

정책자료 2017-7

# 중국의 창업보육 30년 (1987~2017)

2017 · 9

한중과학기술협력센터 번역

이 보고서는 한중과학기술협력센터 업무에 참고하기 위해 중국 창업 보육30년 편집위원회가 편찬·발행한 “中國创业孵化30年 (1987 ~ 2017)” 을 요약 정리한 자료입니다.

이 보고서는 내부 자료입니다. 무단으로 본 보고서를 복제, 인용하는 것을 금합니다.

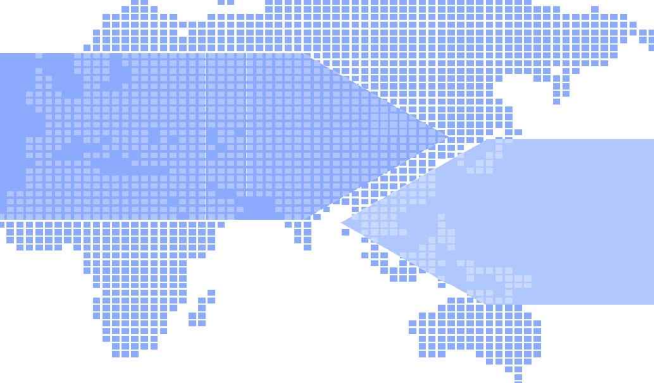


# 머리말

현재 중국은 대중창업과 만중혁신의 시대적 봄이 일고 있으며, 치열해지고 있는 혁신 봄, 짙은 혁신 분위기, 정부기구 간소화 및 권력 하부이양 개혁조치, 꾸준히 개선되고 있는 혁신메커니즘은 민력을 충분히 발휘하고, 이상과 능력이 있는 수많은 혁신창업자는 자신의 양손으로 사회적 가치와 인생의 꿈을 실현하고 있다.

중국 과기기업인큐베이터는 창업 서비스 30년간 우한 동후(東湖)신기술 창업자센터에서 시작해 베이징시, 상하이시, 광둥성, 톈진시 및 중국 각지로 발전하였으며, 중국 내 동/중/서부, 창장 남북, 도시와 농촌은 모두 인큐베이터를 구축하였다. 나날이 개선되고 있는 인큐베이팅 서비스체계와 꾸준히 성장하는 발전규모는 인큐베이터가 과학기술형 중소기업을 육성하는 중요한 플랫폼과 신흥산업이 발전하기 시작한 근원이 되었다. 최근 연간 '대중창업, 만중혁신'이 번영 발전하면서 대중창업공간이 등장하고 신속히 발전하여 시장화, 전문화, 저원가, 편리화의 운영메커니즘은 혁신창업자에게 적합한 서식지를 제공하였다. 대중창업공간, 인큐베이터, 기업 가속기와 첨단기술산업개발구는 전체 창업 생명주기를 포함한 양호한 혁신창업 생태계를 공동 구축하였다.

혁신주도형 발전전략 심층 실시, 세계 과학기술 강국 건설의 새로운 과정에서 중국 창업보육사업은 전성기를 맞이하였다. 중국 각 창업보육기관 수는 7,000 개 이상으로 세계 1위를 차지하고, 인재, 기술, 자금, 매개체 요소를 집결시켜 연구개발, 투자, 인큐베이팅, 산업육성 간 결합 분야에서 과감한 모색과 실천을 진행하여 신업종 육성과 성장 동력 방출의 중요한 원천이 되었다. 창업 서비스 기업과 단체는 40만 개 이상이고, 졸업 기업은 8.9만 개이며, 상장기업은 240 개이다. 인큐베이팅 분야는 인터넷,



인공지능, 바이오의약, 태양광전지, 그래핀, 사물인터넷과 나노 등 신홍산업을 포함하고, 환통동력(軟通動力), 치밍상천(启明星辰), 커다싌페이(科大訊飛), 편중미디어(分衆傳媒), 이링약업(以嶺藥業) 등 혁신형 기업을 육성하였다. 특히, 중견기업, 대학, 연구기관에 의뢰해 구축한 전문화 대중창업공간은 더욱 많은 과학기술인력이 혁신창업에 투입되도록 견인하고, 실물경제의 발전을 더욱 효과적으로 지원하여 신성장동력 육성과 공급측 구조적 개혁 추진에서 중요한 역할을 발휘하였다.

