

~~~~~



## - 태국의 가리 프로젝트 현황 -

자료 : Fertilizer international No 401 January-August 2004

아시아는 세계 속에서 가장 빠르게 성장하는 가리 시장이다. 현재 거의 모든 수요가 다른 지역으로부터의 수입에 의존하고 있다. 2003년에는 1,300만톤 이상의 가리가 Arab Gulf, 발트해, 북미의 태평양 연안 등지로부터 아시아로 수입되었다.

태국의 Asia Pacific Resources 가리 프로젝트는 아시아의 엄청난 양의 가리 수요를 충족시킬 수 있는 가능성을 제공해준다.

Mining지 기자인 Yolanda Torrisi는 최근 진행 경과에 따르면 이 프로젝트는 거의 완성되어 그 윤곽이 드러나고 있다고 한다.

최근 Asia Pacific Resources Ltd(APR)가 1,200만 캐나다 달러를 모금한 것은 해외 투자가들이 태국의 첫 번째 가리 광산의 개발에 대해 낙천적인 견해를 갖고 있음을 보여준다. 이러한 기금 모금은 지난해 중국과 태국의 사업상 이루어진 가장 큰 협력의 결과로 인한 것이다.

이 때 당시 Chinese State Enterprise Investment Company(CSEIC)와 Asia Pacific Potash Corporation(APPC)는 라오스와의 경계에서 약 50km 떨어진 태국의 북동부에 위치한 Udon Thani 가리 광산을 함께 개발하기로 동의하였다.

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

APR은 APPC의 모회사이다. APR은 이미 Udon의 가리 광산개발에 5,500만 달러를 투자하였으며, 태국 정부로부터 채광 허가권을 얻기 위한 마지막 과정을 진행하기 위해서 개인 투자자들을 통해 1,000만 캐나다 달러 모금을 끝낸 상태다.

지난 2004년 5월 27일에 개인 투자자들이 주당 10 캐나다 센트에 99,368,500의 주를 사들임으로써 최종 결말이 낫다.

개인 투자가들을 용인한 회사들은 Paradigm Capital, Haywood Securities 그리고 Orion Securities이다. Olympus Capital Holdings Asia의 200만 달러의 가치의 Note를 27,837,602의 주식으로 전환함으로써 APR의 지분을 1,200만 캐나다 달러로 끌어 올렸다.

APR의 회장 겸 CEO인 John Bovard는 최근에 행해진 자금 모금은 회사의 모든 빚을 청산하게 해주었으며, 최소한 Udon의 가리 광산 채광권을 얻어내는 데 사용할 수 있는 자금 확보로 그 가능성을 더욱 강화할 수 있게 되었다고 말했다. “모든 가능한 것을 활용한다면, 회사에게 추가로 1,830만 캐나다 달러의 지분을 가져다 줄 수 있다.”

Bovard는 이번 자금 모금은 고품질의 광산에 관심 없어 했던 자들에게 명백한 메시지를 보낸다고 했다.

이는 세계적으로 인구밀도가 높은 국가들의 문 앞에 놓여질 비료가 그 지역에는 말할 수 없을 만큼의 엄청난 보상을 가져다 줄 것이라는 것이다.

Bovard는 “이번 일은 자본 시장의 상황이 매우 어려움에도 불구하고 완벽하게 끌이 났다. Olympus Capital 뿐만 아니라 투자 사회로부터 받은 지지에 우리는 매우 기뻐하고 있으며, 이는 Udon 가리 프로젝트의 성공적인 개발에 대한 확신을 확인할 수 있는 기회였다.

재정상의 수익은 Udon 광산의 채광권을 얻어내는 데 그리고 전반적인 가공에 드는 비용을 위해 쓰일 것이다”라고 했다.

지난 11월에 있었던 태국과 중국의 협약은 이번 프로젝트의 개발을 위해 쓰일 재정금 30,000만 달러를 모으고 또한 장기간에 걸쳐 중국의 농업시장에 양질의 가리를 공급, 태국 국내시장과 아시아 전역에 걸친 공급에 대한 약속을 확고히 하는데 그 초점이 맞춰져 있었다. 이번 약정서에 따라 CSEIC는 기술적인 면이나 판매 그리고 시장 후원뿐만 아니라 투자와 재정적 자본을 제공해 줄 수 있는 회사들의 조합을 설립하기 위해 노력 중이다.

광산 산업 개발과 가리 시장에 관한 중국의 전문 기술과 능력이 APPC로 하여금 캐나다

~~~~~

나 유럽 경쟁자들과 비교해 운임요금을 상당히 덜어 줄 수 있기에 아시아 시장에 끼어는 데 유리한 입장에 놓여 있다.

