

알루미늄 수요 늘어 고가 형성!

중국, 산화알루미늄 톤당 280달러 ... 2003년 생산량 520만톤

세계의 알루미늄(Aluminum) 공급이 상대적으로 안정적인 반면 중국에서는 수요가 급증한 것으로 나타났다. 중국의 알루미늄 생산기업들은 수요증가에 고무돼 생산량을 확대함으로써 중국 및 해외시장의 산화알루미늄(Aluminum Oxide) 가격이 상승했다.

중국의 산화알루미늄 가격은 2002년 12월 CIF Tianjin 톤당 151달러였으나 오늘날 톤당 280달러로 상승했다. 오스트레일리아 가격은 FOB 톤당 260달러이나 지난 1,2월 가격은 각각 250달러 및 220달러를 나타냈었다.

China Aluminum은 중국 최대의 산화알루미늄 생산기업으로 2003년에 3차례의 가격인상을 실시했다. 중국은 2002년까지 6개의 산화알루미늄 플랜트를 건설했고 생산능력은 약 530만톤, 실질생산량은 547만톤이었다. 산화알루미늄 생산능력은 100만톤이 추가로 증가해 2005년 전까지 약 600만톤에 달할 것으로 전망된다.

중국의 산화알루미늄 수입량은 전체 소비량의 약 50%를 차지하고 있다. 2002년 수입량은 475만톤이었고 2003년 530만톤에 달할 것으로 보인다.

중국 통계청의 자료에 따르면, 중국의 공업적 생산량은 2002년 크게 증가했는데 40개 산업분야 가운데 운송/커뮤니케이션 장비생산 분야의 공헌도가 가장 높았다.

운송/커뮤니케이션 장비생산 분야, 텔레커뮤니케이션 장비생산 분야, 섬유분야, 화학분야 및 금속분야 비중은 46.9%였던 것으로 나타났다. 자동차, 특히 세단 소비량 또한 증가해 자동차 시장의 급성장을 부추겼다.

이처럼 알루미늄은 국가경제와 밀접한 관련이 있는데 건설, 자동차제조, 민간 소비재 및 전자제품 분야는 알루미늄을 광범위하게 사용하고 있다.

다른 나라에서는 운송/커뮤니케이션 장비제조 분야의 알루미늄 소비가 가장 많으나 중국은 건설분야의 알루미늄 소비가 최대이다. 인프라 건설이 크게 성장하고 자동차 산업이 급속히 확대되면서 알루미늄 수요가 급증하고 있기 때문이며 2008년 올림픽개임에 대비한 설비 건설 또한 알루미늄 수요를 부추길 것으로 보인다.

알루미늄 중국가격은 톤당 1만4200-1만4400원 수준인데 중국수요가 국제수요보다 많아 중국가격이 국제가격보다 높다.

중국 알루미늄 생산기업들의 증설로 생산량이 2002년 445만톤에서 2003년 520만톤으로 증가할 것으로 보인다.

<Chemical Journal 2003/10/15>