

苏北科技企业孵化器的现状及发展对策

徐 梁

(盐城工学院 经济与管理学院,江苏 盐城 224051)

摘要:苏北科技企业孵化器成立时间较短,投资主体单一,区域特征不明显,融资渠道有限,服务内容比较狭隘,为进一步发挥孵化器对经济发展的推动作用,苏北科技企业孵化器应致力于实现投资来源多元化,侧重发展地方支柱产业相关的孵化,拓宽融资渠道,强化服务功能。

关键词:苏北;科技企业;孵化器

中图分类号:F425 **文献标识码:**A **文章编号:**1008-5092(2008)04-0039-03

1959年,美国的乔·曼库索首次提出企业孵化器的概念,同年,全球第一个科技企业孵化器在纽约的Batavia成立^[1]。企业孵化器是一种为创业者创办小企业特别是高新技术企业提供综合帮助以促使其诞生与成长的新型中介组织^[2],其功能主要在于通过提供优惠政策、免费或廉价的物理空间、科技项目资金扶持等各种有效支持,吸引高等院校、科研院所和科技人员的高新技术成果进入孵化器,实现产业化,降低创业者的创业风险和创业成本,提高创业成功率,培育科技型企业 and 企业家,推动当地高新技术产业的发展。

一、苏北科技企业孵化器的现状

1. 徐州企业孵化器现状。位于徐州市南郊的中国矿业大学国家大学科技园孵化园于2000年10月开始规划并启动建设,2002年7月被列入江苏省大学科技园建设计划,2006年10月被科技部、教育部认定为国家大学科技园,是苏北以及淮海经济区唯一的国家大学科技园。这个科技园由孵化区和产业化基地组成,孵化区规划建设360亩,建筑面积约30万平方米,主要吸收、孵化在能源、环保、循环经济方面的国内外高新技术和高新技术企业。园区目前在孵企业90余家;在孵企业中高新技术企业10家,毕业企业中高新技术企业15家;在孵企业与中国矿业大学有关联的占60%;在孵企业研发的多数产品拥有自主知识产

权,研发的项目80%以上居国内和国际先进水平。入驻企业拥有国家专利1622项,其中发明专利51项,软件企业获软件著作权3项。2007年,在孵企业年技工贸收入4.24亿元,毕业企业年技工贸收入5亿元;近三年以来,在孵企业年技工贸收入平均年增长率80%,毕业企业年技工贸收入平均年增长率60%。

2. 盐城企业孵化器现状。盐城高新技术产业创业园是由盐城市科技局、盐城经济开发区共同出资组建。创业园占地面积83亩,孵化用房面积26000平方米,于2004年12月30日开业,目前在孵企业36家,毕业企业6家。涉及软件开发、新材料、电子及自动化、能源、纺织、汽车零部件、汽保设备、生物制药等高科技项目。入驻企业拥有各类专利31件,其中PCT专利1件、国家发明专利12件。2005年园区产值1.2亿元,上缴税收450多万元,出口创汇1100多万元,新增就业700余人。2006年,园区实现产值1.3亿元,上缴税收455万元。

3. 其他苏北城市企业孵化器现状。淮安软件园规划占地400余亩,总投资2亿元。现启动一期89亩,建设研发楼、综合办公楼、配套服务楼,总建筑面积2.6万平方米,建成后可容纳100家软件和服务外包企业入驻。宿迁市科技创业服务中心拥有100至500平方米各种规格孵化单元15个,有10家企业入孵,入孵企业的科技含量较

收稿日期:2008-08-02

基金项目:江苏省教育厅社科项目《经济欠发达地区中小企业创新服务体系建设》,编号:06SJD790024

作者简介:徐梁(1976-),女,江苏盐城人,讲师,经济学硕士,研究方向:国际贸易。

高。2008年3月27日,该服务中心被认定为江苏省省级高新技术创业服务中心。连云港市光伸科技企业孵化器由大连光伸企业集团下属子公司连云港光伸置业投资有限公司投资建设,项目总用地面积为560000平方米,项目总建筑面积为500000平方米。该孵化器可容纳1100多家中小科技企业。

