

# 정보혁명과 벤처 창업

김 흥

(호서대학교 벤처전문대학원)

# 정보혁명과 벤처창업

2001. 11. 9

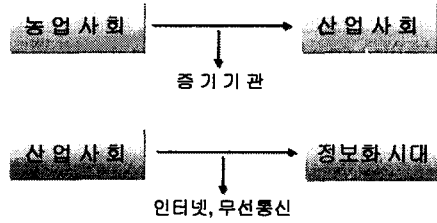
호서대학교 벤처전문대학원

김홍



- 1 -

# 정보혁명



- 2 -

## Internet Companies Market Value

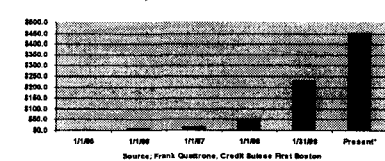
The Internet Timeline

	1/1/95	1/1/96	1/1/97	1/1/98	1/31/99	Present*
Number of Public Internet Co's	4	14	33	49	100	182
Combined market value	\$1.9	\$10.2	\$16.8	\$45.5	\$231.1	\$451.3
Combined trailing revenues	\$1.3	\$2.1	\$3.8	\$5.8	\$10.0	\$11.4
Combined trailing losses	\$0.0	(\$0.1)	(\$1.1)	(\$1.2)	(\$1.9)	(\$2.0)

(\$ in Billions)

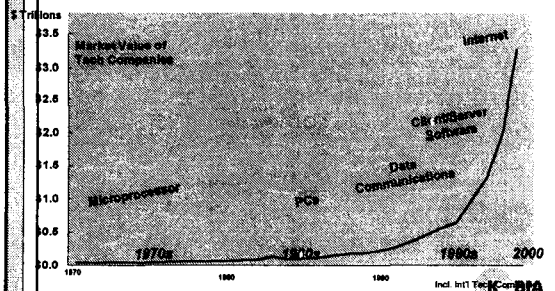
\* March 99, including Internet companies then on file for IPOs

Internet Companies' Combined Market Value



Source: Frank Quattrone, Credit Suisse First Boston

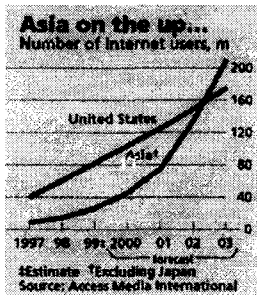
## Waves of Tech. Revolution From Chips to the World Wide Web



