



간단한 소개

- 1985 한국 벤처의 효시, 메디슨 창업
 - 1995 벤처 기업 협회 설립, 초대 회장
 - 1996 코스닥 설립 주도
 - 1997 벤처기업 특별법 제정 주도
 - 1997 금탑산업훈장
 - 2006 기술거래소 설립, 초대 이사장
 - 2006 한국을 일으킨 엔지니어 60인
 - 2008 유라시아 네트워크 설립/이사장
 - 2009 초대 기업 호민관 (차관급)
 - 2009 카이스트 교수, IPCEO 설립
 - 2010 디지털병원 수출조합 초대 이사장
 - 2014 (사)창조경제 연구회 초대 이사장
- 저서” 창조경제(2013년)”등 18권, 특허 180여건



창업이 답이다!

	대기업	고성장 벤처
성장	▲	▲
고용	—	▲

천억 벤처 454개
100조(13)

총 매출 350 조
총 고용 150 만

“고성장 벤처 육성”



미국, 4%의 벤처기업 → 일자리 60% 창출
영국, 6%의 벤처기업 → 일자리 54% 창출

지속가능한 **성장**과 **고용** 창출의 유일한 대안은 **벤처**

벤처 창업의 가치는?



기대값 = 생존률 * 평균매출액 * 부가가치율 - 매몰비용

$$Expected Value = c \times \sum_{x=1}^{20} P(x) \times Q(x) - SC$$

x : 업력

$P(x)$: 기업의 생존률

c : 부가가치율

$Q(x)$: 평균 매출액

SC : 매몰비용

정부 '제2 벤처붐' 조성...

높에 빠진 한국 경제의 재도약 대안으로 제2의 벤처붐 제시

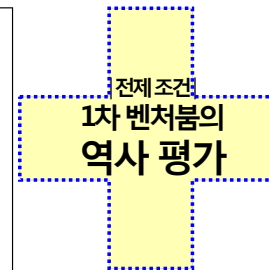
경제혁신 3개년 계획에서 창업육성자금 등으로 **약4조원 지원**



4대 생태계 복원 + 3대 보완 정책 + 벤처의 역사 평가
= 벤처2.0

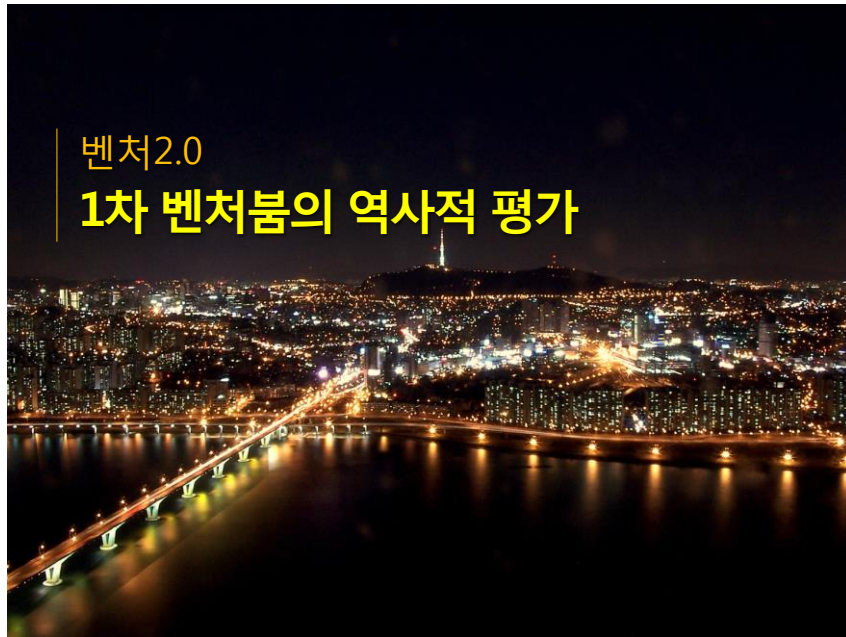
4 대 생태계 복원

- 1 코스닥
- 2 기술거래소
- 3 주식 옵션
- 4 벤처 인증

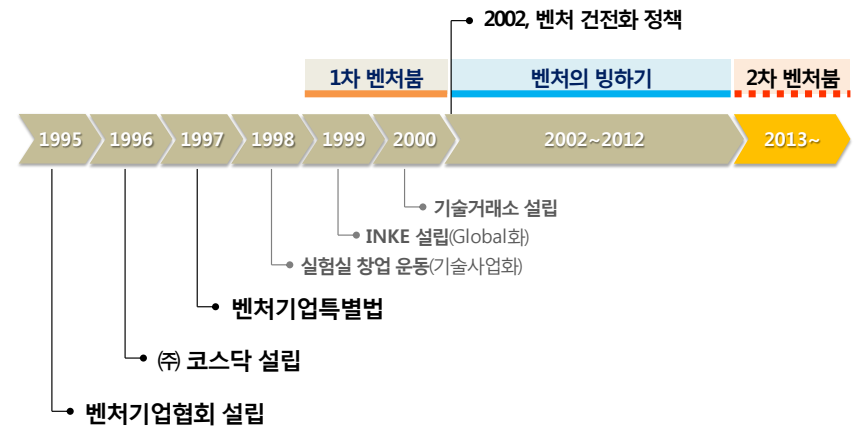


3대 보완 정책

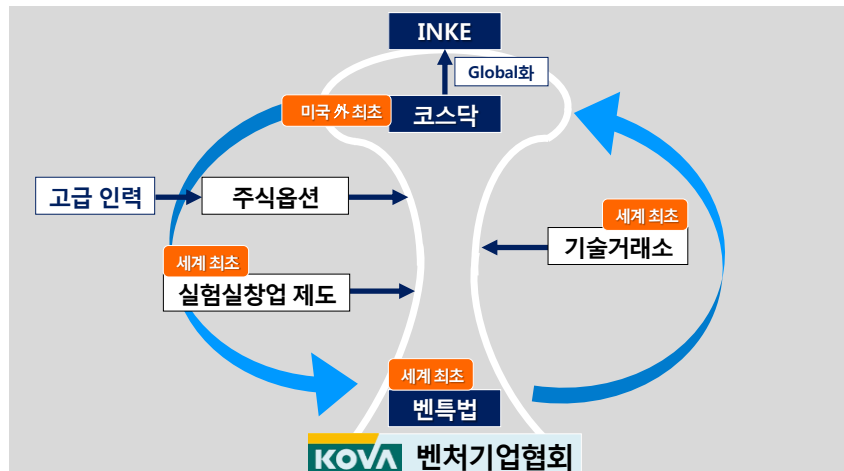
- 1 창업자 연대보증 문제해소
- 2 클라우드 펀딩
- 3 기업가 정신 교육



