



○ Kemapco사, 질산공장 건설계약과 관련 12개 건설회사 후보로 선정

Kemira Arab Potash Company(Kemapco)는 Aqaba에 건설될 150,000톤/년 질산칼륨공장과 75,000톤/년 Dicalcium Phosphate(인산2석회)공장을 위한 입찰예비후보로서 12개 건설회사를 선정하였다. 이 공장들은 2002년에 본격 가동될 것으로 예상된다.

입찰 예비후보로 선정된 업체들은 다음과 같다.

Consolidated Contractors International Company, McConnel Dowell Constructors (Aust) Pty Ltd, Krebs, Sumatec Corporation SNDBHD, Archirodon Construction (Overseas) Co. S.A, Dywidag International GmbH, Monberg & Thorsen A/S, Jurong Engineering Ltd, Gama Industri Tesisleri, Va Tech Voest MCE GmbH & Co., the Tench Construction Company of Sinopec-Fin Saild, 그리고 Arab Contractors Otham Ahmed Otham입니다.

계약 체결은 2001년 2월 이후로 예상된다.

Kemapco는 질산칼륨 공장 운영에 공급될 350t/d 규모의 질산공장을 설계, 건설하기 위한 1,700만달러 상당액의 턴키방식 계약을 프랑스의 Technip와 체결하였다. 이 계약은 Technip의 계열사인 Krebs-Speichim을 통하여 이루어졌다.

이 철산공장은 2002년에 완공될 예정이며 Grand Paroisse 단일압력 기술을 사용하게 될 것이다.

Kemapco는 Aqaba에 본거지를 둔 새로운 공장을 개발 운영하기 위하여 요르단의 Arab Potash Company(APC)와 핀란드의 Kemira Oy가 1999년 6월에 설립한 합작회사이다. 이 사업의 총투자액은 약 1억 달러이다.

APC는 가리 원료를 공급하고 Kemira는 생산공정에 사용되는 이온교환 기술을 제공한다. 핀란드 회사는 제품의 판매를 담당한다. 질산칼륨 판매를 목표로 잡은 시장들은 지중해 연

안과 극동지역 시장이다.

< Fertilizer International No. 379 November-December 2000 >

○ 이스라엘의 ICL, DSW 및 Rotem과 단일 합작그룹 설립

Israel Chemicals(ICL)는 동사의 계열사들인 Dead Sea Works(DSW) 및 Rotem Amfert Negev를 위해서 단일그룹을 설립한다. 이로써 두회사의 본점업무 활동, 마켓팅 및 해상·육상 수송업무는 통합이 된다. DSW와 Rotem은 별도의 법인체로 남게 되며 별도의 재무보고를 계속하게 된다.

이러한 조치는 Israel Chemicals에서 현재 진행중인 구조조정의 일환으로 이루어지는 것이며 DSW와 Rotem의 효율성과 절약을 촉진시키고 경쟁력과 수익을 증진시키는데 그 목적이 있다.

DSW와 Rotem은 비슷한 시장에서 그들의 제품을 팔고 있으며 많은 경우 동일한 고객에게 제품을 팔고 있다. 동일한 시장망을 통하여 판매활동을 합치면 경쟁력을 강화시킬 수 있을 것이라고 ICL은 말한다.

두 계열사들의 판매작전은 비슷하고 또 일부 같은 시설을 공동으로 사용하고 있다. “철도, 트럭에 의한 수송과 항만의 창고시설을 공동으로 이용하면서 적절한 계획을 세우고 그리고 DSW와 Rotem이 이미 보유하고 있는 부두를 함께 사용함으로써 우리는 제품의 선적에 있어서 효율성을 높이고 선박의 회항시간을 단축시킬 수 있다”고 ICL은 말한다.

통합은 다른 대형 비료회사들이 경영을 합리화하고 그들의 업무활동을 합치는 때에 이룩된 것으로서 DSW와 Rotem의 활동통합은 세계시장의 이러한 변화에 부응하는 것이며 비료부문에서 경쟁력을 강화하는 것이라고 ICL은 밝혔다.

Rotem과 DSW는 ICL의 100% 자회사들이다. ICL은 2001년초까지 미국과의 교역을 바라고 구조조정을 마무리할 것으로 알려졌다.

< Fertilizer International No. 379 November-December 2000 >

○ Cargill과 Yunnan, DAP 협작사업 계약 서명

//

Cargill과 중국의 Yunnan Phosphate Fertilizer Factory는 중국남서부에 새로운 DAP 생산시설을 건설하기 위한 합작사업 계약에 서명하였다.

