

국민 1인당 광물자원 소비추이
The Trend of Mineral Consumption
Per Capita in South Korea

오 민 수

국가 경제의 발전기였던 최근 30여년간 국내 광물자원의 소비추이를 확인하는 것은 21세기 미래를 대비하는데 필수적인 기초자료가 될 것이다. 한반도에서는 지금까지 약 330종의 광종이 발견되어 기재 되었으며, 그 중에서 50여종이 유용광물로 우리 생활에 이용되고 있다. 그러나 광업의 사양화로 국내 광물자원의 자급도는 대단히 미미하여 1997년도의 경우 50% 이상 자급광종이 13개 광종에 불과한 실정으로, 금속광의 경우는 수입의존도가 98.60%이며, 비금속광은 26.52%이고, 그 밖에 석유, 천연가스, 우라늄 및 유연탄 등은 전량 수입에 의존하고 있다.

우리나라 경제개발 초기단계인 1971년도 국민 1인당 GNP가 289\$이었으며 국민 1인당 광물자원 소비량은 0.99톤에 불과 하였으나, 30여년이 지난 1997년도에는 국민 1인당 광물자원 소비량이 6.66톤으로 약 7배 정도 급증하여 연간 국내 총 소비량은 3억톤을 상회하였으며 연평균 증가율이 9.13%에 달하였다. 일반광물과 연료 및 에너지자원에 석·골재자원을 포함한 1997년도 국민 1인당 광물자원 소비량은 11.36톤으로 국내 총 소비량은 5억톤을 상회하는 대단한 양이 소비되고 있는 실정이다.

주요어 : 국민 1인당 광물자원 소비량, 금속광, 비금속광, 석탄, 석유, 천연가스, 석재자원, 골재자원, 국민 1인당 GNP, 한국

한국자원연구소 지질연구부

E-mail address : moh@rock.kigam.re.kr