

특 별 강 연

IMF체제의 벤처기업 육성 방안

- 정보화 사회의 벤처기업 육성 정책 제안 -

- ▷ 연 사 : 정 호 선 (새정치 국민회의 제2정책 조정위원회 부위원장)
- ▷ 사 회 : 정 기 동 교수 (부산대)

IMF체제의 벤처기업 육성 방안

- 정보화 사회의 벤처기업 육성 정책 제안 -

1998년 6월 5일

새정치 국민회의 제2정책 조정위원회 부위원장
국회의원 정 호 선

현 경제의 어려움/실패 원인

1. 1,530억불 부채에 150억불에 달하는 이자 부담
2. 대량 부도 사태
3. 200만명에 육박할 것으로 예상되는

* 경제 실패 원인

- ① 경제 육성 정책의 실패
- ② 잦은 경제팀 교체(5년간 7개팀 등장)

- 최단 임기 4개월, 최장 임기 14개월에 불과

중소기업의 최근동향

1. 자금난 심화와 금융비용 증가
 - IMF자금지원 전/후로 고금리 및 자금경색 현상
 - 대기업 자금난으로 납품대금 결제 지연, 조건악화로 중소기업에 자금난 가중
2. 어음부도율의 급격한 상승
3. 중소기업의 수출 증가세 둔화
 - 금융기관의 수출환어음 매입과 L/C 네고가 원활히 이루어지지 않으므로 수출에 차질
 - 수입 L/C개설기피, 원자재 조달의 어려움까지 가중

벤처 기업의 개념

“위험성은 크나 성공할 경우 높은 기대수익이 예상되는
신생기업(New Business High risk High return)”

- * 우리나라 벤처기업의 범위(벤처기업육성에 관한 특별조치법 제2조)
1. 벤처캐피탈회사의 주식인수총액이 자본금의 10%이상이거나 투자총액이 20% 이상인 기업
 2. 연간 매출액 대비 연구개발투자비가 5% 이상인 기업
 3. 특허권/실용신안권 등을 사업화한 기업(생산비중 : 50% 이상)
 4. 정부출연기술개발사업의 성과, 우수 신기술 등을 사업화한 기업(생산비중 : 50% 이상)
- * 세계 각국에서는 “특정 중소기업자” 또는 “기술집약형 기업”이라는 표현으로 일반 중소기업과 구분 적용

벤처기업 육성의 필요성

1. 세계경제는 새로운 패러다임과 글로벌화로 전개
 - WTO체제의 출범
 - 정보화 및 과학기술의 급격한 진보
2. 그동안 우리경제의 성장을 주도해온 대기업 중심의 대량생산 방식으로는 21세기 지식정보화사회에 효율적으로 대응곤란
3. 또한, 우리경제에 뿌리내리고 있는 고비용/저효율의 경제구조와 IMF체제하에서는 경제 발전에 한계

우리나라 벤처기업의 현황

1. 현재 벤처기업수는 약 1,500~2,000개로 추정
(벤처기업협회 : 1,500개, 중소기업청 자료 : 2,000개)
2. 5인이상 중소기업에 차지하는 비중은 미미
업체수는 1.5%, 매출액 5%, 종업원수는 3%로 아직 미미한 수준
3. 영위업종은 주로 첨단 업종
S/W(29%), 정보통신(25%), 전자(29%), 의료·생명공학(8%), 기타

벤처기업의 특징

1. 기술집약적(새로운기술, 새로운제품, 세계수준의 경쟁력 목표)
2. 지시집약적(새로운 경영철학과 경영방식의 학습조직)
3. 동태적(급격한 환경변화에 적응하면서 역동적 성장)
4. 환경창조적(규제위주의 정책환경을 극복하면서 새로운 질서와 윤리, 새로운 정책환경을 만들어냄)
5. 일반중소기업에 비해 매출 성장률과 영업이익률은 각각 3배, 기술개발투자비는 24배
6. 자기자본 비율은 일반 중소기업의 70% 수준으로 기술력은 높으나, 창업자금 조달에 어려움을 겪고 있는 것으로 나타남

