



◦ 국제 요소 가격동향

4월 1일 이후 중국산 요소(尿素)의 수입가격 상승폭이 10달러를 크게 상회할 것으로 내다보고 있다.

중국정부가 중치세(일종의 소비세)의 환급을 철폐함으로써 공급자측이 그만큼을 수출가격에 추가시킬 것이 확실하기 때문이다.

중국은 4월 1일부터 요소(尿素)의 부가가치세를 13%에서 11%로 인하한 것을 철폐하고, 환급을 중지하기로 결정했는데 이에 따라 중국의 공급자측은 환급이 없어진 만큼을 수출가격에 추가시켜 가격을 인상할 것이 확실시되고 있다.

이로 인해 중국산 요소(尿素)를 수입하는 국내업자들(소비자들)의 구입가격이 상당액의 가격인상에 직면할 것이라는 지적이 있었는데 최근에는 그 가격 인상폭이 실제로 '10달러를 크게 상회하는 금액'이 될 것으로 예상되고 있다.

요소(尿素)의 국제가격은 상하변동의 기복은 있으나 일시적인 장기침체에 비해 가격 오름세를 보이고 있다.

그런 가운데 증치세(增值稅, 부가가치세)의 환급 철폐로 인해 중국산 요소(尿素)의 가격인상이 확실시되면서 수입업자인 소비자들에 대한 판매가격의 상승은 피할 수 없는 상황이 되고 있다.

< 일본 무역일일통신 비료판 2004년 3월 30일 >

◦ 국제 DAP 가격동향

지금까지 대폭적인 추가로 인해 30달러나 상승, 높은 가격대에 머물러 있던 미국산 DAP의 수출가격이 최근 상당한 내림세를 보이며 약세로 돌아서 앞으로의 전개가 어떻게 될지 주목되고 있다.

그 월이은 미국에서 볼 비료 시즌 동안의 화물 이동이 일단락되었고 남미 브라질 시장에

대한 수출 등 해외수요도 지금 현재로써는 안정된 양상을 보이고 있기 때문이다.

미국산 DAP의 수출가격은 요전의 FOB가격의 대폭적인 인상에 이어 또 다시 30달러나 인상되었다.

이 가격 오름세가 한동안 지속되면서 높은 가격대에 머물러 있었으나 최근 전환점을 맞아 내림세로 반전되면서 앞으로의 가격동향의 추이에 관심이 모아지고 있다.

이와 같이 미국산 DAP의 수출가격이 내림세로 전환된 사실에 대해 업계 소식통은 미국의 봄 비료 시즌이 일단락되어 화물의 이동이 전체적으로 줄어든 점 즉 국내 수요측면에서 단경기에 접어든 점을 그 원인으로 보고 있다.

그러나 예년과 마찬가지로 앞으로의 남미 브라질 시장 등 수출계약 여하에 따라서는 큰 가격하락은 없을 것이라는 견해가 일반적이다.

< 일본 무역일일통신 비료판 2004년 4월 7일 >

◦ 국제 칼륨 가격동향

2004년 상반기(1~6월) 캐나다산 칼륨의 총 수출량이 400만톤을 넘을 전망이다. 시황상승에 따라 대두 등의 생산이 상승세를 타고 있는 브라질을 중심으로 여전히 왕성한 수요가 지속되고 있으며 2004년 상하반기 통틀어 700만톤을 넘을 것으로 예상된다.

'세계의 칼륨 제조업체는 품질상태로 인해 한동안 수급핍박 상황이 지속될 것'(컨포텍스(캐나다 칼리 수출조합))으로 내다보고 있다.

2003년 캐나다산 칼륨의 총 수출량은 약 640만톤으로 2002년에 비해 100만톤이 증가했다.

대두와 옥수수 상장의 상승에 힘입어 브라질에서의 수요가 대폭 신장되고 팜 오일의 가격 급등에 따라 칼륨을 대량으로 사용하는 야자생산이 호조를 띠고 있는 인도네시아와 말레이시아에서도 수요가 확대된 것이 그 배경이다.

그리고 중국의 농업생산이 상승세를 타고 있는 것도 또 다른 요인이 되고 있다.

배의 부족으로 인한 물류의 체류도 수급 괴박에 학점을 더하고 있다.

올해도 이와 같은 상황에는 변화가 없으며 캐나다산 칼륨의 수출량은 대폭 증가하고 있다.

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 206-6500 or via email at mhwang@ucla.edu.

그 중에서도 브라질에 대한 수출신장이 현저하여 '2003년 실적에서 처음으로 중국을 제치고 최대 수입국이 되었다'고 한다.

