

2. 성장동력 확충을 통한 「산업강국」 달성

정 책 방 향

◇ 혁신주도형 경제로의 이행과 새로운 성장동력 발굴·지원에 총력

- 주력기간산업에 IT 등 신기술 접목으로 고부가가치화
- IT, BT, NT 등 신기술 산업의 조기 산업화에 역점
- 지식기반 서비스산업의 성장을 도모하여 제조업과의 선순환 발전

◇ 디자인, 브랜드, 표준 등 무형자산의 산업기반을 강화

가. 차세대 성장동력 발굴 및 지원 체계 구축

□ 범정부 차원의 「국가 아젠다」로 향후 5~10년 경제성장을 주도할 새로운 성장동력의 발굴과 지원전략 수립('03.7월까지)

- 주력기간산업, 미래전략산업, 지식기반 서비스산업 등 산업분야별로 성장유망업종(또는 제품) 발굴

* 선정기준(예시): 시장전망, 기술수준, 사업화 가능성, 수출기여도 등

- 발굴된 업종별로 기술개발, 인력양성, 인프라, 국제협력 등 종합적인 육성전략 수립

□ 범부처 차원의 「차세대 성장산업발전 전략회의」(공동의장: 국무총리·민간대표)를 운영하고, 국내외 전문가가 참여하는 국제컨퍼런스 등 개최('03.7월 예정)

나. 주력산업의 신기술·고부가가치화

□ 주력 산업의 원천·핵심기술 확보로 신기술·고부가가치화

- 자동차, 조선 등 주력 기간산업의 핵심 전략기술 및 신기술접목 기술을 집중 개발

* 초저공해 미래형자동차, 3차원 복합가공머신, 통신용 플라스틱 광섬유등

- 『부품의 수요·생산기업간 컨소시엄사업』 등을 통해 첨단 부품·소재를 발굴·개발('10년까지 2조원 투입)

업 종	2010 비전	2003 전망	중 점 추 진 전 략
자동차	10%(4위) 300억불	6%(5위) 152억불	· 미래형자동차개발, 부품 수출산업화 · 환경, 안전기준의 Global Standard 부합화
조 선	40%(1위) 130억불	34%(2위) 108억불	· LNG선 등 고부가가치 특수선 개발 · OECD 신조선협상 대응전략 수립
기 계	3%(7위) 418억불	2.3%(10위) 138억불	· 설계기술 확보 및 IT 등 신기술 접목 · 지역별 기계산업 혁신형 Cluster 형성
철 강	4.8%(6위) 76억불	5.2%(6위) 69.5억불	· 고부가가치강 생산체제 구축 · 통상마찰 효율적 대응 및 글로벌 협력 강화
석유화학	4.5%(4위) 93억불	4.9%(4위) 92.5억불	· 고부가가치 제품생산체제 구축 · M&A를 통한 석유화학산업의 전문화·대형화
섬유·패션	10%(3위) 300억불	5.2%(4위) 163억불	· 산업용섬유, 패션디자인, 염색가공 특화 · 산업용섬유 및 패션의류 생산비중 확대

* % : 세계시장점유율, 금액(억불) : 수출규모

다. 신기술기반 미래전략산업의 주력산업화

□ 핵심 기술개발 및 산업화로 디지털전자(4위→2위), 바이오(14위→7위) 등 미래전략산업의 선도국가로 부상

○ IT 분야는 디지털 컨버전스, 융합기술 등을 활용하여 디지털전자·차세대 반도체 세계시장을 선도

- * 구미(디지털전자), 천안(디스플레이) 등 클러스터 구축
- * 디지털 멀티미디어방송(DMB) 수신기를 개발('03~'07)하여 세계 시장 선점 ('08년 시장규모 450억불 전망)
- * 전자부품 기술개발사업(『Electro-0580』), 2차전지소재 등 차세대 전자소재개발사업 수립·추진