한국벤처발전사



2000년, 고위험 고수익의 세계 최고 벤처 생태계



세계 최고의 제도 경쟁력

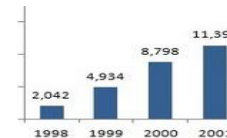
- 벤처기업수 : 미국 외 세계 최다 (산업)
- 코스닥 : 미국 외 세계 최대 (금융)

1차 벤처 붐, 그때 그 시절- 세계 최고의 벤처생태계

벤처 수 수직상승
엔젤투자열풍

스톡옵션, 벤처로 인재유치

대기업가치 증가



2000년
스톡옵션 발행 벤처기업 315개
부여 받은 인원 8000명 이상

벤처기업의 매출증가율, 수출증가율 등이 대기업에 비해 훨씬 높은 것으로 조사됐다. (99.11.25) 연합뉴스

코스닥, 코스피 압도

최고의 신장감, 벤처기업인

이스라엘 능가

코스닥 시장의 현재 거래 대금 수준은 증권 거래소가 대표 지수인 코스피(KOSPI 200) 도입 당시의 3~5배 수준 (00.02.09) 한국경제

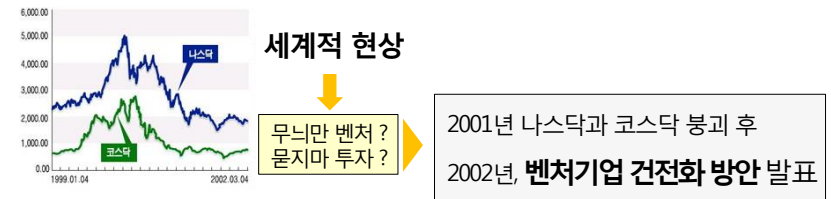
벤처 열풍과 더불어 벤처기업 인들이 최고의 신장감으로 각광받기 시작했다. (00.05.02) 동아일보

우리나라 벤처 기업의 수는 4,800개에 달해 일본 4,700개, 대만 1,200개, 이스라엘 1천 개를 훨씬 넘어섰다. (99.11.23) 연합뉴스

