

文章编号:1002-980X(2006)10-0061-07

S生态观:农业科技园区的文化整合与创新

吴声怡¹, 邓燕雯¹, 曹仁稳², 李先¹

(1. 福建农林大学 经济与管理学院, 福州 350002; 2. 福建农林大学 教务处, 福州 350002)

摘要:从文化视野分析农业科技园区建设的文化瓶颈问题,并创新性地引入文化新理念—S生态观,即基于东方生态哲学及现代生态观之上的一种新的思想。形成基于S生态观指导下的园区创新文化:即生态发展观、生态价值观、生态资源观、生态科技观、整体发展观、生态美学观等,并以S生态观指导农业科技园区建设,指出政府部门应从六个方面指导园区进行生态建设;园区及其内驻企业主要从三个方面组织生产、经营、管理,并做好自己的行为规范。最后提出若干政策建议,为政府部门建设园区提供参考。

关键词:S生态观;农业科技园区;文化整合;创新

中图分类号:F324.3 **文献标志码:**A

我国农业科技园区目前大多处于建园的初级阶段,没有形成自有的文化氛围,这势必影响园区的投资理念、管理体制、创新意识、人才引进、资金管理,从而影响农业科技园区的发展和产品的效益增值。在此,我们从文化视野来研究如何在农业科技园区进行文化整合与创新,从文化哲学角度来把握园区建设问题,促其形成一个良好的、富于特色的园区文化氛围。

一、农业科技园区长足发展的文化瓶颈

通过文化视角,我们从文化的三个层面由高到低依次解析农业科技园区目前存在的问题。

(一)最高层面是哲学、道德的层面,即文化的精神层面

文化的精神层面也就是建设和发展农业科技园区的指导思想、资源观、效益观、政绩观、价值观层面,它研究作为农业科技园区的开发和建设主体(政府、园区、企业及其员工)所倡导的是以一种怎样的指导思想、价值观念、决策理念和决策方式来规划和建设农业科技园区,这是决定农业科技园区建设长足发展的最深层次和最根本的原因。表现在:

1. 在农业科技园区的规划和建设指导思想上缺乏整体意识。多部门介入,国家没有一个主管部门管理。许多政府部门规划和建设农业科技园区仅

是为了做面子工程,搞政绩,虚荣心占主导因素,盲目规划和建设农业科技园区而脱离国情、省情、县市地方情,与当地自然资源条件不相符,造成资源浪费,资金流失。一些政府部门在建设农业科技园区过程中片面追求园区经济效益等“硬”指标,而忽视社会公正、生态环境保护等“软”指标,在农业资源的开发与利用过程中,造成生态环境的破坏,而政府官员的政绩考核制度也主要突出经济指标,这就导致经济行为政绩化,政府行为经济化,由此必然造成重资源开发,轻生态保护,“先污染后治理”等现象,甚至往往产生急功近利,以牺牲环境来追求短期经济业绩的后果。

2. 在农业科技园区的发展上缺乏一种综合决策观。包括资源观、效益观、价值观、法制观等。农业科技园区建设作为一个复杂的综合性系统工程,牵涉的政府部门很多,建设的资金量大,使用的土地资源面积大,部分政府部门在规划和设计农业科技园区时对园区及其周边缺乏生态环境保护意识与园区发展综合决策能力,进而制约了农业科技园区的发展。

(二)次高层面是社会制度,即文化的制度层面
文化的制度层面是人们直接开发和利用资源的实际约束条件,它的政策导向和实际效能,影响到一个地区自然生态环境的性质。从我国农业科技园区

收稿日期:2006-05-30

作者简介:吴声怡(1961—),男,福建沙县人,福建农林大学经济与管理学院教授,系主任,研究方向:乡村人类学,文化产业管理,企业文化。

社会制度层面来讲,存在着制度文化的制约。表现在:

1. 缺乏较为完整的支持农业科技园区建设的政策支持文件。目前国家农业部、科技部等部门有出台如《农业科技园区管理办法》等部分管理文件,但对发展农业科技园区仍缺乏有力的政策支持,对园区的土地经营扭转机制、资金筹措机制、人才引进机制、科技创新机制等方面的政策支持力度不大。

