

구연산, 중국 저가공세로 “찬바람”

중국산 저가경쟁에 가격 곤두박질 ... 선진기업들 중국기업과 제휴

세계의 구연산(Citric Acid) 시장이 하향몰이를 지속하고 있다.

특히, 미국시장에 타격이 커서 구연산 미국가격이 크게 하락했고 유럽에서는 일부 플랜트가 폐쇄돼 시장의 합리화 및 합병의 전조가 되고 있다.

세계의 구연산 시장은 매출량이 과거 5%의 성장률을 보이며 꾸준히 증가하고 있으나 중국산 수입제품과의 경쟁으로 시장가치는 감소하고 있다.

구연산 가격은 과거 몇년 동안 크게 하락해 나아질 기미를 보이지 않고 있고 시장규모가 2001년 12억3000만달러에서 2007년 11억6000만달러로 감소할 것으로 전망된다.

L.Hepner & Associates에 따르면, Anhydrous 그레이트 구연산 가격은 2002년 봄 파운드당 약 50-55센트로 전년동기대비 10%가 하락했고 이후 상황이 악화돼 최소 10%가 추가 하락한 것으로 나타났다.

구연산 가격이 하락을 지속하고 있는 것은 저가의 중국산 수입품이 범람하기 때문인데 2002년 구연산 가격은 중국기업들 조차 지탱할 수 없을 수준까지 하락했다.

미국 통계청에 따르면, 중국산 구연산 수입량은 2002년 4110만kg으로 6%가 증가했고 더욱 심각한 것은 매출량이 증가했음에도 불구하고 매출은 2001년 3190만달러에서 2002년 3030만달러로 평균 단가가 약 10% 하락했다는 점이다.

중국기업들은 세계 구연산 시장에서 큰 비중을 차지하고 있다.

중국의 대형 생산기업인 Bengbu가 아직 서양의 선도적 기업인 ADM(Archer Daniels Midland), Tate & Lyle, Jungbunzlauer, Roche, Cargill의 뒤를 쫓고 있긴 하지만 중국기업들의 구연산 생산량은 2000년 27만5000톤으로 세계 구연산 시장비중이 25%였다.

BCC(Business Communications)는 중국기업들의 시장비중이 34%로 증가해 여전히 시장에서 큰 역할을 하고 있는 것으로 분석했다.

이에 따라 생산이 비효율적이고 원료의 백통합이 결여된 전통적인 구연산 기업들이 설자리를 잃었고 펀더멘털의 약화를 보다 못한 세계시장은 비효율적 생산설비를 합리화하기 시작했다.

체코의 구연산 공급기업인 Aktiva AS는 체코 Kaznejov의 낡은 2만톤 플랜트를 폐쇄했고 ADM은 아일랜드 Ringaskiddy의 6만톤 플랜트를 무기한 폐쇄했다.

다른 생산기업들도 구연산 증설계획을 취소 또는 연기하고 있다.

Tate & Lyle PLC의 브라질 자기업인 Mercocitrico Fermentacoes SA는 상파울루 Santa Rosa 플랜트의 3배 확장계획을 재고하고 있고 이스라엘의 Gadot Biochemical Industries 또한 터키 플랜트의 건설계획을 보류하고 있다.

한편, 시장이 난항을 겪음에 따라 선도적인 생산기업들은 중국기업과 제휴를 강화해 기술 및 생산노하우를 제공하는 대신 중국기업의 저코스트 생산기반을 활용하고 있다.

Roche는 Wuxi Zhongya Chemical과 합작기업을 설립하고 중국에 구연산 4만톤 플랜트를 건설했다.

Tate & Lyle 또한 2002년 중국 BBKA Biochemical의 구연산 제품을 판매할 것으로 발표하고 Bengbu에 1000만달러 또는 25% 지분을 투자해 Corn Wet Mill을 건설할 계획인 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2003/11/28>