나스닥 vs 코스닥의 붕괴



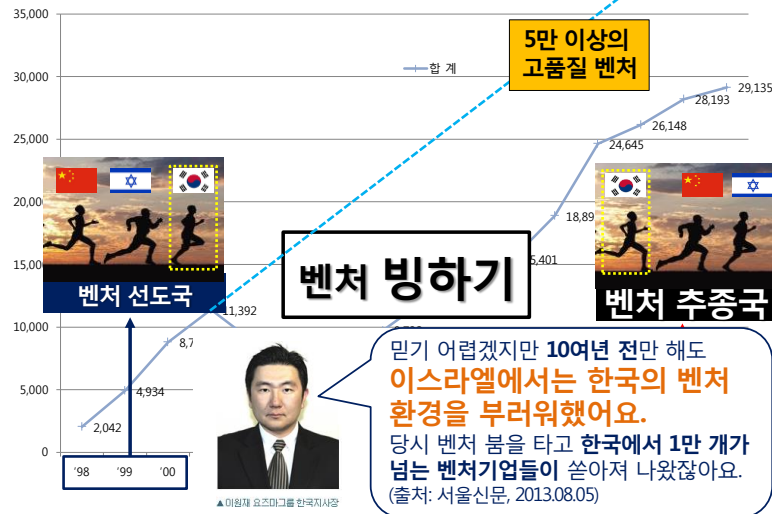
벤처기업 건전화(?) 정책: 교각살우



벤처 생태계



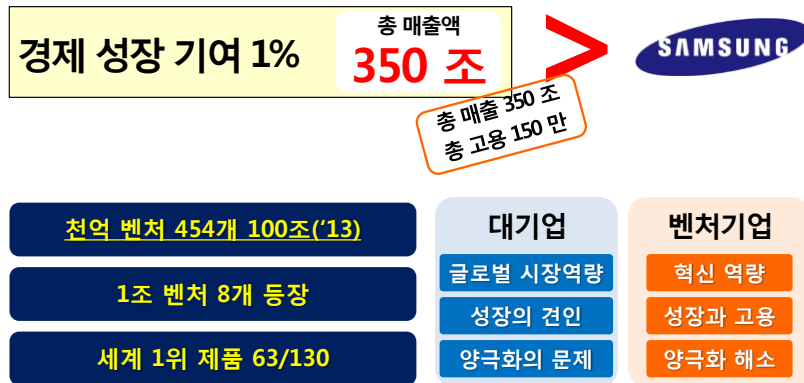
벤처 건전화 정책과 벤처 빙하기



국가 대표 벤처의 단절

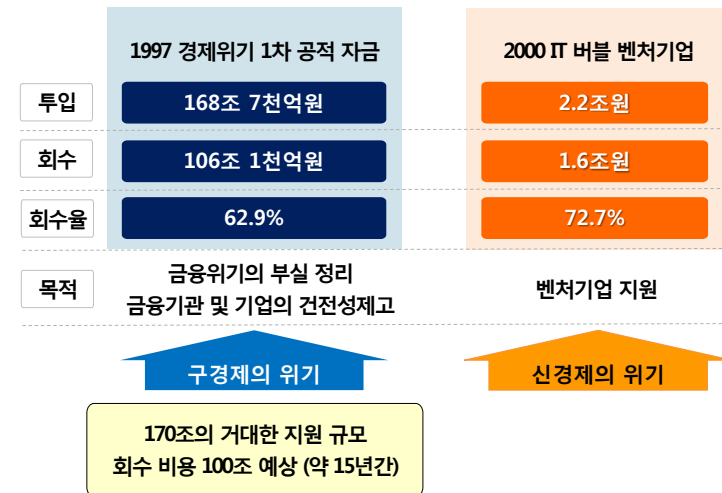


벤처기업의 20년 성과 요약

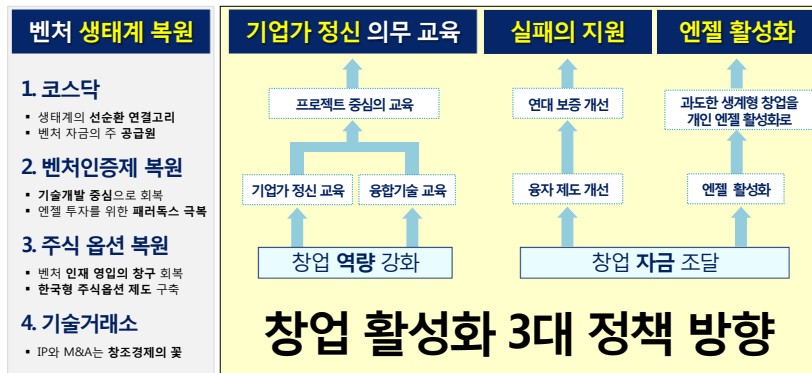


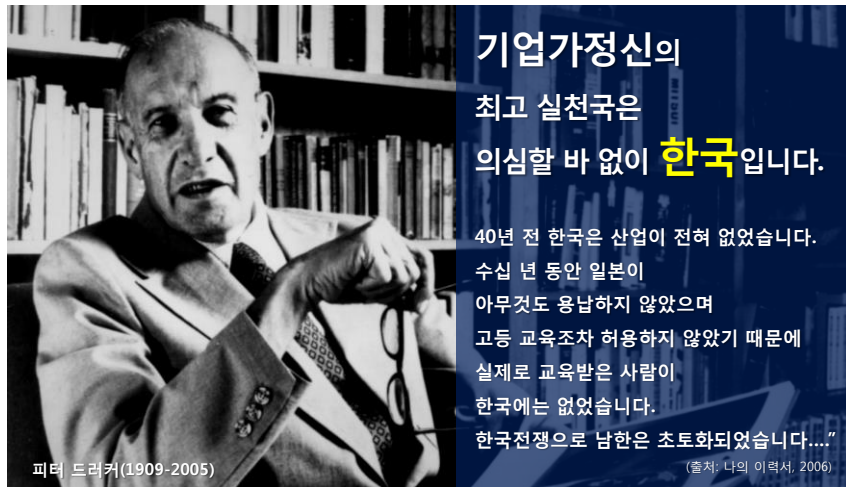
대기업과 벤처기업의 공적자금 비교

공적 자금 미회수 비교 = 62 : 0.6



벤처 역사 평가 + 생태계 복원 + 3대 보완정책 = 벤처 2.0





한국 기업가 정신의 추락

배우자 직업 선호 1위 **공무원**
 자식 직업 선호 1위 **공무원**
 대학생 직업 선호 1위 **공무원**



청년 희망 직업 조사 (2012, 소호협회)
공무원, 공기업 60% > 대기업 30% > 자영업 7%
 *미국은 벤처기업가가 1위



남성	여성
1 공무원·공직직원	1 공무원·공직직원
2 교사	2 금융직
3 금융직	3 회계·관리·사무사
4 인사	4 의사
5 승무원·미용	5 연구원
6 일반사무직	6 교사
7 간호·의료사	7 교수
8 의사	8 일반사무직
9 디자이너	9 사서·행정직
10 프랜차이즈	10 엔지니어
11 예술직	11 사업
12 회계·관리·사무사	12 건축·설계사
13 연구원	13 언론인
14 교수	14 승무원·미용등
15 엔지니어	15 피아니스트·조리·사진등
16 사업	16 석박사과정
17 사서·행정직	17 학사
18 파일럿·조리·사진	18 프랜차이즈
19 석·박사과정	19 디자이너
	20 예술직

창업 희망자 격감

50% → 3%

* 스웨덴: 30% → 45%

수행
기관
대한
상의
한국
은행

기업가 정신 지수 분석 결과

72.3(1977) → 6(2001년 이후)

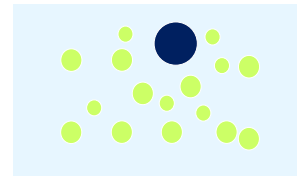
53.2(2000) → 18(2007)



실패의 무관용이 기업가 정신 추락으로

As Is

재도전 NO _-!

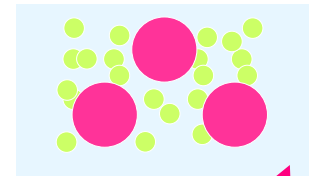


신규창업 감소



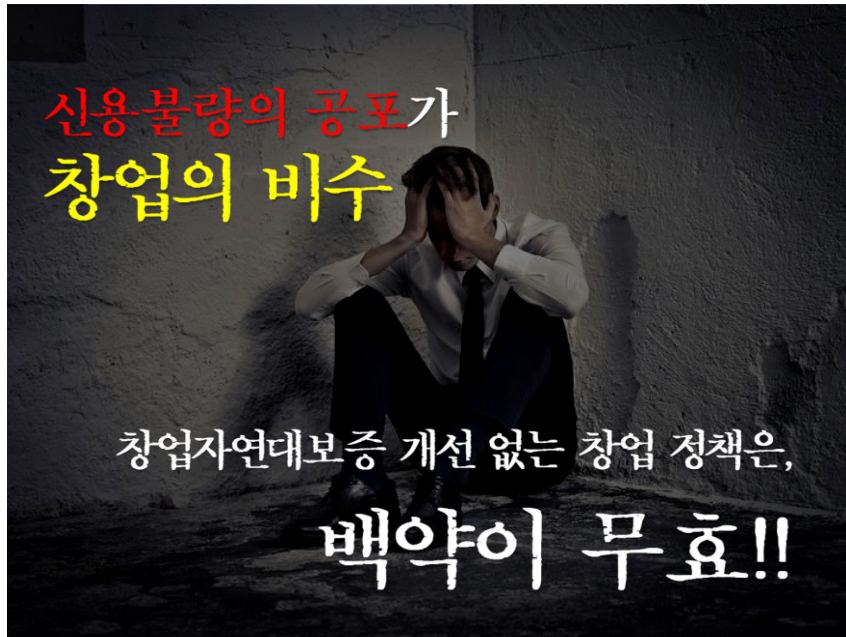
To Be

재도전 YES ^-^*



신규창업 증가





연대보증의 제반 문제들

우수 인력들은
모두 어디 있니

막상 투자할
스타트업이 부족하
- 엔젤 클럽 -

온 집안의 반대
이 결혼 반달세

세계 최고
마들의 정보력,
그리고 "안돼."

금융 선진화는
먼 곳에 ...

