

| 2011. 8. 15 제76호 |

## 지역 신성장동력 창출을 위한 지역 벤처기업 육성 방안

이윤준

| 2011. 8. 15 제76호 |

## 지역 신성장동력 창출을 위한 지역 벤처기업 육성 방안

이윤준

### 목 차

#### < 요약 >

I. 배경 및 필요성 / 6

II. 지역경제에서 벤처기업의 중요성 / 8

III. 국내 벤처기업 현황 / 10

IV. 지역별 벤처기업의 탄생 및 생존 분석 / 12

V. 중점 추진과제 / 16

「STEPI Insight」는 녹색성장, 미래, 성장잠재력, 고령화, 양극화, 환경, 안보 등 우리나라가 당면하고 있는 주요 사회·경제와 관련된 정책문제에 대해 과학기술정책 차원에서 대응 방안을 모색하기 위해 발간되고 있습니다.



## 〈 요약 〉

### ◆ 배경 및 필요성

- 기술기반 벤처기업은 혁신의 견인차 역할을 수행할 뿐만 아니라 지역 및 국가 경제발전의 일익을 담당
- 국내 벤처기업은 한국 경제의 한 축을 형성할 정도로 성장하고 있으나, 지역별 편차 및 수도권 집중은 심한 편임
- 따라서, 지역의 신성장동력 창출 및 지역경제 활성화를 위해서는 지역벤처의 육성이 필요함

### ◆ 지역경제에서 벤처기업의 중요성

- 벤처기업은 지역경제 활성화에 크게 기여

[그림] 벤처기업과 지역경제성과와의 관계

- 지역의 특허출원 및 기술이전 등의 측면에서 벤처기업이 지역 신성장동력 창출의 근간이 되고 있음
  - 지역 내 특허출원 중 대학이 차지하는 비중은 비수도권 지역이 수도권에 비해 높고, 대학으로부터의 신기술 이전 대상 중 벤처기업의 비중이 높음

## ◆ 국내 벤처기업 현황

- 2000년대 초반 주춤하던 벤처기업은 2005년 이후 다시 증가 추세

[그림] 년도별 벤처기업 추이



- 벤처기업은 한국 경제의 한 축을 담당할 정도로 성장하고 있으나, 지역별 편차 및 수도권 집중은 심함

〈표〉 지역별 벤처기업 현황

|       | 서울    | 부산/울산 | 대구/경북 | 광주/전남 | 대전/충남 | 경기    | 인천    | 강원  | 충북  | 전북  | 경남    | 제주  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 업체수   | 5,586 | 1,962 | 2,386 | 1,055 | 1,719 | 7,256 | 1,319 | 426 | 660 | 560 | 1,660 | 56  |
| 비중(%) | 22.7  | 8.0   | 9.7   | 4.3   | 7.0   | 29.4  | 5.4   | 1.7 | 2.7 | 2.3 | 6.7   | 0.2 |

## ◆ 지역별 벤처기업의 탄생 및 생존 분석

- 지역벤처의 탄생 및 생존에 영향을 미치는 지역적 요인과 산업적 특성을 중심으로 영향요인 분석

[그림] 지역벤처의 탄생 및 생존 분석 모형



● 주요 결과

- 지역별로 벤처기업이 많이 탄생하고 오래 생존하는 산업분야가 상이함
- 대기업을 포함하는 가치사슬 형성이 양호한 지역·산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존
- 기술이 많이 창출되고 창출된 기술이 산업화로 연결되는 지역·산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존
- 분야의 특화보다는 다양성이 발현되는 지역일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존

◆ 정책과제

과제 1

(중앙정부 역할) 지역별 산업분야의 특화에서 다양성  
추구로 정책 전환

- \* 지역사업 추진 및 선정 시 중복성보다는 지역의 혁신역량 및 산업기반과의 연관성에  
보다 치중

과제 2

(지방정부 역할) 중앙정부의 신성장동력사업 등과 연계하여  
유망 벤처 산업군 중심의 부품소재 기업 육성

- \* 광주광역시의 경우 태양전지, LED, 방송통신 융합 분야 부품소재 기업 육성

과제 3

지역차원의 대기업-벤처기업 상생협력 강화

- \* 대기업과 함께 벤처기업 설립 등의 지원을 위한 ‘(가칭)상생금융’ 추진 등

과제 4

지역대학 차원의 창업 활성화

- \* 기업가정신 교육과정 신설 및 대학발 창업 자금 지원 등

## I. 배경 및 필요성

### ■ 기술기반 벤처기업은 혁신의 견인차 역할을 수행할 뿐만 아니라 지역 및 국가 경제발전의 일익을 담당

- 세계 주요 국가들은 글로벌 금융위기 이후 생존전략으로 창업 및 기업가정신의 부활을 강조

- 미국은 1,600여개의 학교가 기업가정신 관련 강의를 하고 있으며, 200여개의 기업가정신 연구센터를 운영

\* 국민소득 2만 달러까지 성장은 생산요소의 투입으로 가능하지만 그 이상 성장을 위해서는 기업가정신의 확산이 관건(막스플랑크연구소)