2. 市场经济的运行机制还没有在农业科技园区建立起来,园区发展缺乏活力。农业科技园区的机制,是指农业科技园区自身启动、运作、发展的内在机制,包括投资、经营、管理、盈利、创新机制。园区的兴建不能仅靠政府投资,必须形成完善灵活的投资机制。政府投资只能作为园区初建时期的启动、引导资金,否则就会出现政府投资、政府承建、政府经营的局面,尽管形式上采取了公司运营方式,但公司的主要负责人和管理者却由地方政府主管部门官员担任。这种按照计划经济运行体制和管理方式操作的模式造成园区行政机构庞大,管理效率低下,企业化管理制度不健全,缺乏企业运作需要的层次决策机制、系统运作机制、利益驱动机制、人才管理机制和反馈调控机制。

3. 环境保护法制不健全,在保护资源和环境方面,有法不依、违法不究、以罚(款)代法的现象比较普遍,缺乏一个有力的社会监督机制。环境方面的法律缺少足够的环境道德文化的支撑。没有制定合理、可行的农业科技园区法律法规、园区循环经济法、园区企业清洁生产法、生态科技法等政策法规。

(三)最低层面是园区建设中资源利用和开发生产技术方式,即文化的物质层面

文化的物质层面对生态环境产生直接的作用,不同的技术方式对自然生态环境有着不同的现实结果。农业科技园区环境保护和建设的科技支撑能力不足,监测手段和信息系统落后。表现在:

(1)许多国家级的农业科技园区从国外引进了大量的高新技术设备,但产生的经济效益并不高,有的是几年后就淘汰了,没有达到预期的效益;一些地方级的农业科技园区,特别是其辐射区的耕作方式落后,没有达到农业科技园区的条件,从这个层面来讲,农业科技园区建设存在着技术制约。(2)一些农业科技园区产品结构不合理,科技含量低,市场竞争能力弱。(3)一些农业科技园区的基础设施落后,如交通、水利建设、社区服务、环境监测手段、通讯设施等落后,影响了对外交流以及产品的销售。

二、S生态观的核心思想及其理论溯源

(一)S生态观(Secological thought)的内涵

农业科技园区是一个集农业、林业、水利、农机、工程等于一体的自然、经济和区域社会复合系统,具有严格的整体性,是一个宏大的系统工程。在这样一个复合系统中,系统中的外显因素即物质层面因素(包括人才、自然生态环境、技术),内隐因素即制度层面因素(包括宏观政策、管理制度等)和精神层面(生态发展观、生态资源观、经济效益观、生态科技观等)各因子之间有着相互依存、促动和制约的相关关系。制度、精神层面与物质层面(即外显因素与内隐因素)的相关性,短期利益与长远利益、局部利益与整体利益的矛盾与相关性、经济发展与资源利用、环境保护的矛盾与相关性等。我们用太极运行和中和理念来诠释农业科技园区建设,处于“阴”“阳”之间的“S”曲线为一“最佳值”,即在发挥自己能力开发和利用农业资源时,应把握生态环境中的“度”,不能无视区域自然资源的承受能力和限度,要控制自己的行为,使之不超越生态阈限。这就是S生态观——人类生存与自然界生存的统一、社会物质生产与自然物质生产相协调、文化价值与自然价值的渗透。即从人统治自然的文化,转向尊重自然和人与自然和谐发展的文化,从而形成“人—社会—自然”协调复合生态系统。S生态观追求人与自然生态系统和諧共处、协同进化,其核心是建立一种人与自然相和谐的资源观、价值观、伦理道德观和人才观,以实现社会生产力与自然生产力、经济再生产与自然再生产、经济社会系统与自然生态系统的和谐统一。强调人是自然界一员,人类应发展、弘扬与自然和谐共处的思维方式、生产方式、生活方式和决策行为。

(二)S生态观的特征

S生态观是一个综合生态观,其基本特征有:

1. 系统性。系统是由两个或两个以上相互联系的要素组成的、具有整体功能和综合行为的集合。

2. 整体性,即看重整体。它把人的生命存在当成一个整体,把整个世界当成一个整体,把整个生态系统当成一个整体,强调一种整体生存技巧和艺术。显然,这符合人类的整体利益和长远利益。

3. 可持续性。可持续发展战略是关于全局性的、长远性的,有很强竞争力的决策。持续性就是指人类的经济活动不能超过资源承载力、环境容量以及生态承载力所允许的范围,实现生态的可持续发展、经济的可持续发展和社会的可持续发展。

其中资源的持续利用和生态环境的持续发展是基础,经济持续发展是条件,社会持续发展是目的。

4. 协调性,即追求和谐。既要求人与人的关系和谐,也要求人与自然的和谐。体现了人类谋求人与自然、人与社会和谐相处的方式、过程和结果。

5. 生态安全性。S 生态观倡导资源生态安全性、技术生态安全性、人才生态安全性。生态安全可以说是我国实施可持续发展战略的一个核心问题。我国的人口资源环境压力大,生态环境相对脆弱,如果再不注重保育生态环境,不遏制生态恶化的趋势,经济和社会的发展必将受到严重制约。

