

\$



○ 중국, WTO 회원 가입

지난 9월 17일 WTO 중국의 일괄 가입을 승인함으로써 15년간에 걸친 힘겨운 협상을 마무리하였다. 한편 별도의 실무팀이 대만의 WTO 가입도 승인하였는데 이는 1992년 중국의 협상에 따라 “Chinese Taipei” 관세영역으로 가입하게 되는 것이다.

이 역사적인 협약은 중국 비료시장에서의 규제 완화를 뜻하는 것이다.

지난해에 완료된 협약에 의하면 합의된 쿼터안에서 공급된 물량은 4%의 관세를 조건으로 하고 있으며 일단 관세가 초과되면 50%까지 상승한다.

요소 쿼터는 130만 톤/년에서 시작하여 6년 동안에 330만 톤/년으로 상승한 반면, DAP 쿼터는 540만 톤/년에서 690만 톤/년이 될 것이다.

이러한 조치는 또한 궁극적으로 무역업자로 하여금 두 정부의 승인을 거치지 않고 중국에서 Sinochem과 CNAMPGC와 같은 수입업자가 직접 소비자에게 팔 수 있게 해준다.

중국이 WTO 가입 후 5년안에 외국회사가 소유한 비료의 국내 거래나 배분에 대한 제한도 해제될 것이다.

< ASIAFAB Autumn 2001 >

○ 파키스탄의 비료정책

파키스탄 정부는 보다 큰 생산설비 개발 촉진을 목표로 하는 새로운 비료정책을 개발하였다.

그것은 국내 생산 요소 또는 수입제품의 가격을 약 20% 이하로 유지시키는데 있다.

신설공장 혹은 2005년 이전에 본격 가동되는 현존 제조업체들의 확장을 가동 후 처음 10년 동안에 공급원료에 대해 보조금을 받게 될 것이다.

\$

정부는 또한 현존 공급원료에 대한 보조금은 현재 가동중의 공장으로부터 단계적으로 없어진다고 발표하였다. 목표는 새로운 보조금을 계속 얻기 위하여 그들의 공장을 억지로 확충하는 것처럼 보인다.

정부 또한 인광석 및 인산 수입업자가 관세와 판매권에 따라 국내 DAP 생산능력을 개발하는데 목표를 두고 있다.

그러나 Fauji Jordan Fertilizer Co는 치솟는 손실을 막기 위하여 파키스탄에서 유일하게 가동중인 445,000 톤/년 공장을 무기한으로 폐쇄한다고 발표하였다.

파키스탄 정부는 DAP \$ 250/t의 최저 수입가격제를 폐지함으로써 FJFC는 막대한 손실을 입게 되었다.

2000년 6월까지 6개월 동안에 FJFC는 Rs 17조(2800만 달러)의 손실을 보였고 전체 부채 액수는 Rs 51조(3억1천600만 달러)에 이른다고 한다.

이 회사는 최저 수입가격제 철폐와 관련하여 파키스탄 정부에 보상을 청구하고 있다.

FJFC는 벤처 파트너인 Jordan Phosphate Mines Co.의 주식 10%를 소유하고 있으며 인산 150,000톤/년을 수입하고 있다.

< ASIAFAB Autumn 2001 >

○ 인도네시아의 PIM2 2002년에 제작수

인도네시아는 2002년 1월부터 새로운 PT Pupuk Iskandar Muda 암모니아/요소 프로젝트(aka PIM-2)를 시작할 계획이다.

570,000톤/년 공장 건설은 Aceh성의 분리주의 운동의 영향으로 야기된 안전 보안상의 이유로 지난 5월에 중단되었다. 항의자들은 또한 이 지역에서 천연가스 생산을 중단시켰다.

지난 몇 주 동안 PIM은 건설회사인 PT Rekayasa Industri와 상업 계약의 수정 문제에 대해 협상을 벌려왔다.

엔지니어링 및 조달업체인 Toyo Engineering Co(TEC)은 그들의 직원들이 Lhokseunave 현장으로 돌아오도록 주장하였다.

PIM은 또한 1억5천1백만 달러의 프로젝트론에 관하여 Japan Bank for International

\$

Cooperation과 협상을 해야 한다.

2002년 6월로 된 첫 지불은 9개월 동안의 간격을 고려할 때 연기될 듯 하다. 만일 건설이 1월에 다시 시작된다면 그 공장은 2003년 9월에 완공될 것으로 예상된다.

< ASIAFAB Autumn 2001 >

○ IFDC, 요소 심층 시비기술 개발

International Fertilizer Development Center(IFDC)는 논에 대한 효율적인 시비와 관련하여 네팔과 베트남에서 시험 조사를 실시하고 있다.

조사 결과 논의 물이나 토양 표면에 시비했을 때 요소로부터 방출되는 질소는 공중에서 없어지거나 흡수되지 않고 토양 표면으로 흘러가는 것으로 나타났다.

요소를 7cm-10cm 깊이에서 하충토와 섞으면 물에서 용해되거나 표면 가까이에 있는 토양에서 산화를 최소화시킴으로써 질소의 손실을 최소화한다.

그러나 이러한 방식으로 요소를 토양에 섞는 것은 지금까지 어려운 것으로 증명되었다. 무게가 1g-3g의 분리된 입자로 요소를 컴팩트하여 그것을 토양 깊숙히 손으로 넣는 것이 효과적인 일로 증명되었는데 이러한 방법은 Urea Deep Placement(UDP)라고 알려져 있다. USAID, Department of Agricultural Extension 및 비정부기구(NGO)와 협력하여 IFDC는 재래식 프릴에서 0.9-2.7g의 무게를 가진 조개탄 형태의 요소를 생산 할 수 있는 기계를 생산하였다.

방글라데시에서는 저비용의 약 600개에 이르는 기계가 생산되어 NGO 또는 기업에 팔렸다. 방글라데시 정부는 강력한 정책을 수행하였고 IFDC는 현재 1999-2000년에 방글라데시 농민들에 의하여 손으로 깊숙히 83,000톤의 조개탄 형태의 요소를 넣어 둔 것으로 추정된다. 이것은 전체 논면적의 10%에 해당하는 것이다. 결과는 사용된 요소량이 38% 줄었는데도 수확은 20%가 늘어났다.

방글라데시에서 프로젝트가 성공을 거둔 후 현재는 네팔과 베트남에서 시험 조사를 시작하였다.

< ASIAFAB Autumn 2001 >