- 새로운 성장동력 창출의 원천은 기업가정신 및 창업

- 벤처 중심지인 미국 실리콘밸리가 다시 주목 받는 것은 애플과 구글의 무선 통신 혁명, 페이스북 등의 소셜네트워크 주도과 바이오, 태양광 등의 새로운 성장동력 창출때문임

\* 미국 내 녹색기술 분야 벤처 투자 자금의 20% 정도가 실리콘밸리에 집중

### ■ 국내 벤처기업은 한국 경제의 한 축을 형성할 정도로 성장하고 있으나, 지역별 편차 및 수도권 집중은 심한 편임

- 우리나라의 경우 글로벌 금융위기에도 불구하고 매출 1천억 원 이상을 기록한 벤처기업이 200개를 넘어서는 성과를 보임

- 이들 매출 1천억 원 벤처기업은 GDP의 약 5% 정도를 차지할 만큼 한국 경제의 한 축을 담당

- 그러나 벤처기업의 지역별 편차 및 수도권 집중 현상은 여전함

- 지역별로는 경기지역 벤처가 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 수도권에 위치한 벤처 비중은 57.5%에 달함

\* 벤처기업의 지역별 비중 편차 : 경기(29.4%) ↔ 강원(1.7%)

- 정부는 벤처기업 창업 및 성장 촉진을 위해 ‘제2기 벤처기업 육성대책’을 마련하여 발표하였으나 지역차원의 접근은 부족함

- 녹색기술을 제2기 벤처의 새로운 성장동력으로 활용, 벤처 투자 확대 및 회수 시장 활성화, 청년 기업가정신 고취 등이 주요 내용

■ 따라서, 지역의 신성장동력 창출 및 지역경제 활성화를 위해서는 지역벤처의 육성이 필요함

- 지식기반 경제체제 하에서는 자원과 역량이 집적된 광역경제권의 혁신역량이 국가경쟁력으로 이어지므로 지역벤처의 육성이 필요함
  - 나아가 지역의 신성장동력 창출을 위해서는 지역벤처 육성 및 활성화 방안 마련이 필요함
- 지역벤처 육성 방안 마련을 위해서는 어느 지역에서 어떤 산업분야의 벤처가 많이 탄생하고 오랫동안 생존하는지에 대한 분석이 우선되어야 함

## II. 지역경제에서 벤처기업의 중요성

### ■ 벤처기업은 지역 경제 활성화에 크게 기여하고 있음

- 벤처기업이 많이 탄생하는 지역의 노동 및 자본 생산성이 높음

\* 독일 310개 지역의 분석 결과 지역경제 성과에 지식자본과 기업가정신 자본의 축적정도가 유의미한 양(+)의 영향을 미침(Audretsch 등, '08)

[그림 1] 벤처기업과 지역경제성과와의 관계

### ■ 벤처기업은 지역 신성장동력 창출의 근간이 되고 있음

- 지역의 신성장동력 창출 원동력은 지역 대학과 벤처기업임

\* 지역 내 특허출원 중 대학이 차지하는 비중은 비수도권 지역이 수도권의 2배에 달함(한국의 특허동향 2009 분석 결과)

\* 비수도권 지역에서 공공연구기관(출연(연) 등)의 특허 비중이 높은 것은 대전에 집중되어 있는 출연(연) 때문으로 대전을 제외하면 1.1% 수준임

〈표 1〉 수도권과 비수도권의 주체별 특허출원 비중 비교

| 지역   | 주체별 특허출원 비중(%) |      |     |        |      |     |
|------|----------------|------|-----|--------|------|-----|
|      | 대기업            | 중소기업 | 대학  | 공공연구기관 | 개인   | 기타  |
| 수도권  | 52.2           | 21.4 | 2.5 | 1.4    | 21.6 | 0.9 |
| 비수도권 | 43.5           | 15.9 | 4.9 | 8.0    | 25.6 | 2.1 |

\* 제조업체 내 벤처기업 비중은 7% 정도이나, 벤처기업이 대학으로부터 신기술을 이전받는 비중은 업체수 비중의 3배에 달함(2009 산학협력백서 분석 결과)

〈표 2〉 대학발 기술이전 대상별 비중 비교

| 대학발 기술이전 대상별 비중(%) |       |       |
|--------------------|-------|-------|
| 대기업                | 중소기업  | 벤처기업  |
| 3.72               | 65.25 | 23.58 |