CSEIC의 의장인 Wang Gang은 이번 태국의 프로젝트가 중국의 수요 증가를 충족시킬 수 있는 값진 자원을 공급할 것이라고 말했다.

이는 중국을 위해 전술적으로 중요한 해외 천연자원 프로젝트와 관련된 중국정부의 지지와 일치한다. “CSEIC는 중국 투자가들과 그들의 파트너를 이번 가리 프로젝트에 참여시켜 이를 이끌고 나갈 것이다”라고 Wang은 말했다.

APPC의 Udon 가리 광산은 태국과 라오스의 경계로부터 50km 그리고 태국의 북부에 위치한 Udon시의 동쪽으로 25km 떨어진 곳에 위치한다.

처음에는 우선 Udon 남부에 위치한 총 3,200만톤의 광물을 보유한 광산을 개발하려고 한다. 두 번째 광산은 66,500만톤의 자원을 보유하고 있으며, 3년간의 건설 프로그램이 계획되어 있다.

초기 생산물은 연간 백만톤으로 예상하고 있으나, 두 번째 단계에선 생산량을 두 배로 늘릴 것이다.

이번 프로젝트는 광산 수명을 22년으로 보고 있으며, Udon North 광산은 25년으로 보고 있다.

이번 Udon 가리 프로젝트는 세계적인 기준으로 보았을 때 매우 양질의 광물을 보유하고 있을 것으로 예상된다.

이곳은 심한 습곡이나 단층이 없어 상대적으로 광산 자체가 평평하게 놓여져 있다. 광산의 중심부를 향해 양호한 상태로 놓여진 300만톤의 높은 등급의 광산 중심부는 평균 27%의 성분을 함유하고 있으며, 이는 초기의 광산 개발에 적절한 이상적인 환경에 놓여있다고 APPC의 부회장인 Matthew Blackwell이 말했다.

2003년 5월; 태국정부는 APPC로부터 광산 개발 임대권 신청서를 받아들였다.

그 이후 태국 정부는 이 신청서의 허가를 내 주기 위해 여러 나라의 정부 당국, 특히 호주, 캐나다 그리고 유럽으로부터 정보를 얻어내어 모든 의정서와 진행 과정에 차질이 없도록 노력해 왔으며, 이는 APPC의 광산 개발 임대권 허락을 위한 조건이 국제 규격에 따른 것이라는 기초를 세우기 위한 것이 될 것이다.

//

APPC는 또한 광산 허가를 받기 위해서 다양한 정보를 정부에 제공하려고 전 세계의 유사한 지질학적 상황에 놓인 석탄과 가리 광산을 찾아, 그것의 광산 개발 임대권에 관한 조건들을 조사하여 그 과정을 도와 왔다.

이번 광산 개발 임대권 신청서에 관한 허가가 늦어지고 있는데, 이는 태국이 처음으로 하는 지하 광산 개발 사업이며, 그러기에 이전에 수립되어 있는 의정서나 지표가 될 만한 것이 없기 때문이다.

Udon 가리 프로젝트는 태국의 지하 광산 개발에 관한 기준을 세울 수 있게 해줄 것이며, 다른 국제 광산 사업을 하는 사업체들에게 본보기가 될 길을 닦아줄 것이다.

태국은 이미 지하 광산 프로젝트를 위한 몇 가지 엄격한 지표를 수립하였다.

태국의 광물 관련 법령에 따르면, 소유권자의 허가가 필요하며 300m 깊이에서의 채광에 대해선 광구 사용료가 지불되어야 한다.