〈중국 창업보육 30년(1987-2017년)〉은 중국의 창업보육사업이 무에서 유로, 소형에서 대형으로의 발전궤도를 기록하고, 중국 창업보육자가 부지런히 혁신을 탐구하는 심리과정을 기록하였다. 동 보고서를 중국 내 과학기술 관리부문과 기층의 일선에서 '대중창업, 만중혁신'을 위해 서비스를 제공하는 자들에게 추천하며, 이들이 창업보육 경로를 모색하고, 창업보육 인력그룹을 육성하여 전문화 능력과 서비스 수준을 꾸준히 향상시키고, 대중창업과 만중혁신의 시대적 트렌드에 순응하여 개혁혁신을 통해 세계 과학기술 강국 건설과 중화민족의 위대한 부흥이라는 '중국 꿈' 실현을 위해 새로운 기여를 하기를 기대한다.

전국정치협상회 부주석, 중국과학기술협회 주석, 과학기술부 장관

완 강

2017.4



# 목 차

제1장 중국 과기기업인큐베이터 변영발전 .....	1
제2장 중국 과기기업인큐베이터 신속히 발전 .....	62
제3장 경제발전을 위한 부스터 .....	115
제4장 창업인큐베이팅 대국에서 강대국으로 전환 .....	151



## 제1장 중국 과기기업인큐베이터 변영발전

21세기의 도전을 맞이하기 위해 중국은 1999년 12월에 중국 첨단기술혁신서비스센터 업무회의를 개최하고, 2000년 4월에는 세계 기업 인큐베이팅 및 기술혁신 대회를 개최하여 인큐베이터 사업과 임무를 배치함으로써, 세계 진보 트렌드에 적응하고, 혁신창업 발전을 가속화하며, 중국 인큐베이터가 새로운 시대에 진입하도록 조치하였다. 2000-2013년간 '과학기술기업 인큐베이팅기지', '인큐베이터' 등 키워드가 국무원의 문건에 나타나면서 중국 각급 정부는 인큐베이터에 대한 지원을 더욱 확대하였으며, 전문대 포함 대학, 연구기관, 민영기업과 국유기업, 내자와 외자가 창업보육분야에 분분이 가입하였다. 이에 따라 중국 내 인큐베이터는 다원화, 전문화, 네트워크화, 국제화와 시장화 등의 특징을 구현하였으며, 규모는 세계 상위이고, 인큐베이팅 실력과 능력이 대폭 제고되었다. 이 시기 인큐베이터는 과학기술기업과 창업자를 위해 창의, 연구, 개발, 생산, 판매 그리고 기업 상장 자문의 전반 과정에서 필요로 하는 서비스를 제공하여 인큐베이팅 품질과 실적이 뚜렷이 향상했다.