Incl. Int'l Tech. Companies  
Source: Securities Data Company

- 4 -

## Internet Users in Asia

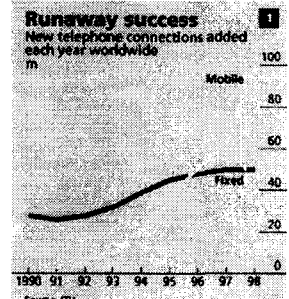


Estimate \*Excluding Japan  
Source: Access Media International



- 5 -

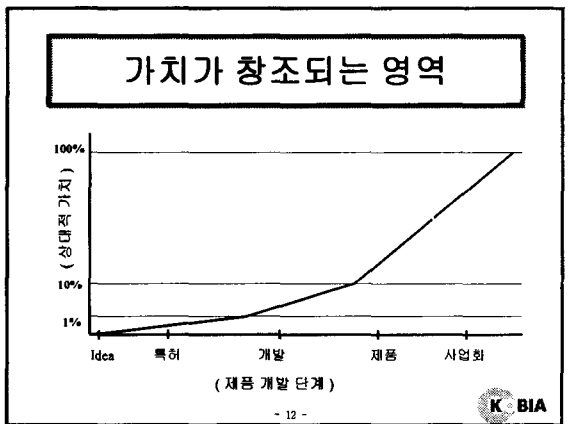
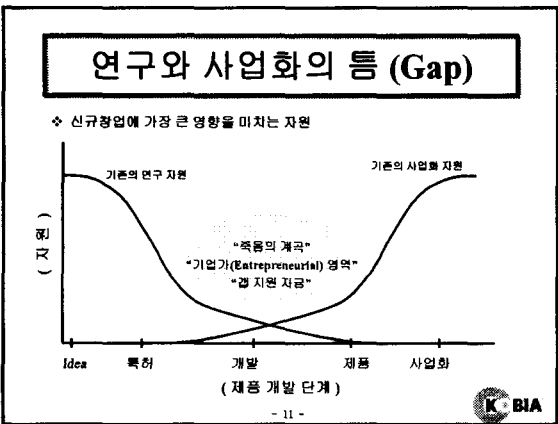
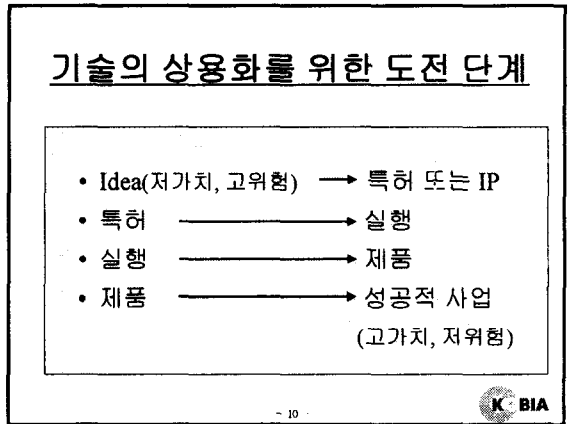
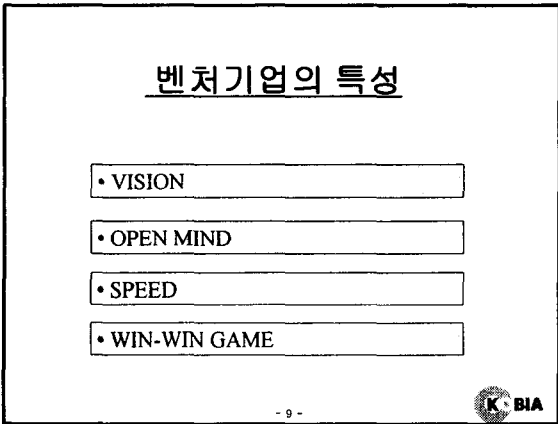
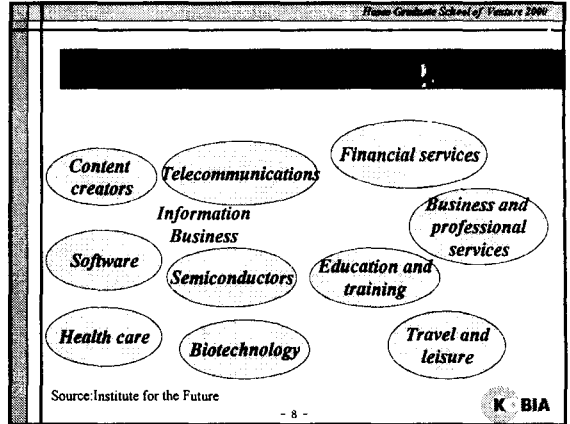
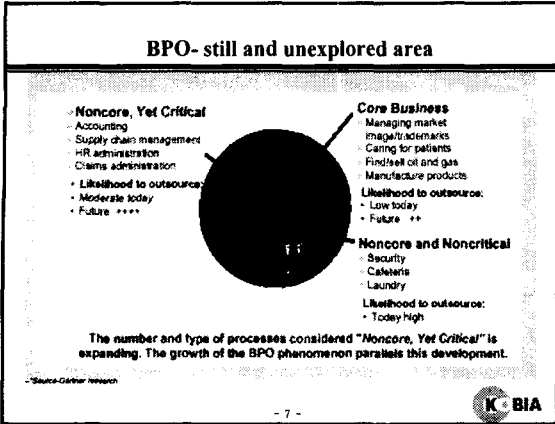
## Mobile Phones Added Each Year Worldwide



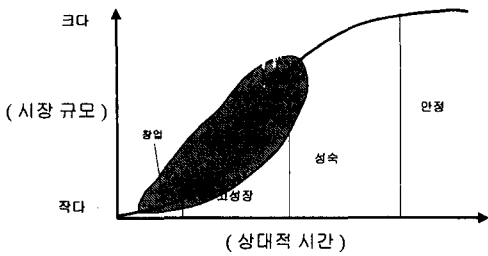
Source: ITU



- 6 -



## 기 회 영 역



자료 출처: Timmons (1985)

- 13 -

K BIA

## 전문 투자자가 관심있게 보는 사항

- 제품 또는 서비스 ("not idea") - 협상시작
  - 제품의 내용
  - 개발 단계상의 현위치
- 시장 기회 - 협상 성사
  - 기존의 또는 미래의 Needs
  - 시장 규모
- 기업 경영의 인적 요소 (Team) - 거래 조건 결정
  - 인적 요소가 갖추어져 있는가?
  - 추가 영입이 필요한가?

- 14 -

K BIA

## 시장과 이익 관련 사항

기 준	높은 잠재력	낮은 잠재력
니즈/수요/문제점	파악됨	분석 안됨
고 객	최근 가능하고 우호적임	최근 불가/다른 업체 선호
고객에 대한 payback기간	1년 미만	3년 이상
부 가 가 치	IRR 40% +	IRR < 20%
시 장 크 기	\$50 - 100 million	<\$10 million or >1 billion
시 장 성 장 율	20% +	<20% 또는 수축
권 재 이익	40% +, 안정적	<20%, 취약

\*주 IRR=내부수익율

- 15 -

K BIA

- 가치의 삼각형



-시계방향: 성공기업

-반대방향: 실패기업

- 16 -

K BIA

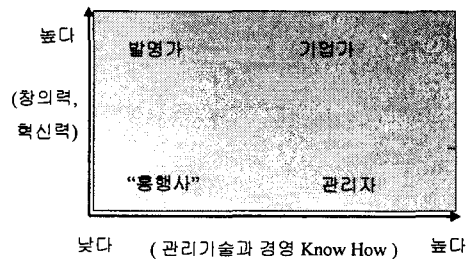
## 빠진 연결 고리

- 경험있는 기업가!!!!