二、苏北科技企业孵化器存在的问题

调查表明,苏北科技企业孵化器存在以下问题:

1. 投资和运营主体单一。苏北地区科技企业孵化器的投资和运营主体仍然以政府为主。例如,徐州孵化器的负责人都是由当地政府官员担任,徐州高新技术创业服务中心的主任同时也是徐州市科学技术局的副局长。盐城高新技术创业园是由盐城市科技局参与组建而成的。这样的好处在于政府政策执行和资源调度更为便利,但由于过度依赖政府,使得孵化器本身缺乏主动创造价值的意愿,其积极性调动和能力锻炼在实际上都非常有限。

2. 区域特征不明显。世界企业孵化器发展的经验表明,企业孵化器的发展具有明显的区域特征。但苏北地区科技企业孵化器的类型基本以综合性为主,吸收和孵化的企业和项目类型有重复之处,大都侧重于软件开发、能源等方面。对有开发前景的技术,有创新能力的人才,有收益预期的项目,苏北各地区都会想方设法引来、留住,从而达到促进本地区经济发展的目的。由于各地区吸引项目类型的雷同,可能导致有限资源分流,孵化器设施重复建设以及不良的竞争后果。

3. 融资渠道有限。苏北地区科技企业孵化器对入孵企业提供的资金融通主要有三个渠道:①集中各种减免税费的一定百分比纳入高新技术风险投资资金。②从科技经费中切块设立“种子资金”。③依据国家信贷政策,争取银行的信贷资金。可以看出,苏北科技企业孵化器提供资金的渠道仍然局限于常规渠道,银行是主要的信贷资金提供者。

4. 服务体系尚不完备。苏北地区科技企业孵化器所提供的服务主要在于提供厂房,优惠的税收政策,其他相关配套的服务较少,有价值的服务更是不多。苏北各科技企业孵化器对企业家及其员工开展的生产、财务、营销等各方面的培训和咨

询服务较少,有的地区的企业孵化器甚至没有这方面的服务内容。另外,孵化器对中小企业技术创新活动的筛选机制尚不健全,对项目的申请和评估,以及相关专家系统对科技成果的筛选,远未形成规范的制度,这样很难及时科学地降低企业的管理风险和技术风险。另外,还存在如入孵企业的标准不明确,专业管理人才缺乏等问题。

三、发展苏北科技企业孵化器的对策

江苏省政府为苏北地区提供科技支持力度上逐年加大。例如,省星火计划贷款贴息资金每年逐步增加,原则上不低于70%用于苏北地区;省火炬计划贷款贴息资金每年逐步增加,原则上30%用于苏北,支持苏北地区企业实施高新技术成果的产业化。鼓励苏南地区到苏北建立创新创业服务载体分支机构,支持社会资金到苏北地区创办科技型中小企业和科研开发机构,进一步加大对苏北的星火科技培训资金投入力度。这些都有利于苏北地区科技企业孵化器的进一步发展。在这样的机遇面前,结合苏北地区自身的经济现状,借鉴世界各国各地区发展企业孵化器的经验,以推动苏北科技企业孵化器的发展。

1. 增加投资主体,实现投资来源的多元化。对于苏北地区来说,科技企业孵化器的良好发展肯定离不开政府支持。但寻求政府支持的同时,孵化器的发展应该以最终走向自立为目标。对政府提供的各种支持,应该合理利用,而不是一味依赖。苏北科技企业孵化器是以政府为主的支持网络,可以考虑公私合营创办的所有制形式,由地区内外的大企业或投资公司参与出资组建。这样,一方面可以取得政府在政策和资源方面的支持,另一方面可以得到投资公司的专业知识和经费支持,对投资公司来说,以借用企业孵化器这样的平台寻找合适的投资对象,以此来实现其投资的多元化。

