

세계 카본블랙 수요 전망

세계적으로 카본블랙의 공급능력이 수요를 따라가지 못하는 상황에서 카본블랙의 연간 수요는 2015년까지 평균 3.9%의 성장이 예상된다.

04년 이후 중국, 태국, 인도, 이집트 그리고 브라질에서는 카본블랙의 생산 능력을 지속적으로 확대해 왔으며 향후 계속 확대해 나갈 전망이다. 반면에, 북미에서는 향후 카본블랙의 생산설비 확대를 하지 않을 것으로 보이는데, 관계자의 말에 따르면 이는 영업마진이 사업체의 미래투자를 촉진시킬 만큼의 수준이 되지 못하기 때문이라고 한다.

세계 원재료 관련 미국의 리서치 회사인 Notch Consulting Group에 따르면, 05년에 세계적 카본 블랙 수요는 4년 연속으로 큰 폭의 증가세를 보였다. 그러나 Feedstock (제품 제조 과정에서 필요로 하는 직접 원료) 과 천연가스 비용의 상승, 미국 Gulf 연안의 허리케인, 유럽 천연가스 산업에 있어서의 공급중단과 같은 이례적인 사건들로 말미암아 기대치에 상당히 못 미치는 결과가 초래되었다.

카본블랙의 생산설비는 해외 타이어 생산설비의 이전을 따라, 또 타이어 생산설비는 자동차 생산설비의 이전에 따라 저비용 국가로 이전되고 있다. 05년에 카본블랙 수요는 67%가 타이어 산업과 관련되어 있었고, 타이어 이외의 고무제품 제조에 사용된 것이 24% 그리고 기타 9%이었다. Notch Consulting는 북미에서는 카본블랙의 생산 확대를 기대하기 어렵지만, 세계적으로 향후 카본블랙 사업은 상당히 활발할 것으로 전망하면서, 카본블랙의 세계적 수요는 05년 890만톤에서 2015년에 1,300만톤으로 상승하고, 2025년에는 두 배 이상이 상승하여 1,840만톤이 될 것으로 예상하였다.

<세계 카본블랙 수요 전망>

	2005	2015	2025	연평균성장(%) 2005-2015
시장가격 (백만\$)	6,925	11,150	17,300	4.9
평균단가 (센트/kg)	0.78	0.86	0.94	1.0
수요 (1,000톤)	8,864	12,950	18,400	3.9
타이어	5,989	8,735	12,550	3.8
타이어 이외 고무제품	2,095	3,100	4,380	4.0
특수용 카본블랙	780	1115	1,470	3.6

출처 : Notch Consulting Group, "Carbon Black World Data Book 2006"

<자료 : 미국 「Rubber & Plastics News」, 06.7.10>