< 일본 무역일일통신 비료판 2004년 4월 8일 >

◦ IMC-Cargill, 비료사업 합병 합의

IMC 글로벌이 민간기업 Cargill의 비료사업 합병에 합의함으로써 세계 최대 인산질 및 칼리질 생산기업이 탄생할 전망이다.

합병기업은 인산질과 칼리질 시장점유율을 14.4% 및 15.5%를 기록하며 최대기업으로 부상하고 매출규모는 총 41억달러에 달할 것으로 예상되고 있다.

IMC는 미국 시장에 주로 참여하고 있는 반면 Cargill은 인산질 비료 생산량의 81%를 해외에 공급하고 있는 것으로 나타났다.

Cargill은 브라질 최대 질소질 비료 및 인산질 비료 생산기업인 Fosfertil의 지분 20% 및 중국 Haikou 소재 DAP 66만톤 플랜트의 지분 35%를 갖게 된다.

합병기업은 또한 질소비료 생산기업 Saskferco Products의 지분 50%도 소유하게 되며 합병거래는 주주 및 조정위원회의 승인에 따라 2004년 여름 완료될 전망이다.

또 채굴, 제조, 구매 및 물류통합으로 이중 코스트를 제거함으로써 2006년 말까지 연평균 약 1억4500만달러의 코스트를 절감하고 EBITDA는 약 4억4000만달러에 달할 것으로 예상되나 메를린 런치는 EBITDA 수치가 7억5000만달러로 상승할 것으로 예측하고 있다.

IMC 주주들은 합병거래 조건아래 그들이 소유한 주마다 새로 발행되는 신생기업의 일반주 또는 우선주 11주를 배당받게 되며 발행주의 약 33.5%를 소유하고 나머지는 Cargill이 소유하게 될 전망이다.

전문가들은 IMC 및 Cargill의 합병효과를 긍정적으로 평가하고 있고 IMC 및 Cargill의 비료사업 합병 후 비료시장이 침체기에서 2004년 회복기로 전환할 것으로 기대하고 있다.

Fertecon Research Centre는 중국 및 인도를 필두로 한 세계적인 수요량 강세로 미국의 DAP 수출량은 2004년 657만톤으로 약 9% 증가하고 있고, DAP 가격은 강보합세를 유지하는 반면 원료 코스트는 완화될 것으로 예상하고 있다.

< Chemlocus 2004. 4. 19 >

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 206-6500 or via email at mhwang@ucla.edu.

○ 이란, 폭발의 원인을 비료 제품으로 추정

많은 사상자가 발생한 이란 북동부의 2월 18일 기차 폭발은 비료에 의해 발생되었을 가능성이 있다.

국제 언론 보고에 따르면, 폭발로 인한 사망자가 최소한 400명이었으며 수백 명이 부상당했고, 그 외에도 인근 마을의 5개 건물이 황폐되었다고 한다.

기차가 역에 정차되어 있었고 기차에는 연결되어 있지 않은 화물차가 선로까지 이동하여 행로에서 벗어나 화염에 휩싸이게 된 이유가 확실하지 않았기 때문에, 이란 정부는 이에 대한 즉각적인 조사를 지시했다.

화물 기차는 17개차의 유황과 6개차의 정유, 7개차의 미확인된 비료, 그리고 10개차의 면화로 구성되어 있었는데 모두가 풀려져서 선로 아래로 20km 정도 굴러갔다고 전해진다.

기차는 탈선하여 불타기 시작했고, 폭발이 발생한 후 화재를 진압하기 위해 비상 서비스와 주민들이 모여들기 시작한 것은 몇 시간 후의 일이었다.

질소가 포함되어 있는 비료가 불안정한 상태로 폭발하였다는 예상도 있다.

기사에서는 수송된 비료의 확실한 성분을 밝혀내는 것이 불가능하였지만, 지역·정보기관에서는 요소 또는 요소 성분이 포함되었을 것이라고 지적했다.

이란의 질소비료 수요는 대부분(90%) 요소이지만, 상당한 양의 암모니아와 질산칼륨 또한 사용되고 있다.

< Nitrogen & Methanol No 268. March-April 2004 >

◦ 러시아, 폴란드의 ZAP와 합작회사 설립

폴란드의 비료 제조업자인 Zaklady Azotowe Pulawy는 러시아 내에서의 비료와 화학약품 유통을 위해 Agrochimexport와 러시아의 Rosagrochim과의 합작회사를 설립했다. Pulawy는 Techchimservis라 불릴 새로운 회사에서 50%의 주식을 소유하고 러시아 회사는 25%의 주식을 소유할 것이다.

Techchimserwis는 모스크바를 주둔지로 하여 비료와 "자원 공급주"를 유통할 것이라고 Pulawy는 말했지만, 회사측은 천연가스는 포함되지 않을 것이라고 말했다.

