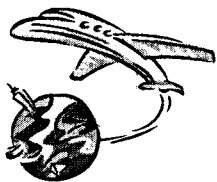
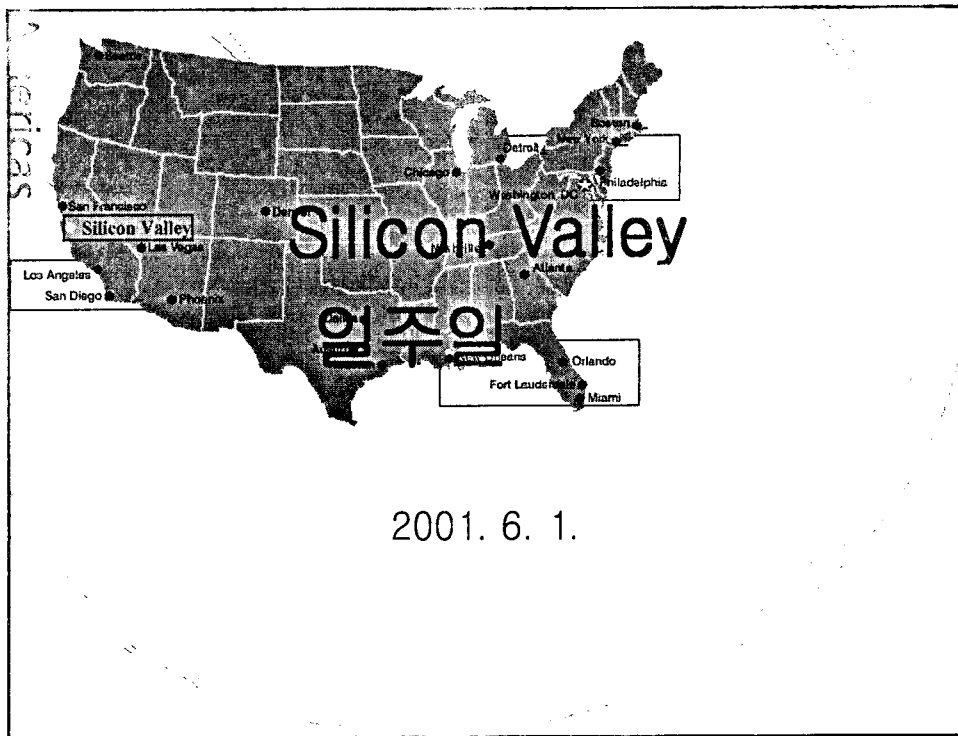


## 튜 토 리 얼 I

# 실리콘벨리의 벤처비즈니스

- ▷ 연 사 : 오 해 석 교수 (숭실대학교)
- ▷ 사 회 : 박 길 철 교수 (한남대)



## 일주일      일정

첫째날, 부시정부는 Silicon Valley를 해체할 것인가

둘째날, Silicon Valley의 종말은 오는가

셋째날, Silicon Valley의 VC돈가방

넷째날, 닷컴은 몇살인가

다섯째날, Stanford대학이 Silicon Valley를 키웠다는데

마지막날, Silicon Valley여 영원하라!



첫째날, 부시정부는 Silicon Valley를 해체할것인가

- ▶ 캘리포니아주, 특히 Silicon Valley의 대낮 정전 사태
  - ▶ 2,000여개 최첨단기업 업무중단
  - ▶ 미국 대선 2000투표결과 때문일까?

	부시	고어
Califonia	42%	54%
Bay지역	29.8%	64.3%
Santa Clara	34.2%	61%

3



부시정부는 Silicon Valley를 해체할것인가

- ▶ 정치자금(Soft Money)
  - ▶ Silicon Valley지역만 2,900만\$ 워싱턴DC, 뉴욕, LA에 이어 4위
  - ▶ 시스코회장 존 챔버스 298,500\$를 부시측에 기부
  - ▶ 투자 전문가 존도어 214,500\$를 고어측에 기부

▶ Churchill Club 대선 토론회

- ▶ 기업가들의 사교모임
- ▶ 대선 직전 치열한 지지 토론 : 민주당 지지우세



4



## 부시정부는 Silicon Valley를 해체할것인가

- ▶ Gore.com과 Silicon Valley의 상관관계
  - ▶ Al Gore는 부통령 재임시 미국 초고속정보통신망을 구축하여 인터넷과 지식정보사회를 정착
  - ▶ 부시 대통령 취임사에 “정보”, “인터넷”, “전자상거래”, “지식정보사회”라는 용어는 없다.
- ▶ TechNet
  - ▶ Silicon Valley 기업인 로비단체
  - ▶ 부시행정부에 애교있는 접근
- ▶ 2001년 1/4분기 동부지역 투자가 실리콘밸리를 앞지른다.