### 1. 인큐베이터 규모 세계 상위

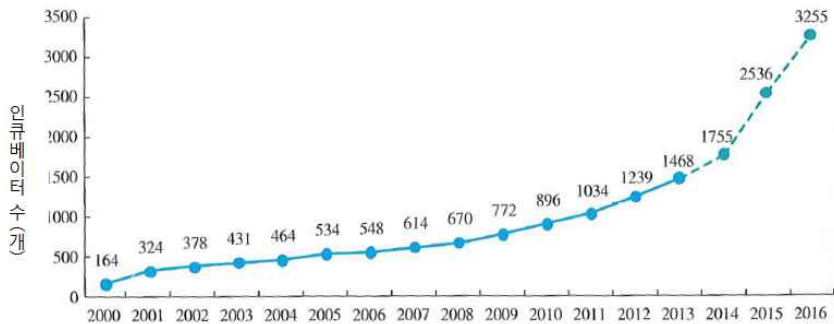
초기 모색과 대량 경험축적을 바탕으로 변영발전 단계에 진입한 중국 인큐베이터는 인큐베이팅 실력과 능력, 산출 성과와 사회에 대해 발휘한 역할이 앞섰다. 구체적으로 인큐베이터 수, 장소 면적, 인큐베이팅 기업, 인큐베이팅 기업 매출액, 일자리 창출, 누계 졸업기업, 인큐베이터 서비스 인력과 인큐베이터 수입 등 지표에서 구현되며, 모두 신속한 성장을 보였다. 그 중 중국 과기기업인큐베이터 수, 인큐베이팅 면적과 인큐베이팅 기업 수 등 지표는 세계 상위로, 중국은 명실

■ 2\_중국 창업보육 30년 (1987년~2017년)

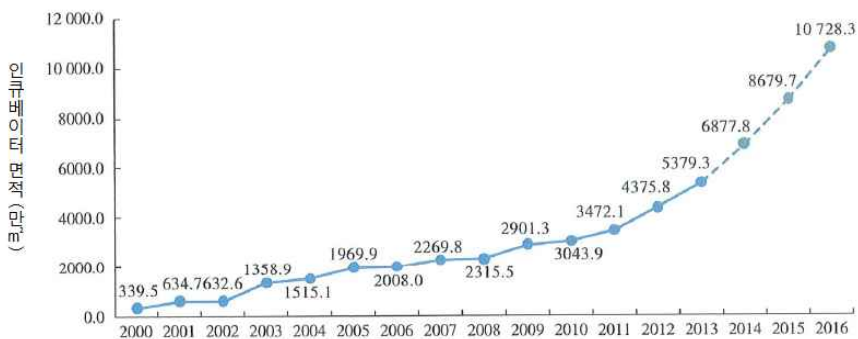
상부한 인큐베이터 대국이 되었다.

가. 인큐베이터 수와 면적, 신속히 증가

중국 정부의 강력한 추진으로 2000년은 인큐베이터의 큰 발전과 규모의 안정적인 확대에서 신속한 상승을 실현하는 첫 번째 전환점이 되었으며, 규모는 100 개에서 1,000 개로 신속히 증가하였다. 번영발전 시기인 2000-2013년간 투자주체의 다원화, 운영메커니즘의 다양화 배경에서 중국 과기기업인큐베이터 수는 164 개에서 1,468 개로 급증하였으며, 연평균 증가율은 18.36 %이다([그림 1-1]).



[그림 1-1] 인큐베이터 수 변화추이



[그림 1-2] 인큐베이터 면적 변화추이

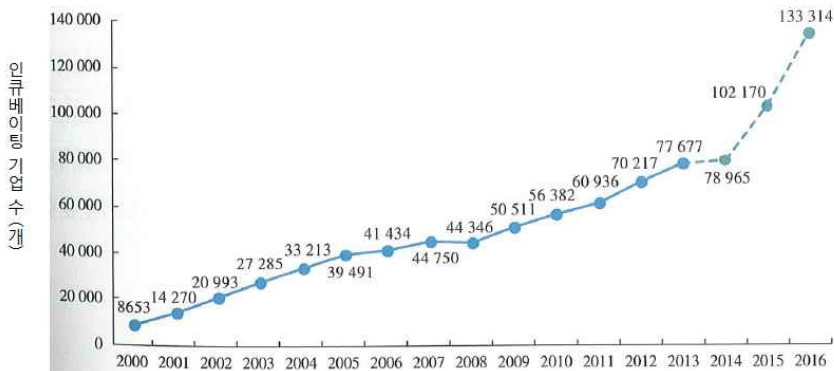
인큐베이터 수가 급증한 한편, 중국 인큐베이터 공간 구축은 각지 정부의 중시를 불러일으키고, 인큐베이팅 면적은 신속히 증가하였으며, 창업 서비스 기업의



