



- 아시아 지역의 요소 신증설 현황 및 전망 -

자료 : Chemical Report 2000. 3월호

China National Chemical Planning Institute(CNCPI)에 따르면 중국은 자국의 잉여 생산분을 이유로 2000년도에는 요소의 수입을 금지할 것이라고 말했다. 그러나 중국은 자국 내 수요를 충분히 감당할 수 있을 만큼의 생산능력을 계속 확충해 나갈 것이다. CNCPI의 고위 관리인인 LU Lizhu에 따르면 만약 중국이 당초 계획을 수정하여 2000년 후반기에 요소를 수입하기로 결정한다고 할지라도 그 물량은 극히 적을 것이며, 중국 정부는 자국내 요소 산업에 대한 지배권을 계속 타이트하게 유지할 것이다.

이미 과잉 공급과 낮은 수익률에 직면해 있는 수출업체들에게 이러한 소식은 큰 타격이 아닐 수 없다. 이들 수출업체들은 요소의 2대 소비국가 중의 하나인 중국이 요소를 수입하기로 결정하기를 희망해왔다. 중국이 2~3년 전에 요소 수입을 금지했을 때, 요소 수출업체들의 판매실적은 절반으로 격감해었다.

Consultant Fertcon의 전망에 따르면 2000-2001년 수출업체 전망은 매우 나쁜데 그 이유는 2000년에 대규모 저비용 생산시설들이 가동에 들어가기 때문이며 뿐만아니라, 구조 면에서도 장기간 공장가동 중단 기미도 보이고 있지 않기 때문이다.

또한 Fertcon에 따르면 1998-2004년 사이의 저비용 공급이 연간 800만톤 이상씩 증가하고 있는 반면에 수입 수요증가는 연간 100만톤을 넘지 못할 것으로 예상했다.

주요 업체인 Norsk Hydro에 따르면 비록 충분하지는 않은 수준이지만 중국 시장에서의 손실이 다른 시장에서의 수요 증가로 상쇄될 수 있을 것으로 보인다.

Norsk Hydro 관계자의 전망에 따르면 남미, 미국, 아프리카, 동남아시아, 뉴질랜드, 호주에서의 2000년도 수요는 절정에 달할 것이다. 왜냐하면 중국과 인도의 중앙 집중 정책에 따라 현재의 요소가격이 매우 낮기 때문이다.

\$

인도는 2001년 4월 수입규제를 철회할 것이지만 자국 수요에 충분할 정도로 자국의 생산 시설을 확충할 예정이다.

2000년 가동되는 신규 생산시설(연간 635,000톤 규모의 Egyptian Fertilizer 생산설비, 연간 1,460,000톤 규모의 베네주엘라의 Fertinitro 생산설비)로 인해 몇몇 업체들은 자신들의 프로젝트를 재검토하게 됐다.

Norsk Hydro는 카타르에서의 요소 생산시설 확충시기를 재검토하고 있다. 연간 75,000 톤 규모로 예상되는 요소 그레뉼 프로젝트는 Qatar Fertilizer Co(Qafco)와의 합작프로젝트이며 그 프로젝트의 명칭은 Qafco IV이다. 연구는 이미 완결됐고 98년에 결정됐다.

대만과 인도 또한 대규모 프로젝트를 계획하고 있지만 인도의 비료가격과 국가보조금 정책이 불투명하여 상당한 시간이 소요되고 있다. 생산규모는 연간 145만톤일 것으로 전망된다.

요소공장을 개편하고 2002년까지 쿠웨이트에 요소 그레뉼공장을 건설하고 있는 Petrochemical Industries Co(PIC)에 따르면 중동지방의 산업 관계자들은 그들이 앞으로 생존할 수 있을지 여부를 파악하기 위해 요소가격을 예의 주시하고 있다. 한 소식통에 따르면 모든 업체들이 자신 이외의 다른 업체가 먼저 프로젝트를 포기하기를 희망하고 있다.