- 벤처기업의 주력 분야는 첨단제조 및 소프트웨어/정보통신 분야로 국가 신성장동력사업 분야와 일맥상통
- 벤처기업 업종 분류에 따르면, 일반제조업이 44.3%, 첨단제조 30.9%, 소프트웨어/정보통신 14.1%로 나타남
- \* 첨단제조 : 에너지/의료/정밀, 컴퓨터/반도체/전자부품, 통신기기/방송기기

[그림 2] 벤처기업의 업종별 분포현황



자료: 2010 벤처기업정밀실태조사

### Ⅲ. 국내 벤처기업 현황

#### ■ 2000년대 초반 주춤하던 벤처기업은 2005년 이후 다시 증가추세를 나타냄

- '10년말 기준으로 우리나라 벤처기업의 수는 24,645개에 달함
  - \* 유형별로는 기술평가보증기업이 21,313개로 가장 많은 비중(86.5%) 차지
  - \* 업종별로는 제조업 분야 벤처가 18,485개로 가장 많은 비중(75%) 차지

[그림 3] 연도별 벤처기업 추이



자료: 2010 벤처기업정밀실태조사

#### ■ 벤처기업은 한국 경제의 한 축을 담당할 정도로 성장하고 있음

- 벤처기업은 매출 및 영업이익 면에서 기존 대기업 및 중소기업보다 높은 증가율을 보이고 있음
- 벤처기업 수출액은 '05년 100억 불 돌파 후 매년 10% 이상의 증가세를 나타냄
  - \* '10년 벤처기업 수출액은 158.5억 불로 우리나라 총 수출액의 3.4% 차지
- 글로벌 금융위기 이후 어려운 경영여건 하에서도 매출 1천억 원 이상을 기록한 벤처기업이 200개를 넘어서는 성과를 보임
  - \* 매출 1천억 원 이상 벤처기업 수 : 242개사('09년말 기준)

## ■ 그러나 벤처기업의 지역별 편차 및 수도권 집중은 심한 편임

- 지역별로는 경기지역에 벤처가 가장 많이 위치하고 있으며, 수도권(서울·경기·인천)에 위치한 벤처 비중은 57.5%에 달하고 있음
- 지역내총생산(GRDP)의 지역별 비중과 비교해 볼 때, 벤처기업의 수도권 집중 정도는 심각한 수준임

\* 벤처기업 수도권 비중 : GRDP 수도권 비중 = 57.5 : 48.7

〈표 3〉 지역별 벤처기업 현황

|       | 서울    | 부산/울산 | 대구/경북 | 광주/전남 | 대전/충남 | 경기    | 인천    | 강원  | 충북  | 전북  | 경남    | 제주  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 업체수   | 5,586 | 1,962 | 2,386 | 1,055 | 1,719 | 7,256 | 1,319 | 426 | 660 | 560 | 1,660 | 56  |
| 비중(%) | 22.7  | 8.0   | 9.7   | 4.3   | 7.0   | 29.4  | 5.4   | 1.7 | 2.7 | 2.3 | 6.7   | 0.2 |

자료: 벤처기업협회

- 매출 1천억 원 벤처기업 역시 수도권 분포 비중이 53.3%에 달함
- 동남권 17.8%, 충청권 17.4% 순으로 많은 비중을 보임

[그림 4] 천억벤처의 지역별 분포



자료: 벤처기업협회

## IV. 지역별 벤처기업의 탄생 및 생존 분석

### 1. 분석 개요

- 분석대상 벤처기업은 1998~2001년 사이에 설립된 벤처기업임
  - 이는 설립 이후 5년이 지난 시점에서 폐업과 생존 여부 확인이 가능해야 5년 생존율을 측정할 수 있기 때문임
- 대상 지역은 16개 시·도로 함
- 대상 산업은 표준산업분류 중분류 기준 제조업 분야
- 지역벤처의 탄생 및 생존에 영향을 미치는 지역적 요인과 산업적 요인을 중심으로 영향요인 분석

[그림 5] 지역벤처의 탄생 및 생존 분석 모형



### 2. 분석을 위한 가설설정 및 검증결과

#### ■ 지역별 특성 비교를 위한 가설설정

- (가설 1) 클러스터가 발달한 지역·산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존함

- (가설 2) 대기업을 포함하는 가치사슬 형성이 양호한 지역 · 산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존
- (가설 3-1) 기술이 많이 창출되는 지역 · 산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 생존
- (가설 3-2) 산업화 기반이 양호한 지역 · 산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 생존
- (가설 4) 분야의 특화보다는 다양성이 발현되는 지역일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존

#### ■ 계량분석의 주요 결과

- 지역 내 클러스터가 발달한 산업분야의 경우 벤처기업 탄생에는 도움이 되나 벤처기업의 생존에는 약하나마 부정적 영향을 미치므로 가설 1은 기각
- 나머지 가설들은 계량분석 결과 유의미한 결과를 보이므로 기각할 수 없음