벤처기업의 최근 동향

1. 창업이 급감하고 부도가 급증
2. 벤처기업의 경영악화로 단기자금 수요 급증
3. 창업투자회사들의 투자활동이 크게 위축
4. 최근 코스닥시장의 침체로 투자자금 회수

벤처기업의 문제점

1. 창업기업수의 절대 부족
 - 제조업 전체 창업수('95)
: 1만 7천개(미국의 2.2%, 일본의 18% 수준에 불과)
 - 인구 천명당 창업수 : 한국 0.8개, 미국 5.8개, 일본 1.4개

2. 벤처창업관련 산·학 연대기반이 극히 취약
 - 대학을 기술개발 지원기관으로만 활용
 - 창업은 기성세대의 몫이라는 사회적 인식 만연
 - 실제 벤처기업 창업의 보고는 대학
3. 벤처캐피탈산업의 취약
 - 국내 벤처캐피탈 규모
: 1조원(미국의 1/112, 일본의 1/11 수준)
 - 미국 등 선진국의 투자재원은 개인투자가 또는 연기금 등에서 조달하고 있으나, 우리나라는 주로 금융기관에서 차입
4. 창업에서 공개까지 성장단계별 직접금융 조달체제 미 정립
 - 창업초기자금 조달의 어려움
(담보부 금융대출, 창투사는 성장기업에 주로 지원)
 - 주식시장의 미발달로 투자자금 회수기간이 길다

미국의 벤처기업 성장 추이

- 1950~60년대 : 실리콘밸리 조성
- 1970년대 : 반도체중심의 독립벤처기업붐 조성
- 1980년대 : 대기업의 벤처기업 무제한 투자 허용
- 1990년대 : 국방관련 예산과 기술의 상용화로 벤처기업 급성장

미국 벤처기업의 성공요인 및 주변환경

1. 많은 벤처기업의 태동 : 연간 70만개사가 새로 탄생
 - 대학생 창업경연대회(Student Business Plan Competition), 공공기술의 산업이전촉진(Spin-off) 등 창업유인제도 활발
2. 대학/연구소 등 우수인력 집단과의 연결성 및 집단성
 - 실리콘밸리(스탠포드大)와 동 보스톤 교외의 Route128(MIT 공대)
3. 풍부한 벤처캐피탈과 뛰어난 평가능력
4. 장외시장의 발달과 짧은 회수 기간
5. 벤처기업이 추구하는 신기술, 신시장과 관련한 기초기술의 발달

21세기 특성

- 혼돈과 변화
- 변화에 적응이 빠르고 창의력이 있는 벤처기업 육성 필요

벤처기업 육성을 위해 추진한 사항

- '97. 4. 22. 당시 김대중 총재와 벤처기업가와 간담회 주선
- 장소 : 대전 리베라호텔
- '97. 4. 24. 『벤처기업 육성을 위한 정책토론회』 국회에서 개최
* 주최 : 새정치국민회의 정보통신특별위원회

1. IMF 극복을 위한 과학기술·정보통신 정책 세미나 개최
 - '98. 1. 9. 국회 의원회관 대회의실
2. 초고속정보통신망 조기 구축 및 활성화 방안 공청회 개최
 - '98. 2. 9. 국회 의원회관 대회의실
3. 콘텐츠산업 육성을 위한 공청회
 - '98. 2. 16. 국회 의원회관 소회의실
 - * 초고속통신망 구축에 맞춰 콘텐츠 육성책 강구
4. 전자상거래 활성화 공청회 개최
 - '98. 2. 18. 국회 의원회관 대회의실
 - * 철강, 건설, 전자CALS 통합 추진 방향 강구, 입법으로 추진