- 17 -

K BIA

## 기업가(Entrepreneur)란?



자료 출처: Timmons (1985)

- 18 -

K BIA

## 나이별 기업가 경험 곡선

요 소	20대	30대	40대	50대
관련 사업 경험	낮다	보통	높다	가장 높다
관리 기술과 know-how	낮다	보통	높다	가장 높다
기업가 목표와 결단	개인별 상이	높다	높다	높다
추진력	가장 높다	높다	보통	가장 낮다
지혜, 판단력	가장 낮다	높다	높다	가장 높다

- 10 -



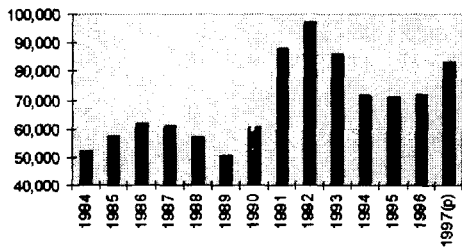
## Venture 실패?

- 충분히 가능! 자주 발생!
- 대비 필요

- 20 -



## 미국의 기업 실패 건수 1984-1997

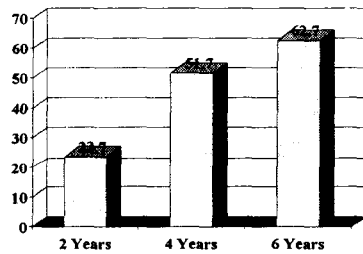


Source: Dun & Bradstreet

- 21 -



## 신규사업 실패율

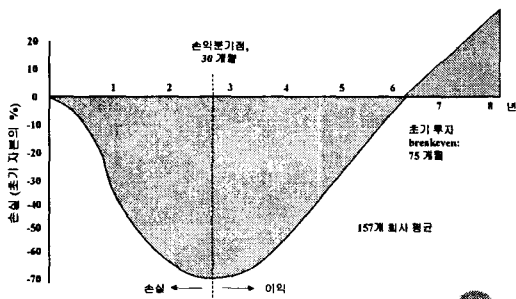


자료 출처: The Wall Street Journal, Oct. 16, 1992

- 22 -

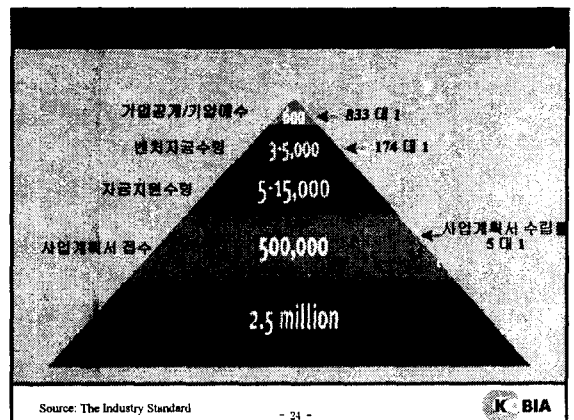


## 소규모 신규 사업의 초기 손실



Source: Timmons (1998)

- 23 -



Source: The Industry Standard

- 24 -



## 신규 창업사의 결말?

- 가능성.....

- **번창** - 상장, 매각 또는 영업 이익 실현
- **유지** - 영업 지속, 매각. 수익 실현 가능
- **뇌사** - 떠날 것 (대부분, 장기적 임종)
  - 많은 비극적 결과. 수익 없음.

- 25 -

K BIA

## 정보통신과 안전공학

- 안전공학 + 정보통신 = 가능성(1).....

- 교육** - 온라인 교육, 가상현실을 통한 체험학습.
- 보안** - 소프트웨어 보안, 바이러스 백신, 각종 인식기술, 온라인 감시 시스템, 무선통신을 이용한 인명구조 시스템.
- ERP** - 생산비용 절감차원의 안전프로그램 적용, 유사업종 적용 안전프로그램.

- 26 -

K BIA

## 정보통신과 안전공학

- 안전공학 + 정보통신 = 가능성(2).....

- 융색영역** - 정보통신, 생산기술, 환경 등이 만나는 안전영역을 도출하여 선도적으로 연구, 창업 함.
- 교과과정** - 정보기술(유,무선)을 활용 할 수 있도록 개편 (보안시스템, 멀티미디어, 센서 응용기술,)
- 전문가 확보** - 정보통신 시대에 맞는 교수 채용 및 대학원생 확보.

- 27 -

K BIA

# 감사합니다..

Kimhong@office.hoseo.ac.kr

- 28 -

K BIA