(三) S 生态观的理论基石

1. S 生态观的思想渊源。中国古代有许多关于生态伦理道理、生态价值、环境保护以及人与自然和谐等朴素的生态观。主要归纳为:(1)“天人合一”、“天人和谐”的万物互维观。在道家的思想学说中,老子的天人观认为万物与人都是由相同的根源所产生的,人存在于宇宙之中,作为宇宙的一个组成部分,应该遵循道的自然法则。(2)“放眼未来,造福子孙”的悠久持续观。如《易传》云“可久可大”,《中庸·无息章》中说“悠久,所以成物也。”世间万物都是由时间的积累所产生的,动植物的生息、繁衍、进化也是在时间的长河中演变发展的。所以,古人对物种的持续性繁衍和长久发展有着积极的保护思想。(3)“生有所乎萌,死有所乎归”的循环往复观。如古代人们通过对自然界春、夏、秋、冬四季循环交替的观察和对动植物生长、生息规律的把握,认为世间万物都有其循环的规律性。(4)“节用而爱人,使民以时”的开源节流观。在古代孔子“仁”的思想中,孔子提出如何通过自身的修养达到“仁”的道德境界,其中很重要的一点就是要“节用而爱人,使民以时”,意思是统治者要节约用度而爱护他人,按时令来役使民众。

2. S 生态观的现代理论基石。在全球问题日益严重、人类对生态危机日益觉醒的背景下产生了各种各样的有关生态观的思想、文化、学科体系。20 世纪 40 年代以后,生态学由原本研究生物体与其生存环境之间相互关系的一门学科,成为环境保护的基础理论之一。发展到今天生态学又与许多人文学科交叉融合,不断产生新的学科,如生态经济学、生态伦理学、生态景观学等。现在许多人认为生态学是后现代科学,首先是它提出生态系统的整体性观点。目前,生态学研究的重点正转向以人类社会为主体,重视人与环境相互作用的研究,因而在社

会经济可持续发展中正发挥着愈来愈重要的作用。

可持续发展理论也是现代生态观思想体系的主要内容之一,它强调人类与自然界的共同进化思想、世代伦理思想和效率与公平目标兼容的思想。社会持续性、经济持续性、生态持续性是其三个方面的主要内容。

三、文化创新:S 生态观视野下的农业科技园区建设

(一) S 生态观视野下的园区文化

园区文化指在一定的社会经济、政治、文化环境影响下,园区在长期的生产经营和管理活动中所形成的共同意识、价值观念、行为准则、习惯、作风、道德规范以及文化环境等的集合体。从广义上说,园区文化包含着三个层次。最外层(器物层)是园区的物质文化,包括园区生产经营的物质基础(机械设备等)和生产经营的产品。中间层(制度层)是园区制度文化,包括人际关系,园区领导制度、管理制度等规章制度。最内层是园区精神,它是园区的灵魂,包括为生产经营活动正常进行所必须具备的各种行为规范和价值观念。园区依赖于这些文化组织内部各种力量统一于共同的指导思想与运营哲学之下。在农业科技园区倡导 S 生态观,从而塑造园区的一种可持续发展的思维导向,使园区及其成员决策生态化,行为生态化,开发技术生态化,使用技术生态化,并渗透到园区各个职能活动领域;对园区战略制定及实施具有重要作用。世界上运营成功的园区都具有独特的文化,这种文化是这些园区具有创造力和保持其世界领先地位的源泉。如美国硅谷的鼓励创新的集体主义文化。

(二) S 生态观视野下的农业科技园区文化创新

1. 树立园区与自然、经济、环境相协调发展,可持续发展的生态发展观。所谓生态发展观指的是在配置资源时,不仅要注重经济和社会资源,更要重视生态环境资源的供给能力,建立经济发展与环境保护之间的良性循环。园区的本质特征在于企业间的相互作用,以及企业发展与区域自然环境间的相互协调,通过园区系统内物质相互循环作用而和谐共生,以实现资源、效率和环境效益最大化。可持续发展的生态发展观强调在区域经济、社会和环境的协调发展,应以尽可能小的环境代价和最少的能源、资源消耗,尽可能地减少园区企业生产全过程中废物的产生和排放、提高单位产品或产值的能源、资源利用率,以获取最大的经济发展效益,以实现园区的可持续发展。