산업관계자들에 따르면 중동지방과 인도네시아는 값싸고 풍부한 천연가스를 얻을 수 있다는 장점으로 인해 여전히 투자가치가 높다.

인도네시아에서는 새 프로젝트가 계획 중이지만 이 중 두 프로젝트는 계류 중이다.

Pupuk Kujang의 제2공장(Kujang IB)은 재정문제로 인해 난항을 겪고 있고, Pupuk Iskander Muda(PIM II)의 제2공장은 Aceh에서의 문제로 인해 여전히 계류 중이다.

Pupuk Iskander Muda(PIM II)의 프로젝트는 2002년에 완공 예정인 자사의 제4공장을 위해 토지 매립작업을 하고 있다.

베트남에서는 Phu My에서의 연간 80만톤 규모의 생산공장 건설계획이 Petro Vietnam과 외국 가스공급업체들이 여전히 장기적인 가스가격에 대해 합의를 하지 못하는 관계로 계속 난항을 겪고 있다. 또한 동남부에 위치한 Cam Pu 지역에 또다른 요소공장 건설을 구상 중이며 이 프로젝트에 대한 실사작업이 3월 또는 4월에 완결될 예정이다.

oo

베트남은 또한 북부에 위치한 Ha Bac 지역의 연간 10만톤 규모의 공장을 개스화시킨 석탄 원료를 사용하는 연간 30만~40만톤 규모로 확장하길 희망하고 있다. 중국과 독일의 회사들과 물밀 협상이 진행중이다.

호주에서는 BHP가 Incitec과의 합작협상 결렬 이후 빅토리아에 위치할 연간 75만톤 규모의 프로젝트를 위한 파트너를 물색 중이다. 이 생산시설은 2002년에 가동에 들어갈 예정이다. Plenty River와 이 회사의 파트너인 Chambal Fertilizer & Chemicals도 또한 2003년 1/4분기 가동을 목표로, Western Australia의 Borrup Peninsula에 위치한 연간 72만6000톤 규모의 생산시설 프로젝트를 계획하고 있다.

Fertecon사에 따르면 요소가격이 낮을 것으로 예상되는 기간이 북미, 동유럽, 심지어 일본, 한국 등에서의 또 한차례의 공장 폐쇄를 야기할 것이다.

이로 인해 요소 생산이 증가하고 있는 인도, WTO에 가입하면서 내수산업이 줄어들 것으로 보이는 중국시장에 영향을 미칠 것이다. 그러나 CNCPI사에 따르면 중국은 시장개방 압력을 받지 않을 것이며, 따라서 모든 나라와 무역을 하지는 않을 것이며, 중국이 그렇게 많은 요소를 필요로 하는 지 여부에 대해 고려해야 할 것이다. 만약 공급량이 수요를 초과하는 경우에는 그 이상을 수입하지는 않을 것이다.

인도네시아 비료 생산자 협회는 자체적으로 공급하는 중국의 위치를 지지하고 있다. 이 단체에 따르면 중국은 12억 인구를 가지고 있으며 이 인구를 먹여야 할 책임이 있다.

그러나 몇몇 수출업체들은 요소 수입을 금지하는 중국의 결정에 회의적이다. 한 수출업체에 따르면 중국과 인도는 전형적인 구매국이다. 그들은 정상적으로 요소가격의 하락을 기다리고 있고, 만약 가격이 하락하면 적극적으로 구매에 나설 것이다.

CNCPI에 따르면 중국에는 이미 충분한 물량이 있고, 산업관계자들은 요소 수출업체들이 예전히 공장운영에 어려움을 겪고있다면 이들 업체는 손을 떼야 한다고 말했다.

한 관계자에 따르면 이들 업체들은 요소대신 암모니아 생산으로 전환할 수 있으며 더욱 바람직한 것은 정밀화학제품을 생산하는 것이다. 왜냐하면 이들 제품생산의 전망이 보다 밝기 때문이다.