이 3000만달러의 사업은 600,000톤/년의 생산능력을 갖는 DAP 그래뉼 생산시설로 구성된다. 이 공장은 Yunnan성 중남부 Kunming 근처에 현존하는 Yunnan의 중과석과 과석운영에 공급되고 있는 인산과 황산을 사용하게 될 것이다. 질소원료 공급시설에 더 많은 투자가 요구될 것으로 믿어진다.

신설되는 DAP공장은 Fang Cheng이나 Zhanjiang과 같은 주요 수출항으로부터 멀리 떨어져 있게 될 것이다. Kunming은 베트남과의 국경에서 약 300km 거리에 있다. 이곳은 하노이와 하이퐁을 둘러싸고 있는 베트남 북부와 철도로 직접 연결된다.

새로운 생산시설은 또한 가장 좋은 자연적인 DAP 판로인 국내시장으로부터 먼거리에 위치해 있다.

Yunnan Phosphate Fertilizer Factory의 Kunming 소재 현재 인산비료 공장은 디안치호수의 인광석 광산으로부터 약 70km 거리에 있다. 디안치 호수의 인광석 매장량은 42억 톤에 달할 것으로 추정된다. 그러나 업계 전문가들은 인광석의 화학성분 때문에 매장량의 15%만이 DAP 생산에 적합하다고 말한다.

< Fertilizer International No. 379 November-December 2000 >

○ 체코공화국, 새로운 질산공장 신설 계획

체코의 비료생산업체인 Lovochemie는 Bohemia에 있는 동사의 Lovosce 현장에 300,000톤/년 질산공장을 신설할 계획이다. 국내 엔지니어링 회사인 Chemprojekt Praha는 이 공장 건설을 수주하였는데 이 회사는 현장에 있는 기존의 낡고 작은 몇몇 인산공장을 교체하게 될 것이다. 12억 Koruna(\$3300만)가 이 공장 건설비로 책정되었다. 이 공장은 2002년 10월에 완공될 것으로 예상된다.

< Nitrogen & Methanol No. 248 November-December 2000 >

○ 방글라데시, Shahjalal 프로젝트 지역

oo

타당성조사의 문제점들로 인하여 계획되고 있는 Shahjalal Fertilizer Factory 요소 사업은 약간 지연될 것으로 보인다.

이 계획은 560,000톤/년 요소공장을 건설하기 위한 Bangladesh Chemical Industries Corp과 American Business Corporation for Development(ABCD) 사이의 합작사업이다. 두 회사는 3월에 프로젝트에 관한 양해각서에 서명하였는데 ABCD는 자비로 6개월간의 타당성 조사와 자금조달 계획을 마련하도록 되어 있었다. 그러나 BCIC는 최초의 조사 결과에 만족하지 못하고 ABCD로 하여금 조사를 마치도록 다시 3개월의 기간을 주었다.

< Nitrogen & Methanol No. 248 November-December 2000 >

○ 캐나다의 Agrium, Unocal 자산 매입 완료

Agrium은 US\$ 321백만 상당의 Unocal 질소 자산 매입에 관한 관계당국의 승인을 받았다. 이 회사는 매수 작업을 완수하기 위하여 오레곤주 Portland에 있는 Rivergate 암모니아/요소 터미널과 위싱턴주 Kennewick 요소터미널 일부를 내놓기로 합의하였다.

두 시설은 JR Simplot가 사들였는데 Agrium은 현재 알라스카 Kenai 소재 Unocal의 120만톤/년 암모니아 시설과 100만톤/년 요소시설의 소유주이며 또한 서해안의 소규모 생산시설의 소유주이기도 하다.

Agrium은 또한 실질적인 천연가스 헤지(연계매매)와 Kenai 공장을 위한 고정가격 공급 계약의 담배로서 현재로부터 2006년까지 합의된 표준가격이 보장되면 암모니아와 요소에서 나오는 초과이익의 35%를 Unocal이 차지하도록 합의하였다.

Agrium은 새로운 개스 공급 계획을 2001년말까지 개스 소요량의 절반은 NYMEX 공급 가격보다 61% 낮은 가격으로 인도됨을 뜻하는 것으로 이 회사로 하여금 상당한 비용절감 을 할 수 있을 것이라고 말한다.