코스닥 등록 시,
보증을 위한 자본금

투자 시장 위축
(미국 5% 한국 30% 상장지분)

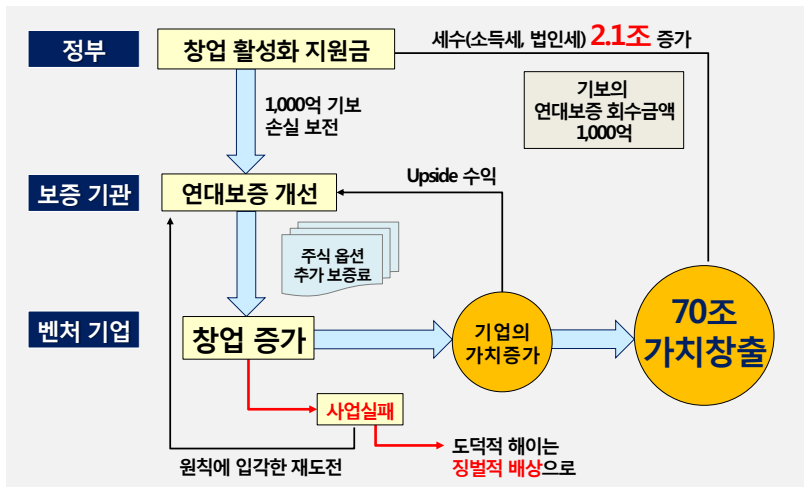
강시 기업과
사회적 문제

작게 망할 것을
크게 망한다

빠른 실패 인정이
창업 인프라



창업자 연대보증 개선 프로젝트



필승^{必勝}과 불패^{不敗}

혁신 = 실패 → 필승^{必勝}

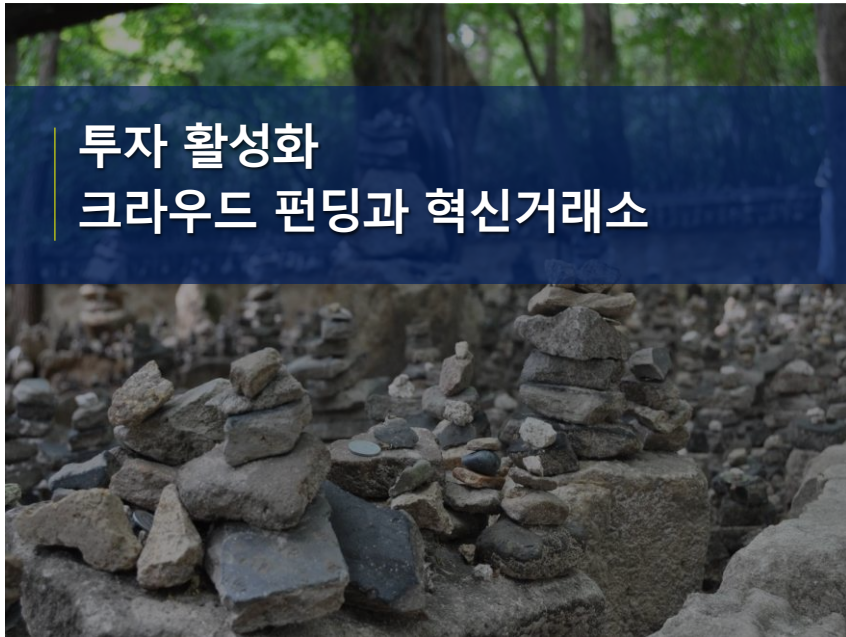
사전규제는 줄이고 사후평가를 확대

- 모럴 해저드 → 징벌적 배상
- 일류 국가 : 단순한 제도+인간중심 운영

혁신 ≠ 불패^{不敗}

혁신 저해의 사례들

- 감사원의 정책 감사
- 공공기관의 다단계 사전 결제
- 공공 과제의 세부 지침들
- 기업의 내부 통제



엔젤 투자 활성화

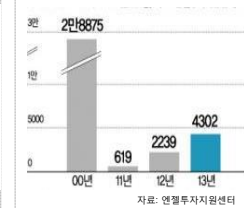
- 한국 창업의 문제는 엔젤 투자의 한계
- 창업자 연대보증 해소 → 단기 목표
- 엔젤 투자의 활성화 → 장기 목표



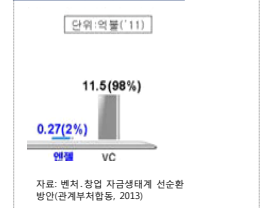
국내 엔젤 투자규모



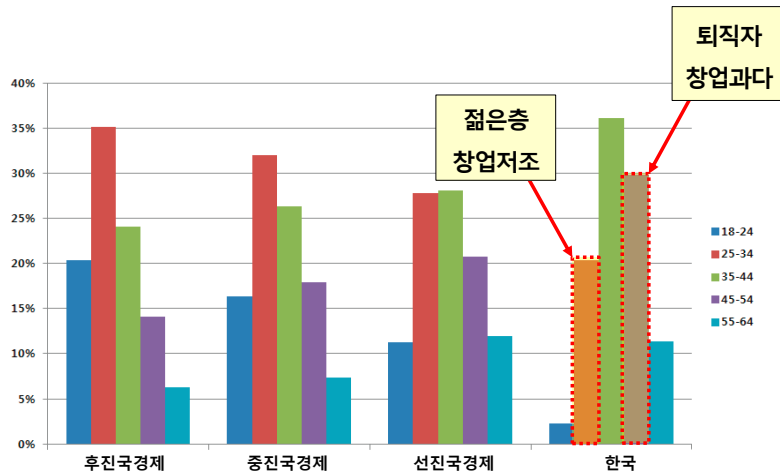
국내 엔젤투자자 수



VC 투자 비교

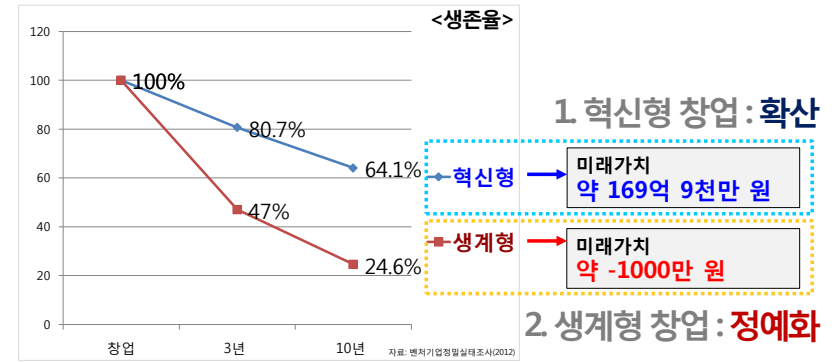


한국의 창업 실태-연령별 (GEM 보고서)



불균형 창업과 클라우드 펀딩

창업 국가의 양대 목표



한국형 클라우드 펀딩의 필요성

벤처 활성화에 이어

「벤처 활성화」

→ 창조경제의 씨앗 뿌리기



「M&A」

→ 씨를 뿌린 후, 키우는 대안



상생형 M&A의 3대 효과

창업기업에는 시장을!