인도의 신규 요소 프로젝트 상황은 인도 정부의 비료가격과 보조금 정책이 미결정 상태

\$

여서 여전히 불투명하다. 산업 소식통에 의하면 비록 우호적인 정책이 발표된다고 하더라도 인도-오만, 인도-이란 프로젝트의 Operator들이 이들 두 프로젝트를 구매할 경우 착수 전망은 좌초될 수 있다. 인도는 2002-2003년의 공급물량 부족을 메우기 위해서 연간 4300만톤 규모의 신규 생산능력을 필요로 할 뿐이다.

인도비료협회(FAI)는 인도 정부가 가격을 계속 유지하고 다른 보조금 계획을 통해서 내수 생산업체들을 위한 분산 통제권을 유지할 수 있는지 여부에 대해 알고 싶어한다. FAI는 또한 각각의 공장마다 서로 다른 보조금 정책을 시행하는 현재의 시스템이 내수 산업 보호를 위해 수입규제를 했던 것과 상충될 수 있는지 여부에 대해서도 알고 싶어한다.

차등적인 보조금을 지급하는 방안은 국산요소와 수입요소에 서로 다른 보조금을 지급하는 것을 골자로 한다. 현재는 국산과 수입품에 적용되는 보조금은 동등하며 정부의 가격통제하에 인도 전역에서 동일한 가격으로 판매되고 있다. 그러나 비록 인도에서 구상중인 요소 프로젝트가 진행된다고 할지라도 인도가 수입규제를 철회하는 2001년 4월에는 수입품과 경쟁할 수 있을 것으로 기대된다.

인도는 최근 미국과의 WTO 협상에서 미국의 요구대로 2001년 4월까지 모든 종류의 Quantitative Restrictions(QRs)를 철회하는 데에 조인했다. 인도는 현재 물량부족을 메울 수 있는 수준의 물량만을 수입하고 있다. 그러나 요소 산업관계자들에 따르면 인도의 요소 산업은 값싼 수입품들에 대처할 태세를 갖추지 못하고 있으며 현재의 수입정책을 향후 5년간 지속시키기를 희망하고 있다.

또 다른 방안으로 인도의 요소 산업관계자들은 정부가 내수 산업을 보호하기 위해 적정 수준의 수입관세를 부과하기를 희망하고 있다. 정부의 한 관리에 따르면 만약 인도 정부가 관세없이 무제한적으로 수입을 허용한다면 인도의 요소공장 절반이 문을 닫을 것이다.

중국에서 구상된 몇몇 대규모 요소 프로젝트는 다소 주춤거릴 것이며 중국정부의 향후 5개년 계획(2001-2005)하에 이루어질 것이다.

China National Chemical Planning Institute의 한 고위관리인 Lu Lizhu에 따르면 중국은 이미 많은 생산능력을 가지고 있다는 점이 그 이유다.

연간 52만5000톤 규모의 China National Petroleum Corp의 두 Xinjiang공장과 China

National Oil Offshore Corp의 연간 45만톤 규모 프로젝트도 이 리스트에 포함될 예정이다. Lu는 내수 생산업체들이 지난 몇 년 사이 적자를 경험했고 따라서 중국은 신규 생산 시설 확충에 서두를 필요가 없다고 덧붙였다. 중국은 이미 단기적으로 grassroot 프로젝트와 대형 확장계획을 유보할 것이라고 발표했었다.

그러나 Lu에 따르면 중국의 목표는 중국내 공장 일부를 세계적 규모의 생산시설과 경쟁 할 수 있도록 개편하는 것에 있다. 중국은 보다 실현 가능한 공장(연간 15만톤 규모 이상, 천연가스 생산지와 근접)들을 개편할 것이다.

향후 5개년 계획의 세부사항은 2001년 3월에 가서야 확정될 것으로 전망된다.

♣ 척당주의자가 되지 말라. 그것은 세상에서 가장 위험한 것이다.

< 흑그 왈플 >