〈표 4〉 결과 종합

| 가설     | 변수       |          | 벤처기업 수에 대한 영향 | 5년 생존율에 대한 영향 |
|--------|----------|----------|---------------|---------------|
| 가설 1   | 지역내 산업특성 | 산업전문화도   | 약한 양(+)       | 약한 음(-)       |
| 가설 2   | 지역내 산업특성 | 대기업수     | 약한 양(+)       |               |
| 가설 3-1 | 지역내 산업특성 | 특허수      | 강한 양(+)       |               |
|        | 지역내 산업특성 | 특허활동지수   |               |               |
|        | 지역특성     | 특허증가율    |               | 약한 양(+)       |
| 가설 3-2 | 지역내 산업특성 | 산업화역량    |               | 강한 양(+)       |
|        | 지역특성     | 산학협력     | 양(+)          |               |
| 가설 4   | 지역특성     | 산업집중도    | 강한 음(-)       |               |
| 기타     | 지역특성     | 대기업특허점유율 |               | 양(+)          |
|        | 지역특성     | 대학특허점유율  | 양한 음(-)       |               |
|        | 지역특성     | 벤처투자액    | 강한 양(+)       |               |

\* 주) 약한 양(+) 또는 약한 음(-): 10% 유의수준에서 유의미  
 양(+) 또는 음(-): 5% 유의수준에서 유의미  
 강한 양(+) 또는 강한 음(-): 1% 유의수준에서 유의미

### 3. 주요 시사점

■ **지역별로 벤처기업이 많이 탄생하고 오래 생존하는 산업분야가 다르게 나타남**

- 수도권은 주로 통신기기 및 방송장비 분야, 지방은 주로 기타특수목적기계 분야에서 많은 벤처기업이 탄생
- 동일 산업분야라 할지라도 지역별로 5년 생존율이 차이가 나는데, 기타특수목적기계 분야에서 가장 높은 생존율을 보이는 지역은 광주광역시이며, 가장 낮은 생존율을 나타내는 지역은 대구광역시임

〈표 5〉 지역별 최대 벤처기업 설립 산업분야

| 지역    | 최대 벤처기업 설립 산업분야 |
|-------|-----------------|
| 강원도   | 의료용기기           |
| 경기도   | 통신기기 및 방송장비     |
| 경상남도  | 기타특수목적기계        |
| 경상북도  | 기타특수목적기계        |
| 광주광역시 | 기타특수목적기계        |
| 대구광역시 | 기타특수목적기계        |
| 대전광역시 | 통신기기 및 방송장비     |
| 부산광역시 | 일반목적용기계         |
| 서울특별시 | 통신기기 및 방송장비     |
| 울산광역시 | 일반목적용기계         |
| 인천광역시 | 일반목적용기계         |
| 전라남도  | 기타특수목적기계        |
| 전라북도  | 반도체 및 기타전자부품    |
| 제주도   | 의약품제조           |
| 충청남도  | 기타특수목적기계        |
| 충청북도  | 반도체 및 기타전자부품    |

■ **대기업을 포함하는 가치사슬 형성이 양호한 지역 · 산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존**

- 지역 내 대기업을 존재하는 산업분야가 벤처 탄생에 유리한 분야임
- 대기업 특허점유율이 높은 지역의 벤처 생존율이 높다는 것과 결부하면, 특허 활동과 같은 혁신 성과가 활발한 대기업을 존재하여야 벤처 탄생 및 생존에 유리

■ **기술이 많이 창출되고 창출된 기술이 산업화로 연결되는 지역 · 산업일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존**

- 관련분야 특허가 많이 출원되는 지역에서 보다 많은 벤처기업이 탄생하며, 특허증가율이 높은 지역 즉, 최근의 혁신성과가 두드러진 지역에서 벤처기업들이 보다 오랫동안 생존함
- 산학연 협력연구가 활발한 지역, 산업화역량이 우수한 지역 내 산업분야에서 벤처기업이 많이 탄생하고 오랫동안 생존함

■ **분야의 특화보다는 다양성이 발현되는 지역일수록 보다 많은 벤처기업이 탄생하고 오랫동안 생존**

- 1~2개 산업분야에 특화된 지역보다는 좀 더 다양한 산업이 분포하는 지역이 보다 많은 벤처기업을 탄생시킴
- 전혀 관계없는 비관련 다양성이 아닌 관련 다양성이 중요
  - 반도체 장비산업에서 태양전지산업으로 발전을 꾀하고 있는 실리콘밸리 등이 좋은 사례