S生态观认为,农业科技园区所追求的是一种“促进人与自然的协调与和谐”的可持续经济发展模式,最大限度利用进入系统的物质和能量,实现“低开采、高利用、低排放”,提升经济运行质量和效益。树立园区的发展模式本身就是可持续的生态发展观所追求的基本发展模式的思想。也就是说农业科技园区是实施可持续生态发展观的现实途径。S生态观倡导可持续的生态发展观为农业科技园区的建设提供了宏观发展理念。

2. 树立园区与自然和谐共处、协同进化的生态价值观。S生态观肯定自然界对人的先在性和自然规律对人的制约性,人对自然界改造能力的有限性以及人与自然和谐、经济增长与环境发展双赢的必要性。农业科技园区建设的价值追求应是发展的合理性,即除了要充分考虑发展对农业科技园区有益性外,还要充分考虑发展对园区生态环境的有益性。发展要遵循园区与生态环境相互依存、相互制约的规律,遵循生态学高效、和谐与自我调节的原则,合理地开发和利用自然资源,不超越生态系统的自我更新、自我调节和自我完善的能力。经济的合理性要兼顾和服从生态的合理性。

3. 树立园区价值理性与工具理性相契合的生态科技观。在农业科技园区建设中遇到的问题,既要进行科学和技术上的分析与理解,又要进行价值和意义上的判断和评价,尤其要重视科学技术自身包含的人文意蕴和科学技术合理运用的道德价值。因此,对农业科技园区实现“生态技术强园”战略,正确认识和处理人与自然的的关系来说,重要的不是“技术选择”问题,而是“价值判断”问题。主张科技的运用不仅要从人的物质及精神生活的完善和健康出发,注重人的生活的价值和意义,而且要求科技运用与生态环境相容,把理性的科学性和价值性在人的意识中结合起来,统一起来,即要从科学技术与人文精神结合、统一上认识问题、评价事物。

4. 树立园区资源循环利用的生态资源观。S生态观倡导在农业科技园区建设过程中推行“资源—产品—再生资源”的循环经济发展模式,做到生产和消费“污染排放最小化、废物资源化和无害化”,以最小成本获得最大的经济效益和环境效益。整个园区通过建立农业系统“食物链网”,即农业生产链网,在农业科技园区采用废物交换、清洁生产等手段把一个企业产生的副产品或废物作为另一个企业的投入或原材料,实现物质闭路循环和能量多级利用的模式,使园区内企业之间形成物质、能量、信息的共

生关联,从而提高物质、能量、信息的利用程度和生态效率,提高园区产业关联度,形成产业间的横向藕合、纵向闭合的共生关系,显著地改善企业的经济绩效,推动社会经济增长,真正实现经济与环境的协调发展。

5. 树立园区企业相濡以沫、齐头并进的整体发展观。农业科技园区是一个由自然、经济和社区组成的复合系统,也是一个由若干子系统组成的宏大系统工程。园区的建立与发展是一个全方位开放、有效运行的大系统,其内部各个子系统与外部社会环境支撑需协同聚合、协调一致、相互作用、密切配合,且各个子系统具有高度的专业化和密切协作的关系。运用系统性原则指导园区建设以长远、全局的观念来协调人与自然的的关系,全面、综合、科学地统筹兼顾各方面的因素,合理设置组成结构,使其各层次结构优化,各要素(企业)间相互协调,互相促进,形成高效合力,发挥最大的效力,相濡以沫、齐头并进,达到整体优化,实现社会效益、经济效益和生态效益的最佳统一,使园区得以整体发展。

6. 树立园区规划设计与环境和谐统一的生态美学观。农业科技园区作为一个空间区域单元,具有明显的空间异质性。S生态观认为,在农业科技园区总体设计时引入景观生态学所提供的全新设计理念,从景观管理和设计基本原则入手,对农业科技园区的土地使用、建筑、基础设施、环境质量、绿化、景观、交通等多方面加以考虑,合理地协调建成异质的“斑块”、“廊道”状分布,使各组间合理配比,构建集经济、生态和美学价值于一身的园区景观。对农业科技园区进行生态设计,符合农业科技园区建设的基本理念、发展思路与追求的目标,使园区整体上与环境融为一体、和谐统一。

四、S生态观规范下的主体行为及调节

S生态观将逐步影响和诱导决策行为、管理体制和社会风尚,逐渐诱导人们的价值取向、生产方式和消费行为的转型,塑造一类新型的生态决策观、生态生产观、生态科技观、生态经营观等。其核心是如何影响人的价值取向、行为模式,启迪一种融合东方“天人合一”思想的生态境界,从而诱导一种健康、文明的生产、消费方式。农业科技园区是建立在多个企业的基础上完成的,园区要真正实现区域农业体系的生态化和清洁性,首先每个企业必须应满足清洁生产的要求,即园区内的企业必须是循环型企业,要更注重企业间的相互作用及企业与自然环境间的

