

인도 전자 산업동향

1. 생산

인도의 전자산업은 1980~85기간 25%, 1985~90기간 35% 성장률을 기록했다.

1991~92의 생산실적

(단위 : US \$)

품 목	금액
가정용 전자기기	1,092
산업용 전자기기	529
통신 및 방송장비	751
Strategic Electronics	152
컴퓨터 시스템	307
전자부품	669
Free Trade Zones(Hardware)	97
Software for Exports	132
계	3,728

총인구의 8억 8,000중 구매력이 큰 상류계층이 2억에 이르는 인도는 상당한 규모의 경제성을 지니고 있다. 지난 10년간 전국에 걸친 TV보급의 급진적인 확대는 인도 전자산업의 성장에 가장 중요한 촉진적인 역할을 했다.

인도의 소프트웨어 산업은 정교한 기술로 정평이 나있으며, 급속한 발전을 하고 있다. (디자인, 경영정보, 의사 결정시스템, 은행업무, 보험, CAD, CAM, CIM 분야 등)

또한 인도의 소프트웨어 관련기업은 조직적인 조직 준비를 갖추어 놓고 있어 산업 기반에 대한 잇점들을 예상하여 세계의 많은 국제 무역회사들은 인도에서 이미 사업을 개시했다.

컴퓨터 전산망과 통신 기반시설은 10년안에 다른 분야에서의 호황을 예고하고 있어 대부분의 세계의 주요 통신 장비업체들이 인도에 생산 공정라인을 설립할 계획을 세우고 있다. 그리고 통신분야 서비스의 몇몇분야에서 인도 사기업과 외국인 회사에 개방되고 있다.

전자식의 처리 통제 방법(Electronic Process Control)이 비료, 강철, 시멘트, 섬유, 오일, 전력 등 대규모 산업 분야에서 사용되고 있다. 이것은 전자산업을 위해 대규모의 다른 분야를 개방하는 것을 의미한다.

인도의 전자산업 생산기반은 잘 분포되어 있으며, 2,500여개의 업체가 생산에 종사하고 있을 뿐만 아니라 전체 생산의 70%가 사유화 되어 있다.

초기의 인도 전자산업은 내수 지향적이었지만, 현재는 수출에 관심을 돌리고 있으며 수출이 호전되고 있다.

1991~92의 수출실적

(단위 : US \$)

품 목	금액
컴퓨터 S/W	179
컴퓨터 H/W	92
전자부품	105
가정용 전자	69
통신기기 및 의료용 기기	25
계	471

2. 향후 전망

VIII Plan(1992~97)은 향후 10년의 상반기

동안 전자산업 분야의 발전을 분명히 가시화시키고 있으며, 3,600RS(127억 달러)의 생산목표와 650억RS(23억 달러)의 수출목표가 기간 내에 완성될 것이다.

VIII Plan은 높은 수준의 전자분야 생산유지와 비용가격이 국제수준에 근접하도록 하는데 목표를 두고 있다. 1977년까지 총생산은 규모의 경제, 부가가치의 상승, 수입감소로 인해 과거 계획보다 27% 성장한 3,600RS(127억 달러)에 이를 것이다.

1992~97분야별 생산 목표와 필요 투자액

(단위 : 만 RP, \$)

생산품목	생산목표	투자액
가정용 전자	85,000	30,000
산업용 전자	45,000	5,000
통신 및 방송	60,000	14,000
Strategic Electronics	150,000	4,000
컴퓨터 시스템	33,000	8,200
장비 총계	238,000	61,300
전자부품	76,000	36,600
Export Oriented Production	20,000	0
S/M for Exportes	26,000	4,500
계	360,000	101,300

전자장비 분야는 자본 집약적이고 오랜 시간을 필요로 하는 부품산업에 비하여 높은 투자 수익률을 지니고 있다. 따라서 이 계획은 시간을 필요로 하며 점진적으로 추진될 것이다.

3. 산업정책

새로운 산업정책하에서 VCR, 칼라TV, CD Player, 테이프 레코더, 전자렌지, 전자항공, 방위전자장비를 제외한 모든 사업은 환경 오염 방지 관계당국으로부터 승인받은 장소라면 어디든지 착수할 수 있다.

모든 전자산업이 정부기관을 위해 유지되는 것은 아니며, 민간 투자가 어디서든 환영받고 있다. 인가를 필요로 하는 산업외의 분야 기업가들은 사업을 시작하기전 산업성(Ministry of Industry)에 사업신청을 하기만 하면 된다.

위의 예외 규정 품목에 대해 사업을 시작하려면, 산업성 인가 사무국(Secretariat of Industrial Approvals)에 신청서를 내고 인가 위원회의 60일간의 심사후 신청서(Letter of Intent)를 받아야 하며, 그 사업이 상당한 진전을 기록하면 의향서를 대신해 정식 산업 승인을 받을 수 있다.

