



반도체 장비 해외수출에 박차

Intel, IBM, TI 등 해외 핵심발주처 초청 사업실시

■ 산업자원부와 반도체산업협회는 국내 반도체장비 업체의 해외진출 활성화를 위해, Intel(미), AMD(미), TSMC(대만) 등의 해외 반도체 기업을 초청하는 사업을 전개한다.

■ 현재 반도체산업은 세계 1위 경쟁력을 보유하고 있는 메모리 분야와는 달리, 장비수출은 매우 취약한 실정이다.

	(억불)			
	2004	2005	2006	2007
메모리 수출(A)	161.4	160.6	171.1	223.9
장비 수출(B)	4.6	4.6	8.1	11.2
B/A	2.9%	2.9%	4.7%	5.0%

• 최근 반도체 장비 수출이 다소 늘고 있으나 주로 삼성, 하이닉스 해외 공장에 대한 수출이 대부분이고 주요장비업체의 수출비중도 아직까지 매우 낮은 실정이다.

*국내 주요 장비 기업의 매출('06) :

- (다이이) 매출 : 905억원, 수출비중 : 34.4%,
- (케이씨텍) 매출 : 1,486억원, 수출비중 : 24.7%,
- (아토) 매출 : 1,169억원, 수출비중 : 11.9%

*국가별 장비 수출 규모(11.2억불, 07년 기준) : 중국(4.4), 대만(2.9), 미국(1.8), 일본(0.7)

■ 금번 해외발주처 초청사업은 반도체산업의 구조고도화를 위해서는 메모리소자 외에 반도체장비업체의 육성이 필요하다는 공감대에 의해 이루어진 것이다.

• 금번 사업은 세계적인 반도체기업 구매담당 핵심인사를 분기별로 순차적으로 초청하며, 국내 장비업체(증착, 식각장비 등 생산)들과의 1대 1 심층 구매상담을 진행하고 필요한 경우 국내 업체를 직접 방문하게 된다.

*세계반도체소자기업 : Intel(미국), AMD(미국), Toshiba(일본), Infineon(독일), TSMC (대만), CSM(싱가폴) 등 20여 개사

• 특히, 국내소자업체인 삼성전자·하이닉스는 '성능평가사업' *을 통해 검증된 국내 우수장비 평가 사례 발표회를 갖고, 국내장비업체의 해외진출을 지원한다.

*성능평가사업

- 국내 중소기업의 장비를 既구축 대기업 양산라인에 투입, 생산수율·신뢰성 등을 평가·인증하는 사업으로,
- 1차 사업(07.3~8) 및 2차 사업(07.9~08.2)을 추진하여 총 28개 품목 평가 완료 (29개품목 평가 중)

• 금년 상반기에는 반도체산업협회에서 인텔(미국), 도시바(일본), SMIC(중국) 등을 대상 초청대상기업을 물색중이다.

■ 산업자원부 관계자는 지난 Semicon korea 2008 전시회 기간중(1.30~2.1) 미국의 세계유수 반도체 기업이 방문해 국내장비업체의 현황을 조사한 바가 있는데 이는 국내장비업체의 기술수준이 향상되고 있음을 입증하는 것이라고 지적하고,

정부정책

- 금번 해외발주처 초청사업을 지속적으로 실시하면 국내장비업체의 글로벌 네트워크를 구축하는데 크게 기여할 것이라고 밝혔다.

<참고>

반도체 제조 수출입 현황

- 2007년 반도체 장비 수출은 전년대비 38.5% 증가한 11.2억불이며 수입은 전년대비 19.8% 증가한 77.6억불
- 국내 장비업계의 지속적인 기술개발과 수요업체인 소자기업과의 동반성장을 계기로 큰 폭의 수출 성장세 기록

* 수출추이(억불) : (01)1.5 → (04)4.6 → (06)8.1 → (07)11.2

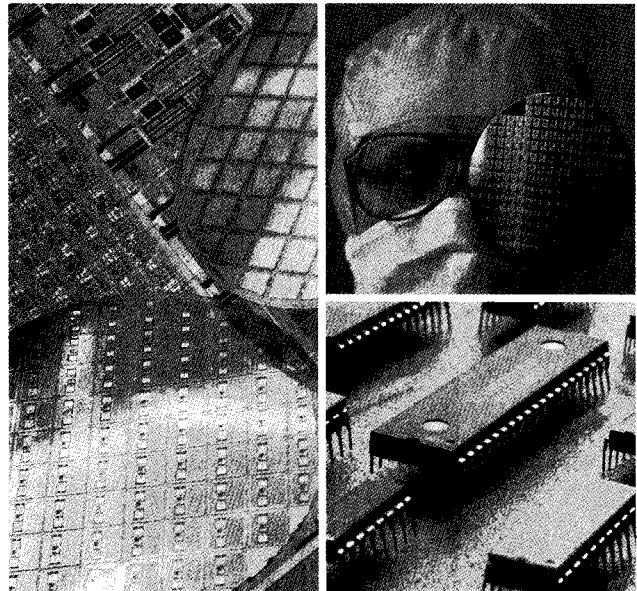
2000년 이후 중국 IT시장의 확대로 인해 중국/대만 등 중화권으로의 수출 비중이 가장 높음

* 중국에 진출한 국내반도체기업 : 하이닉스 우시지역 (300mm, 66나노), 삼성전자 소주지역(조립공정)

* 국가별 수출비중 : (중국)39.0%, (대만)25.6%, (미국)16.0%, (일본)6.7%

미국 지역은 삼성전자 오스틴(300mm, 50나노)공장 라인 신축으로 큰 폭의 증가세 기록

* 국가별 수출증가율 : (미국)169.5%, (일본)57.3%, (대만)155.2%



< 한국 반도체 장비시장의 수출입 추이 >

(단위: 천불, %)

구 분		2005년	2006년	2007년
수 출	전체	463,146	805,937	1,116,530
	미국	67,614 (14.6)	66,320 (8.2)	178,719 (16.0)
	일본	93,456 (20.2)	47,343 (5.9)	74,481 (6.7)
	유럽	19,234 (4.2)	32,577 (4.0)	26,349 (2.4)
	중국	141,040 (30.5)	471,768 (58.5)	435,670 (39.0)
	대만	95,869 (20.7)	112,141 (13.9)	286,182 (25.6)
	기타	45,933 (9.8)	75,788 (9.5)	115,129 (10.3)
수 입	전체	5,603,000	6,474,010	7,762,726
	미국	2,086,021 (37.2)	2,622,371 (40.5)	3,102,287 (40.0)
	일본	2,131,448 (38.0)	2,145,991 (33.1)	2,567,620 (33.1)
	유럽	1,293,459 (23.1)	1,583,910 (24.5)	1,843,008 (23.7)
	중국	10,249 (0.2)	17,137 (0.3)	24,575 (0.3)
	대만	13,316 (0.2)	23,056 (0.4)	19,151 (0.2)
	기타	68,507 (1.3)	81,545 (1.2)	206,085 (2.7)

* 자료 : 무역협회 * 취급기관 : 산업자원부