作用。

(一) S 生态观规范下的政府行为及其调节

政府决策行为在促进生态农业科技园区的持续发展过程中处于主导地位。政府通过政策、法令、规章制度、教育方式促进生态农业科技园建设,这要求政府在实施各种决策行为时,注意决策的生态化。尤其是各级政府的决策层应培育全新的生态政治观、生态法制观,促进政府决策行为生态化。

1. 在 S 生态观的指导下,确立农业科技园区建设的总体规划。在 S 生态观的指导下,政府部门在规划农业发展规划时,要把农业科技园区放在更加重要的位置,充分认识到其在发展民族科技产业,增强技术创新能力,落实“科教兴农”战略和可持续发展战略,推动区域经济和形成新的经济增长点等方面的重要作用。在具体规划过程中应按照系统工程原理,把农业科技园区建设看作一项综合性、整体性和复杂性的系统工程,根据其区域优势、区域特点、自然资源状况等,设计不同的科技园类型,如休闲观光型农业科技园区、有机农业型农业科技园区等。对其涉及到的多个层次(如园区的产、供、销企业)和不同对象(如政府部门、园区及其企业、人员等),不仅在设计、规划及管理等方面齐抓共管和通力合作,而且还需要政府的大力支持,为农业科技园区的建设扫清环境法规上的障碍,提供技术和资金,并给予政策上的优惠。同时,在设计过程中要追求园区的整体生态美学思想,将园区的各个功能区合理安排,园区存在资源共享的上游企业与下游间合理布局,园区房屋建筑符合生态建筑思想等,将园区建设成花园式的生态农业科技园。

2. 建立健全农业科技园区可持续发展的法律法规。法律、法规是规范和约束农业科技园区生态建设的保障和关键。建立以可持续生态发展观为指导的,以发展区域循环经济为宗旨的法律法规体系是农业科技园区建设的重要一环。一个良好法律法规体系的构建,可以引导农业科技园区按照可持续性原则实施生态规范化生产方式,使科技园的发展有法可依,有章可循。具体包括:一是强化农业高新技术开发应用的立法工作。二是放宽经营政策,制定相应的优惠政策,以吸引更多的企业投资园区建设,促进园区建设的快速发展。三是实施监督。确保园区建设规范、有序,使企业在良好的环境中自我发展和壮大。

3. 制定以发展生态高新技术及环境无害化技术为主要方向的技术研发和使用政策。技术政策的

主要作用就在于引导资源综合利用技术的发展方向,明确政府、企业、科研机构等作为技术行为主体所起的作用,指导相关技术的传播应用并制定严格的技术实施标准。在农业科技园区要依靠科技特别是高新技术和环境无害化技术,大力提高资源的利用效率,实施资源综合利用工程以建立循环经济的发展模式,以指导农业科技园区在建设过程中把握研发和推广使用高新技术。如资源综合利用的技术研究与开发政策、资源综合利用技术的推广与应用政策等。

4. 通过科学的政府决策来引导、规范园区行为,将循环经济模式融入园区建设。一是通过科学的政府决策将循环经济模式纳入到农业科技园区的建设中,对农业科技园区主体行为进行引导、规范,建园时就考虑进驻园区的企业是否符合园区整体综合效益,能否与园区其它企业资源共享,形成共生。二是通过科学的政府决策以利用市场机制明晰环境产权,通过价格来反映其价值,建立起完备的资源价格体系,使资源和其他物品一样走入市场,让科技园的企业在消费环境时付出相应的成本。三是通过科学的政府决策使园区根据循环经济的思想改造现有产业,鼓励发展环保型企业,运用生态农业观念来改造现行的农业系统,按照清洁生产的理念来组织农业生产。四通过科学的政府决策改造现有的农业科技园区,以有机农业、生态农业等形式发展循环经济型的农业科技园区,减少对环境有害的化肥和农药的用量,增加有机肥的投入。

5. 合理配置土地资源,做好园区土地资源的生态管理。如何做好园区土地资源的合理配置,使园区土地能够可持续利用是园区管理部门首先考虑的问题。农业科技园区在建设过程中面临着土地生态环境建设、产品生产过程生态化、绿色优质农产品规模化商品生产的问题,这些都影响到土地资源的可持续利用。因此,需要转变资源与园区企业生产方式,加强土地可持续利用与生态农业科技园经营管理的生态系统管理,即对园区内土地利用、环境资源保护、生态产品生产等生态系统的一体化管理。使土地这一自然资源得到可持续利用,即是既能满足当代人的需求,同时对满足后代人需求的能力又不会构成危害的资源利用。