- ✓ 대기업의
시장역량을 활용
- ✓ 창업기업의
성장을 촉진

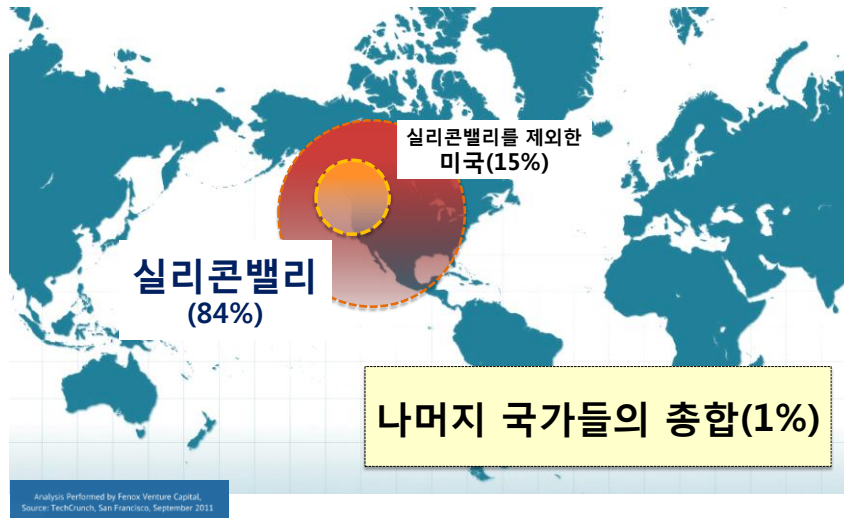
선도기업에는 혁신을!

- ✓ 대기업과 벤처기업의
R&D효율 20배
차이
- ✓ 대기업의
혁신역량 보완

엔젤 투자에 회수 시장을!

- ✓ 엔젤투자자의
수익실현을 위한
회수시장
- ✓ 초기 창업 투자
의 활성화

상생형M&A의 84%가 실리콘밸리에서



실리콘밸리 벤치마킹, 가능한가?

미국

휴렛팩커드를 시초로 50년 동안
자연발생적 성장

NASDAQ
1971년 OPEN

한국

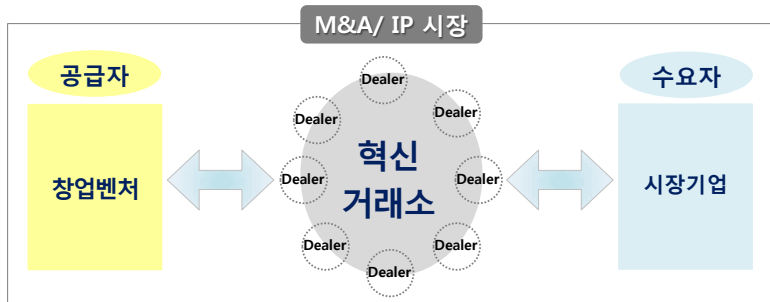
벤처

미국 벤치마킹? ❌

정책 및 제도를 통한
압축 성장의 길

✅ 벤처 새마을 운동

창조성 거래소 – 혁신 거래소



법/제도 개선 + 세제혜택 부여

시장 임계량 필요 → 참여 인센티브 필요 → 세제 혜택



추격에서 선도로

甲乙- 수직



협력 - 수평



창조경제와 경제민주화

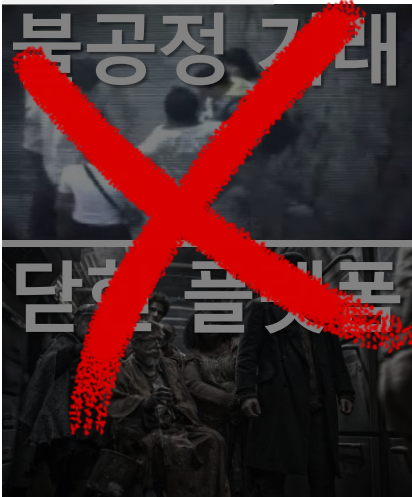


대기업의 단기적인 이익은
전체 생태계 파괴를 초래한다

정부의 역할은 공정이다

불공정 개선과 플랫폼 개방

대/중소기업의 문제



공정거래는
대기업의 **혁신동력**이다

- ☑ 불공정 거래 개선
- ☑ 오픈 플랫폼

불공정 거래의 대표적 사례들



그림 : 세계일보

기술자력 → 부름납품 → 관계사 끼우기
부의 연립 세습

기술인력 → **중소벤처기업** → **대기업** → **정부**
영역서비스 계약범위 이상의 일 시키기
유흥산업=비용 딱 넘기기

중견기업 → **갑취 가혹 행위**
Market 없음

경영상정보 영업비밀 침해 → **-Cost Profit** → **단가 후려치기 대금 지급 지연** → **보복 : 발주추진 거절처 변경**

스타트업 → **대기업** → **연련/학계**

자료: 벤처스퀘어

계약서 → **수주대금결정** → **검사** → **인도** → **선급금 지급** → **하도급 대금 지급**

표준	현실
표준하도급계약서 미사용	검사방법 및 기준 임의결정
사용후도급재사항미비	검사 및 결과 통지 지연
원도급자의 일방적 대금 결정	계약 취소 및 변경
	납품 거부
	선급금 미지급 및 지연
	계약금보다 감액
	받은 비율보다 낮은 현금비율
	어음결제기간 지연
	과업변경에 따른 추가대금 미지급

자료 : 공정한거래환경을 만들라

```
graph TD; 1[1. 규제] --- 1_sub[중복투자절감]; 2[2. 서비스] --- 2_sub[API + SDK = PaaS]; 3[3. 단말기] --- 3_sub[표준화]; 1 --- 1_list[인터넷 규제 개방<br/>공인인증서, 실명제<br/>무선망의 개방<br/>Social WI-FI<br/>홈 쇼핑의 개방<br/>전세계는 신고제<br/>의료, 금융, 교육 개방]; 2 --- 2_list[네이버의 개방 확대<br/>정부 3.0<br/>공공기관, 지자체 개방<br/>개방형 OS]; 3 --- 3_list[IPTV<br/>Wearable<br/>의료 장비<br/>IEEE11073<br/>Beacon];
```