능력이 뚜렷이 제고되었다. 2000-2013년간 중국 내 인큐베이터 면적은 339.5만 m<sup>2</sup>에서 5,379.3만 m<sup>2</sup>로 증가하고, 증가율은 더욱 23.67 %를 기록하여 총면적은 세계 1위를 차지하였다([그림 1-2]). 2013년에 하나의 인큐베이팅 면적은 3.66만 m<sup>2</sup>이다.

#### 나. 인큐베이팅 기업 수와 총수입 신속히 증가

중국 과기기업인큐베이터의 기반시설이 꾸준히 개선되고 스타트업 기업 수용능력이 뚜렷이 제고되면서 인큐베이터의 스타트업 기업에 대한 흡인력도 꾸준히 증강되어 인큐베이팅 스타트업 기업 수가 지속적으로 증가하였다. 2000년에 중국 인큐베이터 내 인큐베이팅 기업 수는 8,653 개이고, 인큐베이터당 53 개 스타트업 기업을 육성하였다. 2013년에 7만 7,677 개 인큐베이팅 기업이 1,468 개 인큐베이터에 집결되었다([그림 1-3]). 이 단계에 중국의 인큐베이터는 중국 전체의 1/3에 육박하는 과학기술형 중소기업을 육성하여 고차원의 창업자 집결지가 되었다.

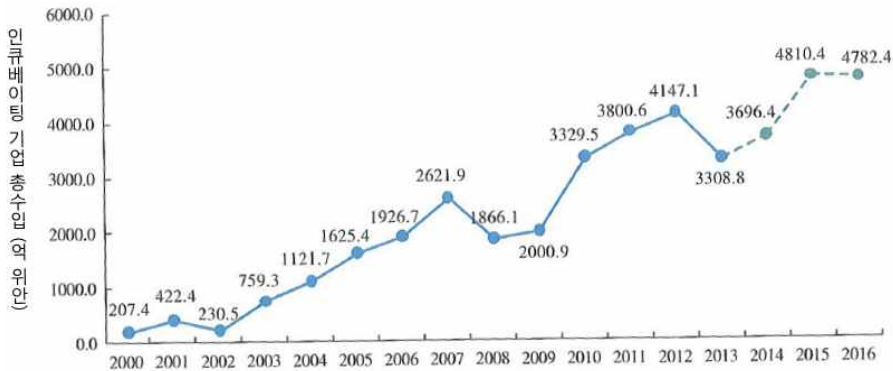


[그림 1-3] 인큐베이팅 기업 수 변화추이

이 단계에 중국 내 인큐베이터의 경제 기여도는 신속히 높아지고, 실적이 뚜렷하다. 화거센터의 통계결과, 중국 인큐베이터 내 인큐베이팅 기업의 연간 총수입은 2000년에 207.5억 위안을 기록하였으며, 스타트업 기업당 평균 수입은

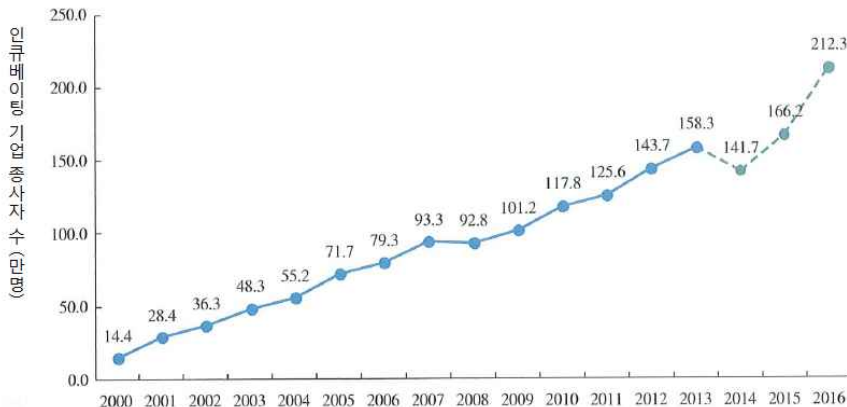
■ 4\_중국 창업보육 30년 (1987년~2017년)