## V. 중점 추진과제

### 과제 1

(중앙정부 역할) 지역별 산업분야의 특화에서 다양성 추구로 정책 전환

#### ■ 16개 시·도별 혹은 광역경제권별로 분야를 특화하기보다는 다양한 산업이 자리잡고 커나갈 수 있도록 정책 전환

- 전혀 관련성이 없는 비관련 다양성이 아닌 관련 다양성 추진
  - 다양성 추구는 산업의 녹색화 및 융·복합화가 주요 이슈로 떠오르고 있는 작금의 상황에 부합
    - \* 반도체 장비산업에서 태양전지 산업으로 발전하고 있는 실리콘밸리나 이스라엘, 농·수산업과 선박산업에서 풍력터빈 산업으로 변모하고 있는 덴마크 등이 좋은 예
- 지역사업 추진 및 선정시 지역별 중복에 대한 기준 완화
  - 중복에 대한 기준 완화와 더불어 지역 혁신역량 및 지역 산업 기반과의 연관성에 보다 많은 가중치 부여

#### ■ 지자체 주도의 자율기획사업 신규 추진

- 지역 수요와 역량에 기초한 지자체 주도의 포괄·위임 R&D예산 지원 사업 신규 추진
  - 지자체가 기획하고 중앙정부가 예산을 매칭 지원하는 방식으로 추진
    - \* 일본은 지역재생제도를 통해 지방 스스로 지역활성화에 필요한 사업을 기획하고 이를 지원하고 있음

### 과제 2

(지방정부 역할) 중앙정부의 신성장동력사업 등과 연계하여 유망 벤처 산업군 중심의 부품소재 기업 육성

#### ■ 지역별 유망 벤처 산업군 중심의 부품소재 기업 육성을 통해 지역 신성장동력 창출

- 특허 출원이 활발하고 출원된 특허가 사업화될 수 있는 산업기반이 양호하며 중견기업 및 대기업이 존재하여 양호한 가치사슬 형성이 용이한 산업분야가 유망 벤처 산업군임

〈표 6〉 지역별 최대 벤처기업 설립 산업분야

| 광역시   | 유망 벤처 산업군                                                         | 관련 신성장동력 분야                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 광주광역시 | 통신기기 및 방송장비 제조업,<br>반도체 및 기타 전자부품 제조업                             | 태양전지, LED, 방송통신 융합          |
| 대구광역시 | 특수목적용 기계 제조업,<br>기타 조립금속 제조업,<br>측정·시험·항해 및 기타 정밀기계 제조업           | 로봇응용, 차세대디스플레이,<br>선박·해양시스템 |
| 대전광역시 | 반도체 및 기타 전자부품 제조업,<br>의료용 기기 제조업                                  | 태양전지, 차세대반도체, 의료기기          |
| 부산광역시 | 일반 목적용 기계 제조업,<br>자동차 및 트레일러 제조업                                  | 그린카, CCS                    |
| 울산광역시 | 기초화학물질 제조업                                                        | 해양바이오, 신소재나노융합              |
| 인천광역시 | 기타 기계 및 장비 제조업,<br>자동차 및 트레일러 제조업,<br>전동기·발전기 및 전기 변환·공급·제어장치 제조업 | 차세대반도체, 연료전지, 그린카           |

- 중앙정부의 신성장동력사업 추진과 연계하여 지방정부는 유망 벤처 산업군 중심의 부품소재 기업 육성에 주력
  - 벤처기업 육성 촉진 지구 지정 및 지원도 유망 벤처 산업군 중심으로 추진

### 과제 3

### 지역차원의 대기업-벤처기업 상생협력 강화

#### ■ 수요기업과 부품소재 기업간 공동 R&D

- 부품소재 기업과 수요기업 간 공동연구소를 설립하여 공동 설계 및 기술개발 추진
  - 정부는 지역벤처기업의 기술개발 인력 및 장비 지원

- 성과공유제 확대를 통해 대기업·지역벤처 상생협력 추진

\* 포스코의 광양제철소 제선부는 '06년 협력업체인 삼우기계와의 기술협력 '성과공유제(Benefit Sharing)' 시행을 통해 53억 원의 원가절감 효과를 거둠

- 수요기업의 부품소재기업에 대한 투자와 R&D 지원을 연계하는 '수요기업 투자연계형 기술개발 사업' 추진

## ■ ‘(가칭)상생금융’ 조성 추진

- 정부가 대기업 등과 함께 벤처기업 기술개발 및 해외시장 개척, 벤처기업 설립 등의 지원을 위한 ‘(가칭)상생금융’ 추진
  - 벤처 창업 지원, 해외 부품소재 기업과의 M&A 지원 등에 주력
  - 대기업과 금융권이 공동으로 향후 10년간 1조 원 규모로 조성
    - \* 창업투자회사 및 창업투자조합의 '10년 신규투자금액은 10,910억 원
    - \* M&A를 통한 부품소재기업의 대형화 추진 지원을 위해 산업은행과 우정사업본부가 참여하는 3,000억 원 규모의 ‘부품소재 해외 M&A 펀드’ 조성('09년 말)