1. 규제
중복투자절감

- 인터넷 규제 개방
공인인증서, 실명제
- 무선망의 개방
Social WI-FI
- 홈 쇼핑의 개방
전세계는 신고제
- 의료, 금융, 교육 개방

2. 서비스
API + SDK = PaaS

- 네이버의 개방 확대
- 정부 3.0
공공기관, 지자체 개방
- 개방형 OS

3. 단말기
표준화

- IPTV
- Wearable
- 의료 장비
- IEEE11073
- Beacon

한국의 개방 플랫폼 전략

개방 플랫폼을 촉진하는 정책 총괄 조직

- 전자 금융의 공인인증서 강제 규정 등
- 게임물 사전 등급제 등 역차별 방지
- 글로벌 표준을 따라 갈라파고스현상 차단 (원격의료)

개방을 저해하는 규제 개선

플랫폼 사업자의 평가기준 확립 및 공개

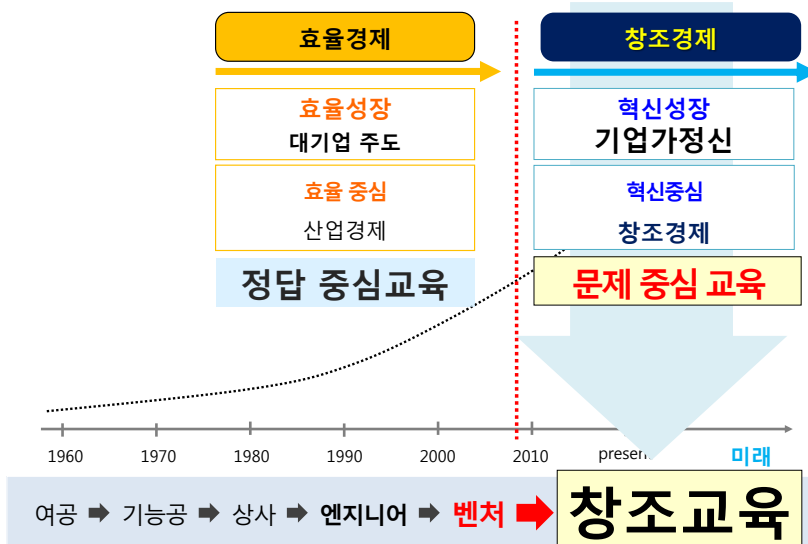
- API와 SDK의 제공 원칙
- 제3사업자와 공정 거래 평가
- 생태계 형성에 따른 평가 (페이스북과 네이버)
- 전문 공무원의 육성과 장기근속

단말기 호환성의 표준화

기업가 정신 교육



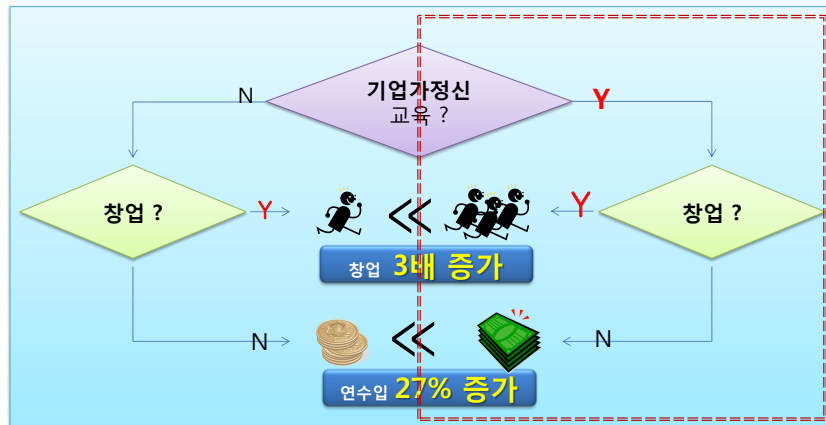
창조경제 시대의 주역?



안정지향의 한국 청년



아리조나 대학 연구결과



(University of Arizona, 1985~1998, Alberta Charney & Gray Libercap)

미국 기업가정신 교육

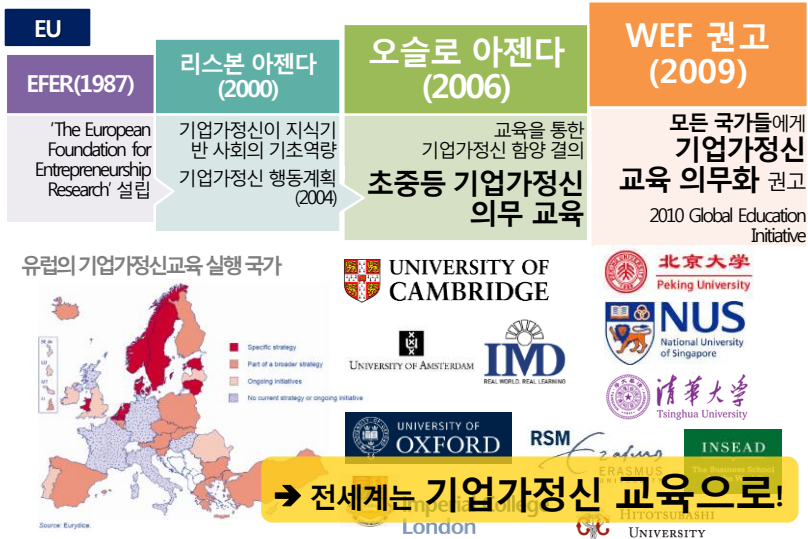
시초	60~70년대	대학 교육 확산	기업가정신 교육 확산
1945년 HARVARD 최초 기업가정신 교육	1966 기업가정신육성 NGO 카우프만재단 설립 1970년대 주요 대학, MBA 교육과정 개설	80년대 300여개 대학 90년대 1050개 대학 2000년대 16000여개 대학	현재 100여개의 대학기반 Entrepreneurship Center 기업가정신 고등교육확산