< Nitrogen & Methanol No. 248 November-December 2000 >

○ 오만 Omifco, 파트너인 인도회사들 분담금 납부

거대한 Oman-India Fertilizer Company(Omifco) 요소공장 단지의 인도측 파트너들 즉

//

Indian Farmers Fertilizer Cooperative(Iffco)와 Krishak Bharati Cooperative (Kribhco)는 동 프로젝트의 각 자금분담액을 떠맡는 계약에 각각 서명하였다. 2:1의 부채/자산 비율로서 각 인도측 파트너는 주식지분 25%를 소유하기로 한 각 회사의 출자액은 \$8000만이다. 나머지 50%는 Oman Oil Co로부터 나올 것이다. Omifco는 두 암모니아/요소 생산시설을 운영할 것이며 총 그레뉼 요소 생산능력은 167만톤/년이 될 것이다.

비록 이 프로젝트가 길고 혼난한 내력을 지니고 있지만 \$ 140/t로 시작하여 점차적으로 내려가는 가격으로 15년간에 걸쳐 요소를 사들이기로 한 금년초의 인도정부의 계약과 비슷하게 15년 동안에 \$ 100/t의 가격으로 잉여 암모니아를 매입하기로 한 Iffco의 계약은 이 회사의 앞길을 열어 놓은 것처럼 보인다. 이 공장들은 2002년에 완공될 예정이다.

< Nitrogen & Methanol No. 248 November-December 2000 >

○ 오만 Bahwan, 입찰 예비후보 건설업체들 선정

오만의 다른 암모니아/요소 프로젝트 즉 이 나라 북부 Sohar에 450백만달러의 공장 단지를 건설하는 Suhail Bahwan Trading Group의 계획은 이 프로젝트의 입찰에 관심이 있는 5개 건설업체를 예비후보사로 선정하였다. 이 프로젝트는 660,000톤/년 암모니아 공장과 860,000톤/년 요소공장이 포함되어 있다. 선정된 건설회사들은 Kellogg Brown & Root, Krupp Uhde, Snamprogetti, MHI 및 TEC이다. 입찰서류는 11월까지 공급될 것이며 낙찰업체는 내년초에 결정될 것으로 예상된다.

착공은 2001년 2/4분기에 시작하여 완공은 2004년 2/4분기에 될 것으로 보인다.

< Nitrogen & Methanol No. 248 November-December 2000 >

○ 호주 Plenty River, 개스 공급계약에 관한 양해각서 서명

Plenty River Corporation Ltd와 North West Shelf Gas는 신설 Plenty River 암모니아/요소 공장에 20년간 원료공급을 하는 계약에 관한 양해각서에 서명하였다.

Plenty River는 호주 서부 Burrup반도에 자리잡게 될 600,000톤/년 암모니아 공장과 726,000톤/년 요소공장에 대한 타당성 조사를 최근 완료하였다.

\$

Plenty River는 US\$ 4억의 프로젝트에서 주식지분 30%를 갖게 되며 인도의 Chambal Fertilizer and Chemicals는 50%를 갖고 도급업체인 Snamprogetti와 Thiess는 나머지 20%를 차지한다. 비료 마켓팅업체인 Helm과 Cargill은 암모니아와 요소를 판매하는 예비 후보사로 지정되었는데 15년간 판매업무를 맡을 업체에 관한 최종결정은 곧 발표될 것으로 예상된다. 선정된 마켓팅업체는 이 공장 주식 10%를 차지할 것으로 보인다. 한편 공장 건설은 내년초에 시작될 예정이며 공장의 잠정 조업시기는 개스 공급계약이 시작되는 2003년 1/4분기로 계획되어 있다.

< Nitrogen & Methanol No. 248 November-December 2000 >

○ 파키스탄 Pak-Saudi, 매각 지연

파키스탄의 민영화위원회는 외국 바이어들의 관심부족으로 인하여 원래 10월에 민영화하기로 예정되었던 Pak-Saudi Fertilizer Company의 매각에 대한 관심표명 접수 마감일자를 3개월 연장하였다.

7월까지 관심을 나타낸 업체들은 모두 국내회사들이었는데 여기에 포함된 회사들은 Fauji Fertilizer Company, Engro Chemicals, Dawood Hercules(모두 요소 생산업체들임), Jaffer Brothers이며 또 이 공장의 종업원 노동조합이 입찰의사를 표명하였다. 위의 모든 입찰희망 표명은 아직 유효하다.

Pak-Saudi는 5개 국영비료 제조공장들 중에서 가장 규모가 크며 Mirpur Mathelo의 요소 생산능력은 557,000톤/년이다.

♣ 친밀한 삶은 맛보지 못한 자발이 죽음을 두려워하는 것이다.

< 채이메이 >