Udon 가리 광산은 지표로부터 350m에 위치하는 것으로 여겨진다.

APPC는 드럼형의 채광기와 서틀을 이용하여 전통적인 채굴방식인 주방식 채굴법(room and pillar layout)을 도입할 계획이다.

채굴된 광석은 첫 번째 내리받이에 실려 지표에 있는 시설로 옮겨지게 되는데, 우선은 연간 3백만톤을 채광 할 것이며, 이로부터 백만톤의 가리를 생산할 수 있을 것이다.

APPC는 환경적 측면에서도 본보기가 되기 위해 전념을 다하고 있으며, 염류의 광물 부스러기를 수압을 이용한 back-fill 시스템을 통해 지하로 다시 돌려보내게 될 것이다. 이러한 모델링에 따르면, 광물 부스러기를 지하로 다시 되돌려 보냄으로서 지표에 침전되는 양을 65%까지 감소시킬 수 있으며, 채광하는 기간 동안 이러한 광물 부스러기를 저장해야 할 별도의 시설물을 지을 필요가 없게 되는 것이다.

반면에 APR은 2003년 6월에 처음 발간된 경제 보고서에 대한 수정작업을 마쳤다. 이 개정된 보고서에 따르면, 최근 가리 가격의 상승과 중국 남부로 수송되는 가리 가격의 상승으로 인해 Udon South의 경제가 개선될 것이라고 예전하고 있다.

중국은 APR의 주된 시장이 될 것으로 예상되며, 2003년 6월엔 톤당 120 CFR 달러이었던 것이 2004년 1월엔 톤당 145 CFR 달러로 상승될 것이라 예상되기도 했었고, 최근에는 톤당 163 CFR 달러에 이르렀다.

\$

2004년 1월에 가리 가격이 톤당 145 CFR 달러라고 가정하고 최근 환율과 방콕까지의 선박 견적비에 바탕을 두어 계산해보면, 이번 프로젝트의 자금운용에 있어 APR의 90% 소득에 대한 순 현재가치(NPV)는 약 18,600만 달러이며 이번 프로젝트로 인해 22.6%의 내부수익률(IRR)을 창출하게 될 것이라고 했다.

최근 배달된 가리의 가격이 톤당 163 CFR 달러라고 한다면, 순현재 가치는 2억9천1백만 달러가 될 것이며 내부수익률은 27.8%로 증가할 것이라고 APR은 말했다.

2003년 6월 당시의 가격을 사용하여 계산된 바에 따르면, 자금운용에 따른 순 현재 가치를 1,000만 달러에 그리고 내부수익률은 16%에서 20% 사이에 도달 할 수 있도록 APR은 계획을 했었다.

“우리는 장기간 가리에 대한 수요 증가로 인해 그 가격이 상승될 것이라고 본다.”라고 John Bovard가 말했다. “총 아시아의 수요가 앞으로 다가올 몇 년 동안 연간 5~6%씩 증가할 것으로 예측되며, 중국의 농림수산학협회 (Chinese Academy of Agricultural Sciences)는 중국의 수요가 다가올 10년에 걸쳐 두 배 이상 증가할 것이라고 예전하고 있다.”

동남아시아에 보급된 가리 가격의 상승은 운송료의 급작스런 상승에 의한 것이다. Udon 광산이 아시아 시장의 심장부에 놓여있기에 APR의 운송비 상승률은 다른 경쟁 공급업체 보다 훨씬 낮을 것이다.

운송비가 상승할수록 다른 경쟁사들보다 APR이 훨씬 더 유리하다고 Bovard는 말했다.

(끝)

- ◆ 실은 누군가가 진실로 진실로 밝혔다면, 웬만한 건 없던 것으로 해준다. 언젠가 다시 새로 시작할 수 있는 기회를 주는 것이다.  
그러나 새로운 기회를 만났을 때, 절대로 '만회한다'는 생각을 하지 말라.  
실은 불명히 철의 일을 없던 걸로 해줄 것이니 ...

< 사랑은 양과처럼 충애서 >