진행할 결정은 해당 프로젝트의 장기 실행 가능성을 둘러싼 수개월 동안의 검토 기간에는 중단한다.

프로젝트에 미치는 주요한 타격은 칠레에 대한 천연가스 수출을 제한하기로 한 아르헨티나 정부의 결정이었으며, 그로 인해 공장의 위치에 대해 전략적으로 재고하지 않을 수 없었다.

Enaex 대변인은 암모니아/요소 설비는 주요 미국의 비료 시장으로 확장하려는 전략적 계획의 일부라고 했다.

Enaex는 전 세계의 관련당사자들에게서 자신들이 공장을 매입하겠다는 많은 제안을 받았다. 그 중에는 파키스탄의 Fauji 비료 회사도 포함되어 있다.

Enaex는 이제 페루 및 콜롬비아, 브라질, 트리니다드토바고를 비롯해 설비를 세울 수 있는 여러 지역에 대해서 검토하고 있다.

< Fertilizer Week 16 July, 2004 >

◆ 예술께서 가장 작은 것을 놓고 감사했을 때 기적의 출발이 되었습니다.

한 가지 불명확 사실은 불평하는 사람은 행복을 얻지 못하고 감사하는 사람에게는 행복이 온다는 것입니다.

사람을 행복해시 감사하는 것이 아니라, 감사하며 살기 때문에 행복해집니다.

< 셔입중 > - 인생을 지우개가 없습니까 중에서