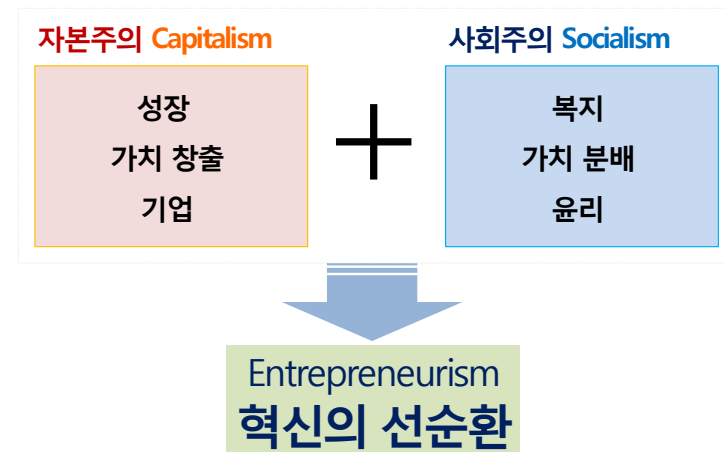
초일류 대학의 창업성과

	동문 창업기업 수	일자리 수	매출액
	Stanford	39,900개	약 5백4십만개
	MIT	25,800개	약 3백3십만개
			약 2조 7천억달러 (세계 5위 경제규모)
			약 1조 9천억달러 (세계 9위 경제규모)