## 과제 4 지역대학 차원의 창업 활성화

### ■ 기업가정신(Entrepreneurship) 교육과정 신설 및 강화

- 석사 학위과정(2년)으로 학제 간 연구 수행
  - 첫 번째 해에는 교육 프로그램에 참여, 두 번째 해에는 기업 설립 프로젝트에 직접 참여
- 우수 아이디어는 실질적으로 기업 설립 추진 지원
  - 2년째 교육과정인 기업 설립 프로젝트에서 제안된 아이디어 중 검증프로세스를 거쳐 선별된 우수 아이디어는 기업 설립 자금 지원을 통해 기업화 추진
    - \* 스웨덴 예테보리 대학의 경우, 기업가정신 트랙이 처음 만들어진 2000년 이래로 기업 설립 프로젝트를 통해 20개 이상의 새로운 기업이 실질적으로 설립되었음

### ■ 지역대학 차원의 창업을 위한 자금 지원 강화

- 지역대학 차원의 창업 지원을 위해 정부와 공공펀드로부터 다양한 자금지원 (대출 또는 보조금) 확대
  - \* 스웨덴 대학은 정부와 공공펀드(Innovation Bridge 등)로부터 대출 또는 보조금을 지원 받아 기술지주회사를 설립하고 이를 통해 기업설립과 자본 투자 등을 수행함
- 투자 운용회사 설립을 통해 대기업 및 벤처캐피탈로부터의 투자 유치
  - \* 동경대는 벤처캐피탈 운용회사인 UTEC을 '04년 설립하여 대기업 및 벤처캐피탈 회사 등으로부터 투자 유치(1호 펀드의 조성액은 83억 엔)

## 참고문헌

- 벤처기업협회(2010), 「2010년 벤처기업정밀실태조사」, 중소기업청.
- 이윤준(2010), “국내 벤처기업의 상장의도에 따른 IPO 전략”, 「중소기업연구」, 32(2), pp.189~208.
- 임채운 외(2008), 「벤처기업의 생존 영향요인 분석」, 과학기술정책연구원.
- 특허청(2010), 「한국의 특허동향 2009」.
- 한국연구재단(2010), 「2009 대학산학협력백서」, 교육과학기술부.
- Audretsch, D. B., et. al. (2008), “Entrepreneurship capital and its impact on knowledge diffusion and economic performance”, *Journal of Business Venturing*, 23, pp.687~698.
- Bell, G. G.(2005), “Cluster, networks, and firm innovativeness”, *Strategic Management Journal*, 26, pp.287~295.
- Cooke, P.(2008), “Regional innovation systems, clean technology and Jacobian cluster-platform policies”, *Regional Science Policy and Practice*, 1(1), pp.23~45.
- Yoon-Jun Lee and Jeong-Dong Lee(2008), “Strategy of start-ups for IPO timing across high technology industries”, *Applied Economics Letters*, 15, pp.869~877.
- 벤처기업협회 홈페이지(<http://www.venture.or.kr/kova/statistics/statistics1.jsp>).