2. 注重新技术的开发与产业化同地区特征相结合,推进地区经济健康协调发展。苏北是欠发达地区,传统产业,如纺织、化工、农业等在其国民经济中发挥着重要作用。因此,苏北科技企业孵化器的发展应该不仅仅着重于新技术或高新技术的开发和产业化,应该结合自身经济发展需要和地区特征,考虑拓展孵化器的种类,设置针对传统产业的技术改造的行业技术孵化器。这一方面可以提高传统产业的竞争力,另一方面,还可以创造

更多就业岗位。对于苏北这样的人口密集地区而言,有很重要的现实意义。比如,盐城是个农业大市,建立了华东农产品交易中心,那么盐城在设置孵化器时,可以侧重于农产品加工企业的孵化。

3. 积极推进融资创新,进一步拓宽融资渠道。对于入孵中小企业来说,缺乏资金是制约其发展最大障碍之一。政府的资金投入有限,银行的信贷要确保收益的可回收性,对于高风险的项目不敢轻易涉及。因此,科技企业孵化器在这方面应该帮助入孵企业拓宽融资渠道。例如,凭借自身机制和声誉引入民间和外资投资资金,促进入孵企业互相担保等^[3]。

4. 强化服务功能,健全服务体系。对盐城中小企业的调查显示:影响本地区产学研合作的首要原因在于本地科研院所技术不成熟,科研能力有限。苏北科技企业孵化器应借力整个地区、全省乃至长三角地区的资源,增加服务项目,提供高附加值服务。例如,对入孵企业的有关项目提供专项服务,为入孵企业组织各类培训和咨询等。苏北科技企业孵化器可考虑利用全省甚至全国高校及研究机构的加入和联系,进一步发挥作用。科技企业孵化器越是充分依托高校和研究机构的

实验、智力、信息和科技资源优势,其转化科技成果,孵化高新技术企业,培养创新创业人才的功能就越强。应该吸引省内研究机构入驻孵化器园区,同时加强与园区外部科研机构的联系和协作。另一方面,可以考虑搭建平台,增强入孵企业自身的交流和联系^[4]。

5. 慎重选择入孵企业,提高孵化器的效益。在选择入孵企业时,苏北科技企业孵化器应该建立和使用科学的指标全面评价企业的发展潜力,考察入孵企业的成长能力,按照企业具体情况进行分类服务,提供相应的优惠措施,从而确定确实具有良好市场前景、发展前景的企业优先进入孵化器,提高孵化器的孵化效益。

6. 引进和培养管理人才,提高管理服务水平。苏北科技企业孵化器要想更好地为科技企业服务,必须要从外部招揽和内部培养足够的管理人才,提高管理和服务水平。一方面可以面向社会,面向江苏,甚至面向全国进行合格管理人员的招聘,另一方面可以训练和发展现有的管理人员,或在内部为他们提供在职训练,或与周边的高校进行合作培养。

参考文献:

- [1] 曹昱,等. 小型企业:美国新经济的助推器[M]. 上海:上海财经大学出版社,2003:197.
- [2] 周立群,谢思全. 中小企业改革与发展研究[M]. 北京:人民出版社,2001:220.
- [3] 张立岩. 黑龙江省科技企业孵化器发展策略研究[J]. 技术经济,2005(7):17-19.
- [4] 高岩,张慧霞. 济南市科技企业孵化器发展状况的调查与研究[J]. 山东经济,2007(1):132-138.

Research on the Status and Countermeasures of Northern Jiangsu's High - tech Business Incubators

XU Liang

(School of Economics and Management, Yancheng Institute of Technology, Jiangsu Yancheng 224051, China)

Abstract: High - tech business incubators in northern Jiangsu have not set up for a long time. There are many troubles in its development, such as single investors, unclear area character, limited financing channel and service. In order to promote the development of area economy, high - tech business incubators in Northern Jiangsu should find various source of investment, emphasize particularly the incubat of the enterprises of pillar industries of northern Jiangsu, open up new financing channel and strengthen service function and so on.

Keywords: northern Jiangsu; high - tech business; incubator

(责任编辑:李 军;校对:洪 林)

· 41 ·