5




## 둘째날, Silicon Valley의 종말은 오는가

- ▶ 1849년 Gold Rush로 시작된 Silicon Valley의 역사
  - ▶ 1990년대 Silicon Rush로 전성기를 맞다

년도	40~50년대	60~70년대	80년대	90년대
업종	반도체 전자통신	생명공학	컴퓨터	IT산업 e-Business

- ▶ 1939년 Hewlett-Packard 설립이 벤처의 효시
  - ▶ 벤처비즈니스의 메카로 자리매김

6




## Silicon Valley의 종말은 오는가

- ▶ 백만장자 27만명
  - ▶ 하루평균 62명의 백만장자 탄생

년도	'94	'96	'99	'00
숫자	45,000명	186,500명	250,000명	277,000명

- ▶ Stock Option 전성시대
  - ▶ 30대에 백만장자가 되자

7



## Silicon Valley의 종말은 오는가

- ▶ 1993년~ 1999년 250만명의 고용창출
- ▶ 미국 경제 3분의 1을 담당
- ▶ 년평균소득 80,000\$

}

- ▶ 닷컴의 몰락
- ▶ 주가의 폭락
- ▶ 대량실업
- ▶ 고물가 → 최저 생략비 월 3,000\$
- ▶ Stock Option의 가치상실
- ▶ 투자시장 냉각

8



## 셋째날, Silicon Valley의 VC 돈가방

### ▶ VC의 속성

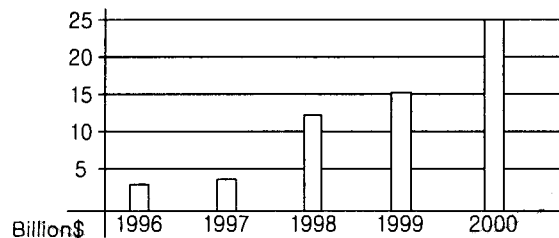
- ▶ IPO 직전에 투자기업지분 70%를 소유한다
- ▶ 투자기업 10%만이 IPO까지 간다
- ▶ 포트폴리오투자 10%성공이 90%의 손실을 보상한다
- ▶ 작년까지 평균 22% 수익율을 올렸다

9

## Silicon Valley의 VC 돈가방

### ▶ 투자의 성장역사

- ▶ 1980년 : \$6.1억      504개 기업에 투자
- ▶ 1990년 : \$23억      1,176개 기업에 투자
- ▶ 1998년 : \$125억      1,824개 기업에 투자
- ▶ 2000년 : \$251.9억      1,507개 기업에 투자



10

## Silicon Valley의 VC 돈가방

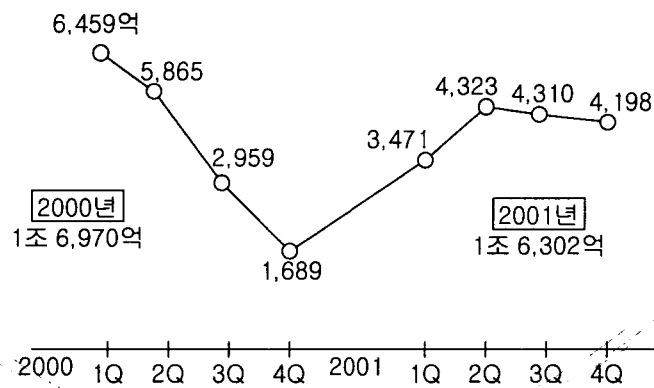
→ 2000년도 VC 투자

	1Q	2Q	3Q	4Q	계
금액	\$61억	\$69.8억	\$69.5억	\$51.6억	\$251.9억
기업수	395	412	380	320	1,507

11

## 참고 자료

한국의 VC투자



12

## Silicon Valley의 VC 돈가방

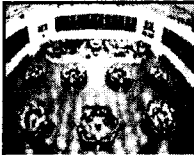
### VC의 Investment 요건

- > 진정으로 신뢰하고 깊이 이해할수 있는 분야에 투자한다
- > 대기업으로 성장가능성이 있는 기업에 투자한다
- > 창업자의 능력 및 투명성을 보고 투자한다  
(CEO : 50%, 마케팅 : 30%, 기술 : 20%)

### Best CEO의 요건

- > Engineer                   \* 도전성
- > MBA                         \* 유연성
- > Marketing Power         \* 창의성
- \* 친화성
- \* 투명성

13



## Silicon Valley의 VC 돈가방

### VC의 투자단계

- > Idea 및 창업단계   개발단계   마케팅단계   안정  
                                  단계

1st Stage (Idea 및 Start-up 단계) → 11%(금액 5%)  
 2nd Stage (Development 단계)   → 31%(금액 33%)  
 3rd Stage (Marketing 단계)       → 54%(금액 59%)  
 4rd Stage (안정단계)               → 4% (금액 3%)

IPO 직전에 자금부족을 지원하기 위한 Bridge Stage  
 도 있다.