해외 기업가정신 교육



Entrepreneurism의 시대



사내기업가의 중요성

출처: Sorenson



사내기업가 활성화가

한국 창조경제의 중요한 핵심 열쇠

현재 사내기업가 양성의 한계



Top Management **Apathy**



Territorial **Disputes**



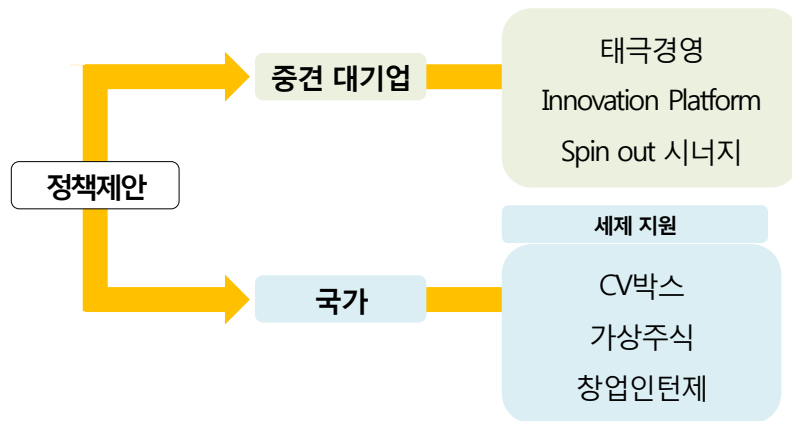
Career **Risks**



자원을 획득하려면 정치력이 있어야 하는 현실 **조직의 보수화**
 ▶ 현 사내기업가 양성의 **한계!**

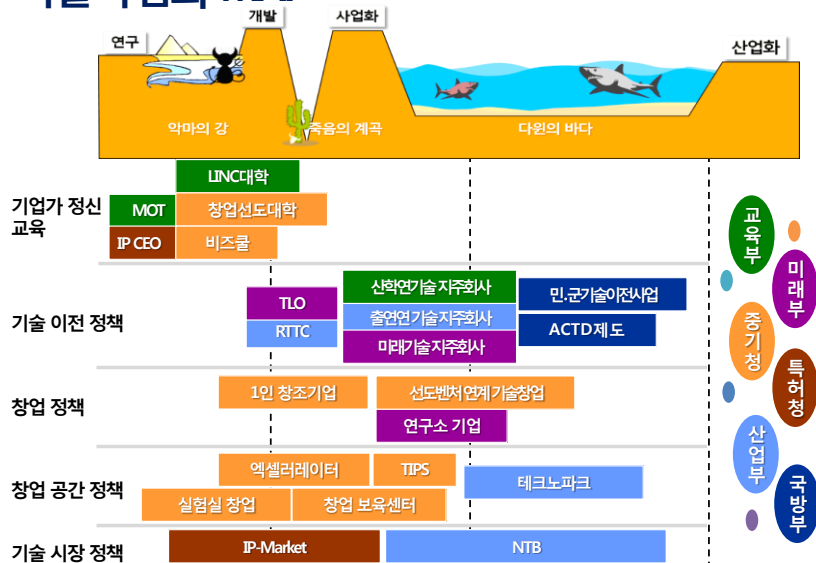
누구나 사내기업가가 될 수 있는 **육성 시스템**이 필요하다

정책제안

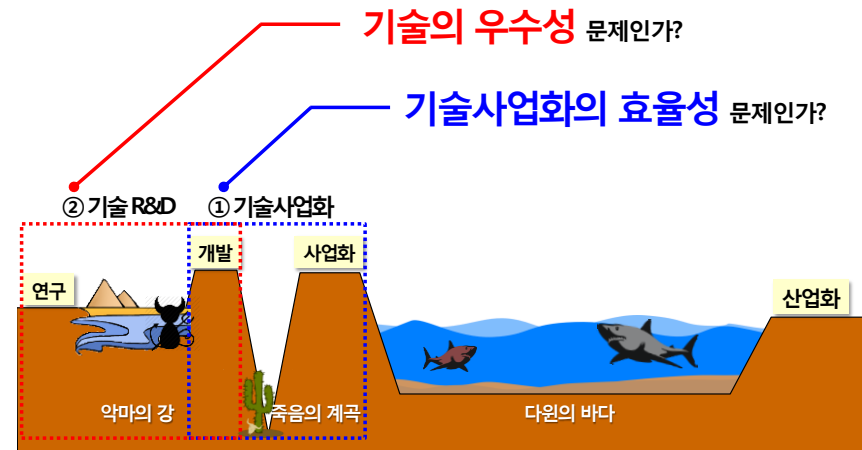


기술사업화

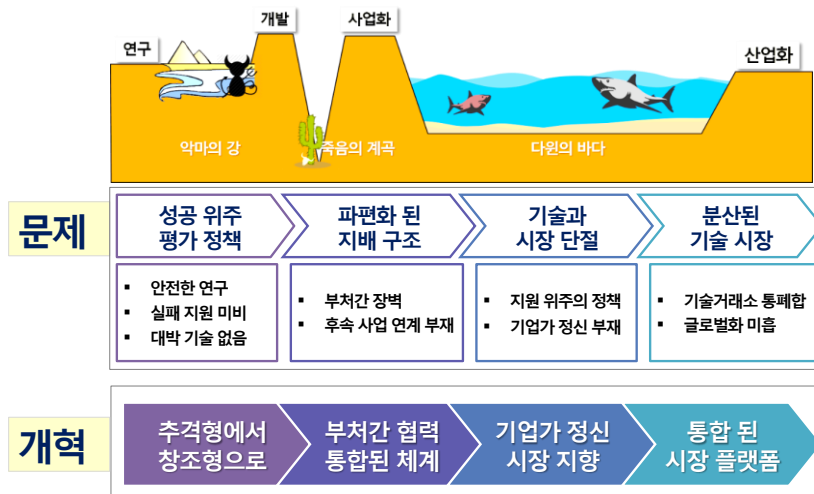
기술사업화 MAP



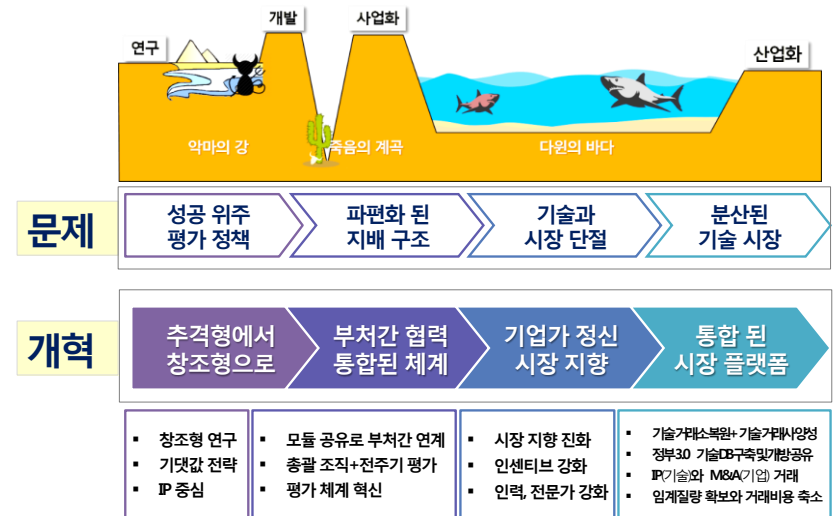
기술사업화 문제의 본질은?



Problem & Solution



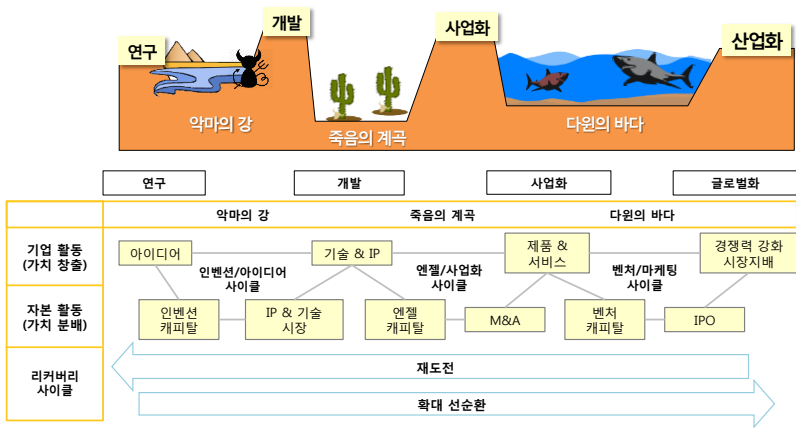
정책대안





연구 방법

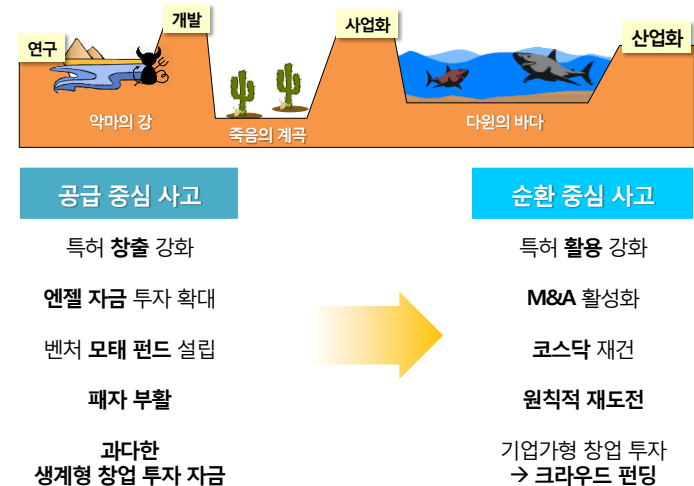
선순환 사이클 모델 기반 비교 분석



각국 벤처생태계 유형 및 특징

한국	중국	일본	미국
공급중심형	시장지향형	기술중심형	밸런스형
<ul style="list-style-type: none"> 인구수 대비 최대 특허출원 우수 특허 부족 	<ul style="list-style-type: none"> 특허 출원량 급증 경제 성장을 따라잡지 못함 	<ul style="list-style-type: none"> 연간 34만개 특허 출원 증가하는 IP 로열티 	<ul style="list-style-type: none"> 연간 50만개 이상 특허 출원 특허의 질 우수
<ul style="list-style-type: none"> 엔젤 캐피탈, M&A 최하위 	<ul style="list-style-type: none"> 대학기술지주회사가 엔젤 캐피탈 역할 중 200억 달러 규모 M&A 시장 	<ul style="list-style-type: none"> 한국과 유사 	<ul style="list-style-type: none"> 압도적 규모의 엔젤 캐피탈 400억 달러 규모 M&A 시장
<ul style="list-style-type: none"> 12억 달러 규모 벤처 캐피탈 	<ul style="list-style-type: none"> 90억 달러 규모 벤처 캐피탈 GDP 대비 세계 최대 IPO 시장 	<ul style="list-style-type: none"> 12억 달러 규모 벤처 캐피탈 	<ul style="list-style-type: none"> 290억 달러 규모 벤처 캐피탈 세계 최대 IPO 시장

한·중·일 비교분석 시사점



14대 창업국가 정책 MAP



창업 활성화를 위한 8대 과제

1. 창업자 연대보증 폐지 확대
2. M&A를 위한 혁신 거래소 설립 지원
3. 코스닥 분리를 통한 회수 시장 복원
4. 벤처인증제의 기술중심 완전 복원
5. 주식옵션의 회계 기준 전략 확립
6. 공정거래 기각사유 공개와 입증전환
7. 기업가정신 의무교육화
8. 창업 플랫폼 구축

행복한 미래 기원합니다

창조경제연구회 이사장
벤처기업협회 명예회장
카이스트 조빙교수

이 민 화