## STEPI Insight 보고서 리스트

- 제76호 : 지역 신성장동력 창출을 위한 지역 벤처기업 육성 방안(2011.8.15)
- 제75호 : 전과정평가(LCA) 방법론을 활용한 기술녹색도 평가 방안(2011.8.1)
- 제74호 : 새로운 경제성장원천으로서의 무형자산투자의 역할과 정책과제(2011.7.15)
- 제73호 : 제2의 IT혁명에 부응하는 기술금융 활성화 방안(2011.7.1)
- 제72호 : 이공계 일자리 구조와 진로 변화에 따른 정책적 대응방향(2011.6.15)
- 제71호 : 녹색성장 활성화를 위한 기술녹색도 적용방안(2011.6.1)
- 제70호 : 지역 기술개발활동 활성화를 위한 정책과제(2011.5.15)
- 제69호 : 포스트 자스민(Post Jasmine) 시대를 선도하는 한국형 과학기술 ODA의 비전과 과제(2011.5.1)
- 제68호 : 전염성 동물질병에 대한 과학기술적 대응방안(2011.4.15)
- 제67호 : 창의적 융합인재 양성을 위한 과제: 과학기술과 예술 융합(STEAM)(2011.4.1)
- 제66호 : 우리나라 기술혁신활동의 고용창출효과 제고방안(2011.3.15)
- 제65호 : 녹색혁신지수를 활용한 녹색기술 유형별 혁신전략(2011.3.1)
- 제64호 : 고령사회를 대비하는 과학기술 정책방향(2011.2.15)
- 제63호 : 녹색기술혁신 활성화를 위한 지원제도 개선 방안(2011.2.1)
- 제62호 : 공정사회 구현을 위한 과학기술분야의 과제(2011.1.15)
- 제61호 : 2011년 과학기술정책 10대 과제(2011.1.1)
- 제60호 : 국방기술력 강화를 위한 국가과학기술자원 총동원체제 구축(2010.12.15)
- 제59호 : 바이오 및 제약 산업의 글로벌 지식 네트워크 구축 방안: 해외 전문 인력 활용을 중심으로(2010.12.1)
- 제58호 : 자유무역협정(FTA) 추진을 통한 과학기술 발전 전략(2010.11.15)
- 제57호 : 국과위 위상·기능강화와 관련 법률개정(안)의 주요 쟁점 및 개선 방안(2010.11.1)
- 제56호 : 포스트 모바일 생태계 선도를 위한 혁신전략과 과제(2010.10.15)
- 제55호 : 한국형 대학 구조개혁 모형의 개발과 활용방안(2010.10.1)
- 제54호 : 청년실업 해소를 위한 대학의 1인 창조기업 창업 촉진방안(2010.9.15)
- 제53호 : 지역경제 활성화를 위한 녹색클러스터 추진 전략(2010.9.1)
- 제52호 : OECD 주요국의 농산업 생산성과 R&D 투자 비교(2010.8.15)
- 제51호 : 대학 재정지원사업의 유형화 방안과 지원 전략(2010.8.1)
- 제50호 : 그린 휴머니즘 사회 변화에 대응한 미래과학기술체제 구축(2010.7.15)
- 제49호 : 상장기업의 연구개발투자 동향 분석: 글로벌 금융위기 영향과 정책과제(2010.7.1)
- 제48호 : 북한의 최근 기간산업 재건과 지속가능성(2010.6.15)
- 제47호 : '과학기술과 인문사회 융합연구'의 필요성과 과제(2010.6.1)
- 제46호 : 기술혁신 기반 고용창출력 제고 방안(2010.5.15)
- 제45호 : 과학기술계 출연(연)의 주요 정책이슈와 과제(2010.5.1)
- 제44호 : 거대·공공 S&T 챔피언 발굴 및 글로벌 산업화 전략(2010.4.15)
- 제43호 : 저탄소 녹색성장 종합평가지수를 통한 OECD 국가의 비교(2010.4.1)
- 제42호 : 서비스산업 혁신과 성장동력화를 위한 서비스 R&D 추진 전략(2010.3.15)
- 제41호 : 국제과학비즈니스벨트 추진 성과와 과제(2010.3.1)
- 제40호 : 소외계층 삶의 질 향상을 위한 과학기술(2010.2.15)
- 제39호 : 글로벌 녹색경제질서 주도를 위한 'G20 Seoul Initiative'(2010.2.1)
- 제38호 : 저탄소 사회 조기실현을 위한 지역 녹색혁신역량 제고 방안(2010.1.15)
- 제37호 : 2010년 과학기술정책 10대 과제(2010.1.1)
- 제36호 : 100대 제조업 고성장 기업의 전략과 혁신 특성(2009.12.15)

