

우리나라 기계산업의 현황 및 발전전략

이 태 응

산업자원부 자본재산업국장

우리나라 기계산업(일반기계)은 2002년 현재 세계 12위의 교역규모를 기록하고 있으며, '99년 이후 연평균 10% 이상의 높은 성장을 지속하고 있다. 그리고, 금년중에는 사상 최초로 일반기계 수출 200억 불을 돌파할 전망이다. 특히, 무역수지는 과거 만성적인 적자를 기록하였으나 '01년부터 흑자기조로 전환되더니 금년에는 약 5억불의 흑자도 예상된다.

하지만, 국내 기계 업체의 기술 경쟁력이 선진국에 비해 여전히 취약하고, 전 세계적으로 기계산업의 고부가가치 창출영역이 완제품 판매에서 기계관련 서비스 부문으로 변화하고 있으며, 중국 등 후발 산업국의 성장으로 인해 우리나라의 가공-조립기술 기반의 잠식이 우려되고, 환경규제 강화 및 물 부족 문제 등이 가시화되면서 첨단 담수설비, 환경친화적 기계설비의 수요가 증대하는 등 기계산업을 둘러싼 현안이 증대되고 있다.

정부는 2015년 EU, 일본, 미국, 중국에 이은 세계 5대 기계선진국에 진입하는 것을 목표로 삼고 있다. 그리고, 기계산업의 현안을 극복하고 이를 신(新)성장동력화하기 위해 i) 개도국 시장에서의 지위 강화, ii) 선진국 시장 진출 활성화, iii) 차세대 기계설비에 대한 기술역량 확보 등을 추진할 것이며, 세부적인 발전 전략은 다음과 같다.

- (1) 기계산업 고부가가치화 및 제조혁신을 위한 신기술 지원 확대
- (2) 부품-소재 산업 육성 및 공급 안정화
- (3) 지능형 로봇의 차세대 성장동력 산업화
- (4) 한-일 FTA 체결 대비 기계산업 대응 방안 수립
- (5) 기계관련 서비스 시장 진출에 대한 지원
- (6) 지역진흥사업을 통한 지역 기계산업의 경쟁력 혁신