

중국, 고급 Copper 6500톤 생산

최초의 해외 프로젝트 ... 구리 매장량 501만톤에 평균 순도 2.69%

중국 자본금으로 시작된 Zambia Chambishi 구리광산(Copper Mine) 6500톤 개발 프로젝트가 완료돼 2003년 7월28 생산에 들어갔다.

이에 따라 중국은 최초로 중앙 및 남 아프리카 지역에 비철금속(Non-Ferrous Metal) 생산기지를 설립하게 됐다.

China National Non-Ferrous Metals Coporation은 1998년 6월 잠비아 정부 및 Zambia United Corporation 과 China Non-Ferrous African Minerals 합작기업을 설립하고 잠비아 구리광산을 공동 개발하기로 합의했다.

중국이 지분의 85%를 확보했으나 China Non-Ferrous African Minerals가 1998년 9월28일 Chambishi의 구리광산 사업을 100% 인수했다. 구리광산 개발 프로젝트는 2000년 7월28일 런칭됐다.

Chambishi 구리광산은 세계적으로 유명한 잠비아-콩고(Zambia-Congo) Copper Mind Belt에 위치해 있으며 China National Non-Ferrous Metal Corporation이 85km² 면적의 매장지 조사(Underground Exploration) 및 생산권과 41km² 부지 사용권을 소유하고 있다.

Chambishi 구리광산은 구리광(Copper Ore) 매장량이 약 501만톤이며 평균 그레이드 2.69%로 품질이 우수한 것으로 알려져 있다. 또한 구리광산 남동 지역에는 코발트(Cobalt) 15만5000톤 가량이 매장돼 있어 개발 잠재력이 높은 것으로 나타났다.

Chambishi 구리광산 개발 프로젝트는 중국 최초로 중국 자본을 투자한 해외 비철금속 광산(Non-Ferrous Metal Mine) 프로젝트이다.

Chambishi 구리광산 프로젝트에는 총 1억5000만달러를 투입됐으며 생산능력 및 연평균 생산량은 각각 215만톤, 5만톤에 달할 전망이다. 중국은 프로젝트를 완료 한 후 남부 및 남동 지역 개발에 들어갈 계획으로 5년 후에는 구리 및 코발트 생산량이 각각 10만-12만톤, 2000톤에 달할 것으로 예상되고 있다.

이미 여러 대규모 구리 및 코발트 광산이 자리 잡고 있는 잠비아 및 콩고 지역은 앞으로 중국의 구리 및 코발트 최대 공급지가 될 전망이다.

China National Non-Ferrous Metal Corporation은 이미 상당한 규모의 해외 비철금속 자원을 확보해 여러 개발 프로젝트를 계획하고 있다. 구리는 501만톤, 코발트 15만5000톤, 아연 103만톤을 보유하고 있으며 현재 구리 3100만톤, 금 580톤, 보크사이트 26억7000만톤 프로젝트를 추진하고 있다.

China National Non-Ferrous Metal Corporation은 지금까지 해외 비철금속 개발 프로젝트에 약 3억달러를 투자한 것으로 나타났다.

<Chemical Journal 2003/12/30>