## STEPI Insight 보고서 리스트

- 제35호 : 기술혁신형 기업 구조조정 추진체제 개선방안(2009.12.1)
- 제34호 : 기초과학 분야의 연구기관 R&D 효율성 제고 방안(2009.11.15)
- 제33호 : 고성장 중소기업 육성 정책 방향과 과제(2009.11.1)
- 제32호 : 창의적 인재육성의 근본적 한계와 당면과제(2009.10.15)
- 제31호 : 북한의 경제발전 지원을 위한 과학기술협력 추진방안(2009.10.1)
- 제30호 : 2008년도 한국 기업의 혁신활동 조사와 시사점(2009.9.15)
- 제29호 : 태양광 기술의 전망과 과제(2009.9.1)
- 제28호 : 개방형 혁신이 공공부문에 주는 전략적 시사점(2009.8.15)
- 제27호 : 특허사냥꾼(Patent Troll) 활동에 대응한 지식재산 정책과제(2009.8.1)
- 제26호 : 우주개발과 우주산업의 연계방안(2009.7.15)
- 제25호 : 상장기업의 연구개발투자 동향과 전망: 경기불황 영향분석과 극복방안(2009.7.1)
- 제24호 : 과학기술계 사회적 기업의 의의와 정책과제(2009.6.15)
- 제23호 : 창조선도형 R&D 체제로의 전환을 위한 기초원천연구 추진체제 개선 방안(2009.6.1)
- 제22호 : 북한의 핵 및 로켓기술 개발과 향후 전망(2009.5.15)
- 제21호 : 배아줄기세포 R&D 정책 동향과 시사점(2009.5.1)
- 제20호 : 글로벌 리더십 확보를 위한 G-20 ‘그린’ 정상외교 전략(2009.4.15)
- 제19호 : 제조업 성장에 기여하는 R&D서비스업 육성전략(2009.4.1)
- 제18호 : 이공계 박사인력 수급 환경의 변화(2009.3.15)
- 제17호 : 글로벌 相生을 선도하는 과학기술 주도형 ODA 추진 방안(2009.3.1)
- 제16호 : 서비스 R&D 강화를 통한 경제난국 극복(2009.2.15)
- 제15호 : 상생과 공영의 남북한 과학기술협력(2009.2.1)
- 제14호 : 세계적 과학자 양성 및 연구환경 조성방안(2009.1.15)
- 제13호 : 2009년 과학기술정책 10대 과제(2009.1.1)
- 제12호 : 저탄소 사회의 동력과 실현 기술의 특성(2008.12.10)
- 제11호 : 학연협력의 방향과 당면과제(2008.9.30)
- 제10호 : 기후변화 대응의 과학기술정책과제(2008.8.22)
- 제9호 : 대개도국 호혜적 과학기술협력의 비전과 과제(2008.8.6)
- 제8호 : 창의적 프론티어 연구 환경 조성에 대한 탐색(2008.6.16)
- 제7호 : 국가연구개발사업의 투자 방향 설정을 위한 포트폴리오 분석(2008.5.30)
- 제6호 : 기업의 R&D 투자 촉진을 위한 재정지원정책의 효과와 개선방향(2007.12.28)
- 제5호 : 중소기업의 脫추격형 기술혁신 전략(2007.6.8)
- 제4호 : 한미 FTA와 제약산업의 활로(2007.5.14)
- 제3호 : R&D 투자와 설비투자(2007.4.12)
- 제2호 : R&D 투자를 통한 성장잠재력 확충 방안(2007.2.26)
- 제1호 : 정부 R&D 100억 달러 시대의 쟁점 -2007년 과학기술정책 8대 이슈-(2007.1.2)

과학기술정책연구원(STEPI)은 국가발전을 선도하는 “Global Leading Think Tank”로서 과학기술활동 및 과학기술부문과 관련된 경제사회 제반문제의 연구·분석을 통하여 국가 과학기술정책수립과 과학발전에 이바지하기 위한 목적으로 설립된 국책연구기관입니다.





### 필자 이윤준

(現) 과학기술정책연구원 글로벌정책센터 부연구위원  
(E-mail: caelee@stepi.re.kr / Tel: 02-3284-1827)

#### · 주요경력 ·

2006-현재 과학기술정책연구원  
2002-2005 서울대학교 기술정책대학원  
1993-2001 호남석유화학(주) 대덕연구소

#### · 주요연구실적 ·

이윤준(2010), 지역경제 활성화를 위한 녹색클러스터 추진전략, 과학기술정책연구원.  
이윤준(2010), 동남권부산연구개발특구 지정 및 육성방안, 부산테크노파크.  
이윤준(2009), 광주연구개발특구 육성종합계획 수립 연구, 광주시청.  
이윤준(2010), “국내벤처기업의 상장의도에 따른 IPO 전략”, 중소기업연구.  
이윤준(2008), “공공연구기관의 기술이전 활성화 전략”, 기술혁신연구.  
Yoon-Jun Lee(2010), “Technology Strategy by Growth Stage of Technology-based Venture Companies”, International Review of Business Research Papers.  
Yoon-Jun Lee(2010), “Identification of Technology Transfer Options Based on Technological Characteristics”, Asian Journal of Technology Innovation.  
Yoon-Jun Lee(2008), “Characteristic Features of Valuable Patents: The difference between private firms and public research institutes in Korea”, Asian Journal of Technology Innovation.  
Yoon-Jun Lee and Jeong-Dong Lee(2008), “Technology Strategy for Enhancing the Public-to-Private Technology Transfer: Evidence from the duration of patent”, Applied Economics.  
Yoon-Jun Lee and Jeong-Dong Lee(2008), “Strategy of Start-ups for IPO Timing across High Technology Industries”, Applied Economics Letters.

:: STEPI Insight 제76호 ::

| 발 행 인 | 김석준

| 편 집 인 | 김석준

| 발 행 일 | 2011년 8월 15일

| 발 행 처 | 과학기술정책연구원

| 등록번호 | 서울라09680

| 주 소 | 156-849 서울시 동작구 보라매길 44 전문건설회관 20F, 26F, 27F

| T E L | 02)3284-1819

| F A X | 02)849-8017

| 인 쇄 처 | 경성문화사(T:02-786-2999)