5. 정보통신기기 산업 활성화를 위한 공청회 개최
 - '98. 2. 19. 국회 의원회관 소회의실
6. 정보통신서비스 사업 활성화를 위한 공청회 개최
 - '98. 2. 20. 국회 의원회관 소회의실
7. 전자정부 구현을 위한 심포지움
 - '98. 2. 23. 국회 의원회관 대회의실
8. 벤처기업 창업촉진토론회/벤처포럼/벤처마트 개최
 - '98. 2. 23~2. 25. 국회 의원회관 대회의실

벤처기업 육성을 위해 추진할 사항

1. 벤처기업 창업 촉진 : 학생 벤처 창업 지원

- 1) 대학의 벤처 동아리 육성 정책 시행
 - 정부 기금에서 대학별 벤처동아리 육성 지원
- 2) 벤처 육성 4단계 전략 마련 시행
 - ① 벤처 부화장 육성 = 벤처동아리 + 지도교수
 - ② 벤처 양계장
벤처 빌딩 및 소프트웨어지원센터에서 2~3년 수련
 - ③ 벤처 단지 조성 : 정보산업단지에서 기업활동
 - ④ 해외 해외 파견 및 진출
- 3) 창업 관련 선택 과목 신설(벤처 사장으로 육성)
 - * 초기 벤처 창업 유도 - 경제 발전에 일조

2. 대학과 벤처기업과의 연계(교수와 벤처기업 연계)

3. 교육제도 개혁 : 창의력을 키우는 교육, 대학의 연구 기능 강화

“정보화 사회에 맞는 교육 정책 및 제도 시행”

- 1) 컴퓨터과목을 대학입시에 필수과목화 하는 방안
 - 정보화 사회에서 필요한 교육 과목 신설
 - 컴퓨터 과목 초, 중, 고등학교에서부터 신설
- 2) 대학 교양과목에 인터넷 강좌 신설(세계화 간접 체험)
- 3) 인터넷을 이용한 가상대학 실현, 위성과외 다양화 추진
- 4) 인터넷(정보의 보고) 3년간 무료 사용 추진중
4. 특허 우대 풍토 조성 및 특허 절차의 간소화

IMF 극복을 위한 벤처기업 육성 4단계 방안

I. 1단계 방안 : 벤처 부화장

- ① 정보통신업계 퇴직 기술자 벤처 창업 교육
- ② 200개 대학 벤처 동아리 재정적 지원
- ③ 각 대학에 창업 보육지원센터 설립
- ④ 벤처 동아리 지도교수제도 도입
- ⑤ 벤처기업과 투자가(국내외)와 만남의 장 개설
- ⑥ 벤처기술 평가단 구성 : 벤처기업 가능성 점검

II. 2단계 방안 : 벤처 양계장

- ① 벤처빌딩(집적센터) : 대도시 중심 16개 시도 설치, 10평 기준의 사무실, 3년 단위로 벤처기업에 임대.
- ② 벤처 기업 마케팅 지원센터 설립 : 벤처빌딩 중심으로 벤처기업이 부족한 해외 기술정보, 마케팅 정보를 제공.

III. 3단계 방안 : 벤처 단지 조성

지역에 특화된 정보벤처단지 조성

: 미디어밸리 단지설립, 벤처 양계장에서 독립한 벤처기업
들을 위한 단지 조성.

IV. 4단계 방안 : 벤처 해외 파견

실리콘밸리에 우수 벤처기업 파견

: 해외기술 확보를 위한 전략기지로 활용, 기술의 세계화
추진.

IMF 극복을 위한 퇴직자 재취업 및 창업지원 계획

1. 개 요

: IMF로 인한 정보통신업계 퇴직자들에게 재취업을 위한 교육실시와 취업 및 창업 정보를 제공.

2. 내 용

- 1) 재교육을 위한 인터넷 방송센터 운영
- 2) 취업정보를 줄 수 있는 홈페이지 구축
- 3) SOHO족 육성을 통한 고용창출
- 4) 정보 취로사업을 통해 고용증진