6. 开展绿色教育,提高公众生态文化素质。所有政策最终的执行效果都和公众的参与密切相关。为了提高循环经济政策的实施效果,需要加强对公众环境意识的培养。绿色消费引导绿色生产,而公

众的环境意识又决定其消费偏好。所以建立循环经济最终要落脚于公众环境意识的提高。绿色教育政策包括:逐步建立和完善环境保护工作制度,带动民众广泛参与环保实践;加强舆论宣传,强化环境意识;加强教育培训,普及环境知识;增加环保投入;科学规划社区环境。通过形式多样的教育、培训和宣传渠道,促进所有受教育者包括决策者、管理者和普通国民素质和文明程度的提高,塑造一代有文化、有理想、高素质的共生型生态农业科技园的建设者。

(二) S 生态观规范下的农业科技园区及其企业的行为导向

农业科技企业是农业科技园区的灵魂,它是依靠农业科技进步为依托,以科技人员为主体,使企业发展与技术创新和管理创新合二为一,承担农业高新技术的高投入、高风险和高效益,是园区内科技产业化的中坚力量。在农业科技园区的开发和运营中,园区内驻企业的作用有:一是农业高新技术的研究与开发;二是农业高科技产品的生产与加工;三是农业高新技术的推广与扩散;四是对区内外农民的科技培训与服务。为此,本节以农业科技园区及其内驻企业为主体,分析在 S 生态观规范下园区企业的行为及其调节。

1. 在园区实行企业清洁生产,做好园区的生态保育。在农业科技园区发展循环经济,推行清洁生产,要积极采用无害或低害的新工艺、新技术,大力降低原料、能源的消耗,实现少投入、高产出、低污染,尽可能把环境污染物消除在生产过程中,促进整个循环经济体系的顺利运作。探索建立不同层次的循环经济模式和体系,从小循环到大循环,结合国外经验和我国的实践,总结具有我国特色的农业科技园区循环经济发展模式。根据生态效率理念,进行产品生态设计、清洁生产等,对园区的生态结构进行改造,建立园区废物交换系统、企业间的闭路循环和生态链。通过企业间的物质集成、能量集成和信息集成,形成企业间的农业资源代谢和共生关系。通过废旧物资的再生利用,建立废旧物资循环利用机制。鼓励公众参与,实现消费过程中和消费过程后物质和能量的循环。通过实行清洁生产,使循环经济模式在园区稳步推广,达到社会、环境、经济三个效益共同发展的目的,促进园区的生态环境良性发展。

2. 树立人才生态观,培养造就园区优秀人才。在农业科技园区建设过程中,人才是园区生存发展最重要、最核心的资源,培养和稳定一支高素质的人

才队伍,是提升园区企业核心竞争力、实现园区企业可持续发展的关键环节。因此,树立科学的人才生态观,探讨人才生态运动的规律、人才与园区生态和谐发展,是农业科技园区人才发展战略的一个问题。要在人才战略的指导下,结合园区企业发展的实际,建立系统的人才培养体系,重点做好人才培养的几项工作。一是营造人才成长的氛围;二是采用多种人才培养形式;三是坚持素质为先的培养标准;四是完善人才激励机制;五是搞好人才梯队建设。总体而言,在园区树立一种人才生态观,把员工的成长纳入企业发展的长远规划。建立更加科学合理的用人体系,实现管理机制的系统化、管理方法的科学化和管理运作的高效化,为人才成长创造更加广阔的发展空间,从而促进园区核心竞争能力的不断提升。

3. 做好辐射区及园区周边农户的生产、生活的环境治理工作,使他们与科技园融为一体、和谐相处。目前存在一些农业科技园区在园区的建设过程中,只注重园区的经济效益,忽视园区周边甚至园区辐射区的环境治理问题,造成周边农户生产、生活受到影响的问题。因此,在园区的规划和生产中,应十分注意园区周边环境的生态保育和环境治理问题。经过科学的规划和合理的设计,以及有效的治理,保证园区与周边环境,特别周边农户融为一体、和谐共处。

此外,通过制定各项规章制度,加大宣传等多渠道将 S 生态观融入园区每个成员的思想中,使他们形成一个共同的理念,形成一个整体的合力,为园区的长足发展共同努力,就需要形成一个统一的园区价值观念、行为规范、经营理念等等。