239.74만 위안이다. 2013년에 전체 인큐베이팅 기업의 총수입은 3,308.8억 위안이며, 인큐베이팅 기업당 총수입은 425.97만 위안으로 증가하였다([그림 1-4]). 일부 연도의 기업 졸업과 금융위기 등의 영향요인을 제거할 경우, 전반적으로 뚜렷한 상승추세를 구현한다.



[그림 1-4] 인큐베이팅 기업의 총수입 변화추이

다. 일자리 대량 창출, 사회에 고성장성 기업 대량 방출

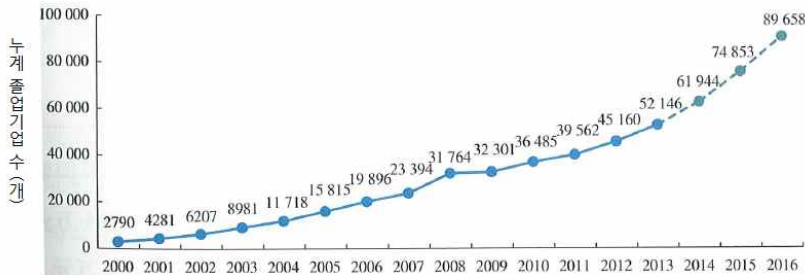


[그림 1-5] 인큐베이팅 기업 종사자 수 변화추이

일자리는 인큐베이터의 사회 기여도를 보여주는 중요한 지표로서 2000년에 중

국 인큐베이터 내 인큐베이팅 기업이 창출한 일자리는 14.4만 개이고, 인큐베이팅 기업당 종사자는 17 명이다. 2013년에 전체 인큐베이팅 기업의 종사자는 158.3만 명이며, 인큐베이팅 기업당 창출한 일자리는 20 개이다([그림 1-5]). 인큐베이터 내 인큐베이팅 기업의 취업자 수는 해마다 증가하고, 창업을 통해 일자리를 창출하는 역할이 뚜렷하여 사회 취업을 해결하는 중요한 경로가 되었다.

사회에 기여하여 성장한 기업 분야에서 2000년에 인큐베이터의 졸업기업 누계는 2,790 개이고, 인큐베이터당 졸업기업 누계는 17 개이다. 2013년에 인큐베이터의 졸업기업 누계는 5만 2,146 개이고, 인큐베이터당 졸업기업 누계는 36 개이다([그림 1-6]). 이 단계에 인큐베이터는 과학기술 성장 기업을 육성하여 경제 발전을 위해 끊임없는 동력과 지원을 제공하였다.



[그림 1-6] 인큐베이팅 졸업기업 수 변화추이

#### 라. 인큐베이터 종사자와 수입 증대 추세

중국 내 인큐베이터는 인큐베이팅 실력과 능력이 제고되는 한편, 산업 자체 실력도 제고되었다. 그 중 인큐베이터 수가 증가하면서 중국 내 인큐베이터 종사자도 꾸준히 증가하여 갈수록 많은 기업 발전 서비스 인력이 인큐베이터에 투입되어 스타트업 기업의 발전을 위해 서비스를 제공하였다. 2000년에 중국 내 인큐베이터의 종사자 수는 2,351 명이며, 인큐베이터당 14 명 종사자를 보유하고 있었다. 2013년에 중국 내 인큐베이터 종사자는 2만 6,742 명으로 증가하였으며, 인큐베이터당 18 명 종사자를 보유하고 있었다([그림 1-7]). 이들 서비스 인력은 인큐베이터가 수준 높은 창업인재를 육성하는 중요한 기반이 되었다.