

## V. 尖端 産業 動向

NTT는 MSC사업에 외국 기업으로 는 唯一하게 出資 할 예정임

IT산업의 글로벌 연구 개발 체제 구축을 위한 據點 확보가 主목적임

### ■ NTT, 말레이시아 멀티 미디어 事業에 본격 進出

#### ○ MSC 主力 會社에 투자

- 日本電信電話(NTT)는 말레이시아 정부가 추진하는 멀티 미디어 사업(MSC)의 주력회사에 출자하기로 결정했다고 공식 발표함
- MSC는 말레이시아 首相이 주도하고 직할하는 프로젝트 로써, NTT는 同수상의 요청으로 초기 단계부터 참여하였음
- 주력회사는 말레이시아 정부기관과 지방 유력 기업이 주요 株主이며, NTT는 15%(27億円)를 出資할 예정임
- 외국 자본으로서는 NTT가 유일하게 참여하며, 임원과 기술진도 곧 합류할 예정

#### ○ 글로벌 연구 개발 체제 구축 계획

- NTT는 다목적 국민 IC 카드와 서류없는 행정부 등을 추진함과 동시에, 국제 통신 서비스의 거점을 확립하려는 구상을 갖고 있음
- 구체적인 사업으로는
  - ①여권, 신분증, 크레디트 카드, 전자 머니 등을 단일화 한 다목적 국민IC 카드의 개발
  - ②출생, 혼인, 운전면허 등 公的 記錄의 전산화에 의한 행정 서비스의 멀티 미디어화
  - ③전 교육기관에 인터넷 접속을 통한 교육 환경의 개선
  - ④원격 진단·치료의 네트워크 이용을 축으로 하는 원격 의료 체제의 구축 등 임
- NTT는 말레이시아와 일본 국내, 미국 캘리포니아州의 거점을 연결하는 글로벌 연구 개발 체제를 구축할 계획임
- 말레이시아는 MSC를 통하여 정보 통신(IT) 산업의 선발 주자인 싱가포르를 추격할 태세임
- 동남아 각국은 고도 정보 기반 정비를 위한 프로젝트에서 치열한 주도권 싸움을 벌이고 있음

(「日本經濟新聞」, 97. 5.8)

■ 美國 반도체산업협회, 세계 시장 전망 발표

단기적으로는 환율 변동 여하에 따라 세계시장 매출에 변동이 있을 것이며, 장기적으로는 뚜렷한 성장세를 보일 것임

- '97년에는 경기 회복, '98년부터는 본격 상승
  - 단기적으로 환율 변동이 가장 큰 변수
    - 최근에는 달러화에 대비한 엔화와 유럽 통화의 가치가 상승하여 시장 전망을 밝게 하고 있음(달러화를 기준으로 매출액을 산정하기 때문)
    - '97년에는 세계 시장 규모가 4.6% 상승될 것으로 예견되는데, 환율 변동 여하에 따라 9%까지도 가능할 것임
  - 중장기적인 측면에서 반도체 산업 경기는 매우 낙관적
    - 가전기기, 통신기기 및 정보기기의 디지털화와 고성능화 추세가 계속되어 반도체 수요를 창출할 것임
    - '98년부터는 20%대의 높은 성장세를 지속할 것으로 전망됨

품목별로는 MOS 마이크로 제품이, 지역별로는 아시아 지역이 성장을 주도할 것임

- 품목별, 지역별 주요 특징
  - MOS 마이크로 제품이 여전히 시장 성장을 주도할 것임
    - 반도체 시장의 침체를 야기했던 DRAM은 '97년도에 매출 감소세가 둔화되고 '98년부터는 높은 증가세를 나타낼 것임
  - 지역별로는 아시아 지역이 빠른 성장을 보일 것임
    - 아시아 지역(일본 제외)의 '97년도 세계 시장 점유율은 21.9%로 유럽 시장을 제칠 것이고, '99년도에는 26%로 일본 시장을 능가할 것임

<세계 반도체 시장 전망(매출 기준, 단위: 억 달러 · %)>

	MOS 메모리 (DRAM 등)	MOS 마이크로 (MPU, DSP 등)	MOS 로직	아날로그 제품	디스크리트	전체
1996	360 (-32.6)	398 (19.3)	201 (-)	-	-	1,292 (-10.5)
1997	294 (-18.3)	491 (23.3)	221 (10.0)	187 (9.7)	171 (0.3)	1,380 (4.6)
1998	374 (27.3)	605 (23.1)	258 (16.4)	217 (16.0)	189 (11.0)	-
1999	497 (32.6)	734 (21.5)	305 (18.5)	255 (17.8)	215 (13.4)	-
2000	636 (28.0)	893 (21.5)	365 (19.7)	304 (19.2)	247 (15.0)	2,457 (21.6)

주: ( ) 안은 전년 대비 증가율

(Business Wire 5/14, <http://www.semichips.org>)