이것은 AN(자연공기냉각) 및 유효 또는 NPK의 생산을 위한 질산을 의미하는 것으로 생

각된다.

Pulaway의 합작회사는 폴란드 비료 사업과 넓게는 유럽 연합(EU) 내에서 회사의 미래 경영을 위한 장기 비전의 일부이다.

폴란드가 올해 5월에 유럽 연합에 가입한다면 관세 장애물의 제거 및 유럽 내에서의 경쟁과 같은 폴란드의 비료 생산자에게 영향을 미칠 다양한 문제점이 발생하게 될 것이다.

< Nitrogen & Methanol No 268. March-April 2004 >

- 철레, Enaex 요소공장 양도 입찰 고려

철레의 폭발물 제조업자 Enaex는 Foster Wheeler, Jacob, Technip에게서 이전의 아일랜드 비료 산업(IFI) 암모니아와 요소 공장을 Cork에서 남미로 이전하는데 대한 입찰을 받았다.

Enaex는 청산자인 KPMG로부터 2003년에 공장을 인수했다.

철거를 포함한 운반 및 설비 가격에 대한 입찰가는 약 1억 달러로 예상된다.

암모니아 공장은 530,000t/a, 요소 공장은 400,000t/a 용량을 생산한다.

< Nitrogen & Methanol No 268. March-April 2004 >

◦ 베트남, DAP 프로젝트를 위한 3개국 입찰

국가 소유의 베트남 국립화학회사(Vinachem)는 Dinh vu 경제 구역에 있는 33,000톤 /년 DAP 공장과 황산과 인산 설비에 대하여 일괄 완성품 인도 방식의 EPC (토목, 조달 및 건축) 계약에 대한 입찰을 받았다.

최종 기술 및 제안가를 제공한 3개국은 일본의 Mitsui Engineering & Shipping Co, 한국의 삼성 엔지니어링, 프랑스의 Technip이다.

관련된 황산과 인산 설비는 각각 400,000톤/년, 150,000톤/년의 설계 생산력을 갖게 될 것이다.

Vinachem은 현재 제안서를 검토 중이다.

현지의 토지 정리는 이미 시작되었고, 모든 일이 순조롭게 진행된다면 DAP 와 관련 황산 및 인산 설비의 건축이 2004년 3/4분기에 시작되어 2006년 말까지 완공될 예정이다.

As shown in Figure 1, the proposed model consists of three main components: a feature extraction module, a multi-task learning module, and a classification module.

Vinachem은 최근 호치민시에서 약 14명의 해외 공급업자와 만나 Dinh VU 경제 구역에 있는 DAP 공장 뿐 아니라 NPK 생산을 위한 그레뉼 요소, 황산암모늄, DAP, MOP, 암모니아 및 황산을 포함한 비료 원자재의 장기 공급에 관하여 의논하였다.

지난주 Vinachem과의 회의에 초대된 공급업자는 Hydro, Itochu, 미쓰이, 미쓰비시, Newquest, 삼성, Swiss Singapore, Toepfer, Trammo 등이다.

< Fertilizer Week 2004/03/26 >

- 중국의 Sinochem, 신규 복합비료 합작회사 설립

중국의 Sinochem 과 국내 회사인 Shandong Xin Hongri Xin Feiye Co Ltd.는 연간 1백만톤의 NPK 공장을 설립하기 위해 Sinochem Shandong Fertilizer Co. Ltd. 라는 이름의 회사를 공동 설립하기로 3월 18일에 합의했다.

Sinchem은 합작회사의 60% 지분을 소유하고, Shandong Xin Hongri가 나머지를 소유할 예정이다.

건설 초기 단계에는 600,000톤/년의 용량을 생산하며 2004년 말에 완성될 예정이다.

새로운 생산라인의 시험 생산은 2005년 1/4분기로 예정되었다.

이 단계의 총 투자액은 3억8천 Rmb(4천6백만 달러)로 예상된다.

2단계 공사의 마무리는 400,000톤/년의 추가적인 생산력을 가져올 것이지만, 이 단계의 일정은 아직 잡혀있지 않다.

Sinochem의 기준 NPK 합작회사는 Sinochem Sierte (Ningguo) Co.와 Fujian Sinochem Yongsheng Fertilizer Co.를 포함하여 각각 300,000톤/년, 200,000톤/년 생산력을 갖게 될 것이다.

< Fertilizer Week 2004/03/26 >

♣ 행복한 결혼이 그을 이유는, 부인들이 그을을 멀드는 데 바빠서 바구니를 멀드는 노력을 하지 않기 때문이다.

< 노의 조도의 수월집 중에서 >