五、若干政策建议

《中共中央关于制定“十一五”规划的建议》中指出“加快农业科技进步,加强农业设施建设,调整农业生产结构,转变农业增长方式,提高农业综合生产能力。稳定发展粮食生产,实施优质粮食产业工程,建设大型商品粮生产基地,确保国家粮食安全。优化农业生产布局,推进农业产业化经营,促进农产品加工转化增值,发展高产、优质、高效、生态、安全农业”。这为加强农业科技园区建设工作提供了机遇,但同时又面临着挑战,农业科技园区建设还有相当长路程要走。在 S 生态观的指导下,建设和发展生态农业科技园,以园区综合功能的充分发挥来带动周边农民致富奔小康,推进农业现代化进程,加快区域经济的发展;加强园区与市场、企业的关联度,

构建科技成果转化和产业化平台;加强园区与农民、农民协会的关联度,建立新型的农业科技推广服务体系平台。

(一) 成立国家级农业科技园区建设工作委员会,对园区统一领导和统筹安排

首先应在宏观上建立一个负责总体规划、指挥与协调的战略机构,对各园区进行比较分析研究,充分论证,提出合理建议,指挥协调规划,实现农业科技园区科学合理的规划布局。研究制定发展农业科技园区的有关政策措施;协调各部门之间的合作;加强全国农业科技园区建设的宏观指导,主要包括园区主导产业的选择、技术支撑体系构建、园区的建设目标、建设规模、建设档次、发展方向等的确定等;根据农业资源区域优势统筹安排、合理设计和建立国家级农业高新技术园区,进一步向省市级农业生态区域传播和扩散性能优良、实用性强的农业高新技术成果。

(二) 政府部门加大对园区建设的扶持力度

各级政府可通过制定符合地方实际的相关配套政策来为园区建设发展营造适宜的政策环境;做好服务工作,提供组织、政策、法规、信息、科技、资金等方面的服务工作;加大对园区参与农业技术的引进、消化、吸收和创新的支持力度;尤其是对园区内的高新技术企业要给予政策倾斜,使其享受国家与地方其它高新技术企业的有关优惠政策,具体的如:农产品支持价格政策;鼓励园区农产品出口措施的出口信贷和出口补贴政策;政府财政支农措施;农业自然灾害救助措施;降低农业企业生产、生活用水用电价格等,为农业科技园区建设解决后顾之忧。

(三) 加强园区组织制度建设和科学管理

按照《农业科技园区指南》和《农业科技园区管理办法(试行)》规定的管理机构行使管理职能,各园区应结合本地实际情况,按照有利于体制创新、科技创新和灵活高效的原则,成立相应的园区管理机构。园区实行动态管理,现有各类农业科技园区须按规定的程序申报、审批、挂牌,运行一段时间后,按照《农业科技园区综合评价指标体系》进行严格的考评和验收,对符合要求者正式挂牌;挂牌两年后复评,不合格者取消其资格。农业科技园区要结合当地实际情况,认真制定园区管理办法及相应的规章制度,使园区建设有章可循。

(四) 加强人才引进与培养,培植农业科技园区内农业企业家

(1) 可通过建立新型的科技人才招聘制度加快

引进园区发展急需的技术水平高、管理能力强、善经营的人才,吸引鼓励国内外农业科研、教学和推广单位的优秀人才,投身园区建设。(2) 积极主动与农业科研院所建立并保持产、学、研合作关系,通过加强人才对口培养、技术开发、合作和交流等渠道积极培养在岗创业的人才,提高园区的整体科技研发水平。(3) 加强企业家直接参与技术开发、生产作业、市场营销、财务管理等方面的实践锻炼,还要初步提高个人的风险意识、领导艺术、组织水平和战略决策等领导管理能力。(4) 努力营造有利于农业科技企业家形成的良好社会环境,特别要在农业科技园区内营造勇于开拓和崇尚创新的文化氛围,为农业科技企业家的成长提供成长环境,重视对农民的技术培训,培养一批农民技术骨干和农民企业家。

(五) 建立多元投融资体系,完善风险投资机制

农业科技园区的建设需要投入相当大的资金。作为发展现代农业的一种模式,农业科技园区的投入资金也具有一般农用资金所具有的特殊属性,即(1) 农用资金使用的周期长,风险性大。(2) 农用资金需求的季节性较强。(3) 农业投资的报酬率一般较低;因此,建立多元投融资体系完善风险投资机制,是解决农业科技园区建设的一大关键问题。解决这一困难主要应该依靠地方政府和园区企业多渠道筹集资金,加大为园区内科技企业的融资服务力度。在政策允许的范围内,探索“多层次、多渠道、全方位”的投融资体系,并建立园区内科技企业的信用担保体系,包括资信评级制度、信用担保机构、再担保机构和相应的担保基金、再担保基金,担保机构的风险防范和补偿机制,以及担保监督委员会。这一信用担保体系的建立和完善将有利于融资问题的解决以及银行自身的发展和金融风险的防范。