○ 바이오·나노 등 발전 초기단계 신기술은 제품화 가능성이 크고 기술융합 효과가 큰 분야를 선택하여 집중 지원

분 야	2010 비전	2003 전망	중 점 추 진 전 략
디지털전자 · 반도체	20%(2위) 1,400억불	5.1%(4위) 700억불	· 10억불이상 수출제품을 년 1개이상 확대 · 전자소재 및 차세대 디지털기술 개발
바이오	10%(7위) 65억불	2.6%(14위) 9.6억불	· 바이오칩 등 BIT 융합기술제품 개발 · 지역별 바이오산업 집적지 조성(16개)
나 노	나노기술 G5 진입	선진국의 25% 수준	· 반도체 등과 접목으로 산업화 촉진 · 나노 신소재, 나노 에너지 개발
환경· 에너지	선진국의 80% 수준	선진국의 40% 수준	· 청정생산 등 선진환경기술 중점 개발 · 대체에너지 개발로 총에너지의 2% 담당
항공· 우주	1%(10위) 30억불	0.4%(15위) 4억불	· 중형헬기 개발 및 핵심부품 자립화 · 훈련기(KT-1, T-50)의 조기수출산업화

* % : 세계시장점유율, 금액(억불) : 수출규모

라. 지식기반 서비스산업의 집중 육성

□ 유통산업의 선진화 및 인프라 확충

- 공동 도매물류센터 건립 등 중소유통업 구조 개선
- 무점포 판매업 과잉·중복 규제완화, 유통정보화 및 전문 인력 양성 등으로 새로운 유통업태의 성장을 지원

□ 물류공동화 확산과 표준물류설비 활용 촉진

- 산업단지별 공동물류센터 건립, 공동 수·배송사업 등을 통해 물류 공동화 촉진
- 파렛트, 컨베이어 등 물류설비에 대한 표준인증제도 도입

□ 산업의 e-비즈니스 추진기반 조성

- 『전자문서이용촉진법』을 제정하여 서면제출·보관·공시 등을 규정한 180여개 법률을 일괄 정비
- 전자상거래에 대한 세제 지원으로 거래의 투명성을 제고하고, 기업에 대한 종합 민원·정보시스템(G4B) 구축

□ 지방과 중소기업의 e-비즈니스 활성화

- 디지털 산업단지를 전국으로 확대하고, 4대지역 정보화 사업의 내실화를 통하여 권역별로 자립모델 육성
- 지방기업의 전자상거래를 위한 『전자상거래지원센터』를 활성화하고, 대기업-중소기업간 협업네트워크 구축 지원

마. 고부가가치 무형자산의 발전기반 강화

□ 디자인·브랜드 역량 제고

- 전국적인 디자인혁신 네트워크 구축
 - 전국 주요거점에 지역디자인센터(RDC) 설립(부산, 광주, 대구)
 - 디자인혁신센터(DIC) 확대 및 디자인전문회사 실용화센터 구축
- 『중소기업 1사 1디자이너 운동』 전개, 『일류상품 디자인 컨설팅그룹』 운영 등 중소기업의 디자인 개발지원 확대
- 브랜드 가치평가, 중소기업 브랜드 클리닉 사업 추진 등 세계일류 브랜드 육성기반 조성

□ 국가표준·품질경영 기반 선진화

- 금년중 국가표준의 국제표준 부합화를 완료('02년 90%) 하고, 민간의 표준화 역량을 강화하여 국제표준에 대응
- 법정계량 기술기준을 국제수준으로 높이고, 대상품목 확대 등을 통해 공산품 안전관리를 강화
- 한국형 품질경영 최적모델 및 품질경영지수(QMI) 개발, 정보보안, 항공우주 시스템인증제도 신규 도입기반 구축

□ 민간의 무형자산 투자활동에 대한 지원제도 정비

- 기술관련 세제지원 강화 및 연구개발전문기업 지원
 - * 연구·인력개발 준비금의 최저한세(현행 12~15%) 적용 면제, 기술개발 융자금리(현행 5.33%) 인하 등