14



## VC 업종별 투자내역

통신	인터넷 장비	소프트웨어	전자상거래	바이오	컨텐츠	반도체	컴퓨터 주변기기	기타
28%	22%	17%	9%	8%	5%	5%	1%	5%

15



참고자료

## 통신기술의 발전

	1 세대	2 세대	2.5 세대	3 세대
유 선	일반전화	ISDN	B - ISDN	IMT - 2000(한국)
무 선	아날로그 셀룰러 (CT-1)	디지털 셀룰러 (CT-2)	P C S	FPLMTS(미국) U P T (유럽)

16

DOT.COM

## 넷재난, 닷컴은 몇살인가

- ▶ 2000년도 한해동안 닷컴 200개사 사망,  
700여개 인수합병
- ▶ 상장회사중 주가 5달러이상인 닷컴회사 40개 미만
- ▶ 닷컴사 CEO 줄줄이 사임 : 작년 11월 한달사이  
111명 사임
- ▶ 닷컴사 주가폭락  
예) Yahoo 최고 200.75\$ 20\$
- ▶ 닷컴 80% 몰락예상

17



## 닷컴은 몇살인가

- ▶ Brick & Mortal(굴뚝산업) Click & Mortal
- ▶ Off-Line산업과 On-Line산업의 결합  
예) Barnes & Noble, Wall-Mart
- ▶ On-Line 거래의 증가
  - ▶ 2000년도 280억\$는 1999년도 173억\$에 비해 62%증가
  - ▶ 2002년 전세계 인터넷사용자 6억명, On-Line거래  
1조\$ 예상
- ▶ Web시장의 확대
  - ▶ M-Commerce, T-Commerce시대 도래
- ▶ 닷컴나이 만형이 이제 겨우 8살, 동생 닷컴들은 5살
  - ▶ 조정후 재도약 확신

18



## 재벌, Stanford대학이 Silicon Valley를 키웠다는데

### Stanford 대학

- > 1000만평 부지, 750개 건물, 110년 역사
- > 작년 10월 10일 제 10대총장 존 헤네시 박사 취임  
(10억\$ 발전기금 모금 취임사에 천명)
- > 대학원 재학생 7,700명, 학부생 6,584명
- > 우리나라 유학생 295명 (외국인 2위)
- > 연간 등록금 23,000\$, 기숙사비 8,800\$
- > 2000년도 입시경쟁을 1,750모집에 17,919명 응시  
(10:1 경쟁률)

19



## Stanford대학이 Silicon Valley를 키웠다는데

### Stanford와 Silicon Valley

- > Stanford Industrial Park
- > 1950년대부터 Venture기업 육성
- > Fred Turman교수(공대학장, 부총장역임)가 최고의 공로자
- > 2,000개 벤처기업 육성
- > SRI를 비롯한 100여개의 연구소
- > Silicon Valley 하이테크 기업 CEO 55%가 동문
- > 1,640명 교수중 약 9%가 벤처기업에 참여

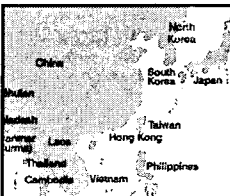
20



## 마지막날 Silicon Valley여 영원하라!

- ▶ 1848년 Gold Rush시작  
캘리포니아 인구 1,000명  
작년도 인구 3,300만명
- ▶ 2000년 인구센서스
  - ▶ 캘리포니아주 유색인종이 51%
  - ▶ 아시아계 23%
- ▶ 1965년 Hart-Celler법  
아시아인 Silicon Valley 본격이주

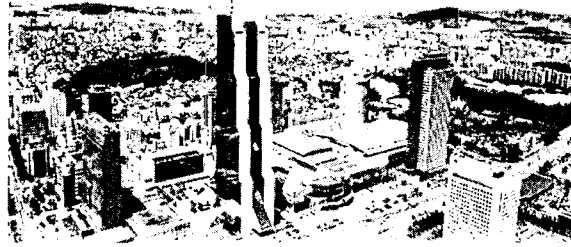
21



## Silicon Valley여 영원하라!

- ▶ 1990~ 1996 미국박사학위취득자  
중국계 1680명, 인도계 692명, 대만계 300명  
이 분들이 Silicon Valley에 남아 첨단분야에 참여
- ▶ 아시아 45개국, 36억 인구, 1600종의 언어사용
- ▶ 대만 신주밸리, 인도의 방갈로드 밸리,  
중국의           밸리
- ▶ 한국의 테헤란밸리는 제2의 Silicon Valley

22



Teheran Valley!

감사합니다