(六) 农业科技园区建设与农业扶贫措施相结合,创造更大的社会效益

我国扶贫开发的奋斗目标是:尽快解决少数贫困人口的温饱问题,进一步改善贫困地区的基本生产生活条件,巩固温饱成果,提高贫困人口的生活质量和综合素质,加强贫困乡村的基础设施建设,逐步改变贫困地区社会、经济、文化的落后状态,为达到小康水平创造条件。我国目前扶贫措施主要有三种:(1) 制度性扶贫。(2) 开发性扶贫。(3) 重点扶持贫困人口。结合政府提供的扶贫资金以及政府规划园区时的计划资金,加上入驻企业自筹资金,在农村地区建立农业科技园区,既获得了非常廉价的土地、

(下转第 97 页)

- ② 刘国光. 中小企业国际化经营 [M]. 民主与建设出版社, 2001.
③ 吴时舫. 中小企业国际化经营六策 [J]. 企业改革与管理,

- 2005(6).
④ 冯德连, 邵建春. 我国中小企业国际化模式的选择研究 [J]. 宁波职业技术学院学报, 2005(3).

Thoughts on Transnational Management of Chinese SMEs

MENGLi

(Business Management Department, Anhui Economic Management Institute, Hefei 230059, China)

Abstract: China's enterprises step up to implement "Go-Out policy" to achieve international competitive force. This Paper researches the transnational management of the Small & Medium-sized Enterprises (SMEs). On the basis of the main problems, strengths and weakness of the international management of Chinese SMEs, the author proposes the transnational management countermeasures of Chinese SMEs.

Key words: multinational operation; small & medium-sized enterprises (SMEs); Internationalization

(上接第 67 页)

劳动力等,又解决了贫困人口劳动就业问题,同时改善了农村地区的生态环境,提高了农业土地资源的利用率,产生良好的社会效益、经济效益和生态效益。

总之,农业科技园区建设对我国农业和农村经济的发展起到了重要的推动作用。相信在政府及有关部门的大力支持下,以农业科技推广的市场化、农业集约化、产业化为标志的农业科技园区还会得到更快的发展。

参考文献

- ① 蒋和平,王有年,孙炜琳. 农业科技园的建设理论与模式探

- 索 [M]. 北京:气象出版社,2002.
② 杜彦坤. 农业科技示范园区发展绩效及政策环境分析 [J]. 农业经济问题,2001(3):53-56.
③ 吴声怡. 文化经营与 S 理论 [M]. 北京:中国文史出版社,2005.
④ 吴声怡,邓燕雯. 论 S 生态文化观的核心理论及其思想背景 [J]. 技术经济,2004(1):42-43.
⑤ 曹仁稳,吴声怡. 农业现代化与科技园建设 [J]. 经济师,2002,165(11):10-22.
⑥ 孟赤兵,苟在坪. 循环经济要览 [M]. 北京:航空工业出版社,2005.
⑦ 余昌谋. 生态哲学 [M]. 陕西:陕西人民教育出版社,2000.
⑧ 叶文虎. 可持续发展战略 [M]. 北京:高等教育出版社,2001.
⑨ 徐保根. 生态农业产业化经营中的土地资源配置问题研究 [M]. 北京:中国大地出版社,2004.

S-Eco Thought —— Study on Cultural Integration and Innovation of Agricultural Technological Park

WU Sheng-yi¹, DENG Yan-wen¹, CAO Ren-wen², LI Xian¹

(1. College of Economic and Management, Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002, China;

2. Dean's office, Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002, China)

Abstract: This paper analyzes the cultural obstacles of construction of Agricultural Technological Park from the view of cultural perception, then puts forward the new cultural thoughts of Agricultural Technological Park from the view of S-eco-thought, namely thought of Eco-development, thought of Eco-value, thought of Eco-science and technology, thought of Eco-resource, thought of holistic development and thought of Eco-aesthetics, which offer the realistic value of reference to the eco-thought of construction of Agricultural Technological Park and guides the Master's behavior of park. Finally conclusion and some policies are put forward, which provide the references for the construction of Agricultural Technological Park.

Key words: s-eco-thought; agricultural technological park; cultural integration; cultural innovation