

延边生态经济研究

金喜在
车哲九
玄东日
南学天

yanbianshengtaijingjiyanjiu



延边大学出版社

国家社会科学基金
资 助 研 究 项 目

延边生态经济研究

主编 金喜在 车哲九
玄东日 南学天

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

延边生态经济研究/金喜在著. —延吉: 延边大学出版社, 2007. 7

ISBN 978 - 7 - 5634 - 2335 - 4

I. 延… II. 金… III. 生态经济 - 研究 - 延边朝鲜族自治州 IV. F127.342

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 123534 号

延边生态经济研究

著者: 金喜在等

责任编辑: 赵 辉

封面设计: 金胜铉

出版发行: 延边大学出版社

社址: 吉林省延吉市公园路 977 号 邮编: 133002

网址: <http://www.ydcbs.com>

E-mail: ydcbs@ydcbs.com

电话: 0433 - 2732435 传真: 0433 - 2732434

发行部电话: 0433 - 2133001 传真: 0433 - 2733266

印刷: 延吉市长白印刷厂

开本: 880 × 1230 毫米 1/32

印张: 11.75 字数: 300 千字

印数: 600 册

版次: 2007 年 6 月第 1 版

印次: 2007 年 6 月第 1 次

ISBN 978 - 7 - 5634 - 2335 - 4

定价: 35.00 元

课题组成员

(以姓氏拼音为序)

崔成男	崔东益	崔 豪	崔明花
崔明龙	韩淑英	姜永生	刘智文
马 兵	那 炎	裴立杨	孙宝玲
孙美璆	王普文	王彦达	张 静

序 言

本书是“九五”国家哲学社会科学基金资助研究项目“延边生态经济研究”(批准号:99BMZ005)的最终成果,已受到有关专家的高度评价和肯定。项目承担人是吉林省民族研究所研究员、延边大学兼职教授车哲九,而最终成果则由东北师范大学商学院院长、博士生导师金喜在教授,吉林省民族研究所车哲九研究员,延边大学经济管理学院院长玄东日教授,中共延边州委党校副校长南学天副教授等四位同志共同完成。参加本课题研究的成员还有:延边大学东北亚研究院院长朴承宪教授,吉林省民族研究所所长崔明龙,吉林省民族干校校长王普文,吉林省民族研究所研究员那炎(课题组副组长),吉林省民族研究所副所长、副研究员裴立杨,吉林省民族研究所研究员、博士刘智文,吉林省民族干校副校长、研究员崔成男,延边社会科学界联合会副研究员崔东益,吉林省民族研究所研究员王彦达,吉林农业大学经济管理学院副教授崔明花,吉林省民族研究所副编审张静,吉林省民族研究所副编审马兵,延边大学经济管理学院讲师崔豪,吉林省民族干校副研究员、博士生孙美璆,吉林省民族干校副研究员、博士生姜永生,吉林省民族干校经济师孙宝玲,吉林省民族研究所副研究馆员韩淑英,吉林省民族研究所馆员孙亚光等。吉林省民族研究所那炎、张静和延边大学经济管理学院崔豪同志参与了书稿的撰写、统稿,崔豪同志还负责编排整理。

该课题组成员利用2年多时间在广泛进行调查研究的基础

上,撰写了此书。本书从延边实际出发,客观地阐述了延边生态经济发展的正反两方面的经验教训、应遵循的基本原则和基本途径,并提出了今后应实施的发展战略及其对策,既有理论思考,又有实践总结,符合延边实际,又有较强的针对性和可操作性,必将为加快延边朝鲜族自治州生态经济乃至全州经济的发展提供理论资料,为党委和政府的科学决策提供有益参考。同时本书也将对延边以外其它山区和边疆地区的少数民族经济的发展产生积极的影响。

本书的基本观点概括如下:

一、人类文明史是一部人与自然的关系史。人类文明已经走过了农业文明时代和工业文明时代,现在已进入一个崭新的生态文明时代。生态文明的显著特征和重要标志,是社会经济可持续发展。20世纪70年代由生态学家基于全球生态危机日益加深而提出的一个关于发展的全新概念——可持续发展日益成为全人类的共识,现已成为世界许多国家指导经济和社会发展的总体战略。新时代的可持续发展要求与之相适应的新理论来指导,一门新兴科学——生态经济学应运而生。生态经济学是由生态学和经济学互相结合渗透形成的一门边缘交叉学科,它是研究客观存在着的生态经济系统的矛盾运动及其规律的科学。它不仅把生态经济系统作为一个整体来研究,而且把研究的重点放在生态与经济两个系统之间相互联系、相互影响的发展过程中所发生的经济现象和经济关系上,从生态学和经济学相结合上着重阐明产生这些经济问题的生态经济原因和解决这些问题的理论原则;它不是从某一侧面研究生态经济系统内各因素之间的相互制约、相互转化的运动规律,它从系统的观点研究生态系统内的物质流、能流、信息流、价值流的运行是否合理的角度来分析人类经济社会与资源、生态环境之间的矛盾运动,从而揭示生态经济系统持续发展的内在规律性。它是把生态与经济协调发展的理论作为核心理论,研究的

根本目的在于调节人类经济活动,使人与自然、经济与生态、发展与环境能够协调发展,以满足人类生存和社会经济持续发展的需要。生态经济为可持续发展提供理论基础,生态经济因此将成为新世纪世界经济发展的主流,生态文明必将成为新世纪的主导文明。

二、延边朝鲜族自治州地处祖国东北边陲中、朝、俄三国交界的图们江三角洲,背靠长白山、面临日本海,地理位置独特,生态环境优美。它处于图们江地区国际合作开发的核心地带,又被国家批准享受国家西部大开发的某些优惠政策。这样,延边既得我国东部之“地利”,又有西部大开发的“天时”,还有州内各民族和睦相处,与周边国家友好往来的“人和”,实现跨越式发展所具有的条件非其它地区所能比。但是,20世纪90年代延边经济增长乏力,增长速度逐渐回落,降至改革开放以来的最低点,全州GDP占全省的比重逐渐下降,经济总量在全省的排序也后移了。经济增长趋缓的主要原因是长期以来的“发展不足”的粗放型经济发展和掠夺式资源开发方式导致了生态环境的破坏。90年代以来特别是近几年延边森林资源日益枯竭,生物多样性得到破坏,水土流失加剧,地力衰竭,自然灾害愈演愈烈,水质污染和大气污染严重,这些环境问题不仅制约着经济的发展和人民生活质量的改善,而且对后续发展构成了威胁,使发展变得不可持续。自然生态环境是人类生存和发展的基本条件,是经济社会发展的基础。基础不牢,谈何发展?归根结底一句话:底子薄、经济不发达,生活贫困。贫困是导致生态环境恶化的根源,生态环境恶化又加剧了贫困。要摆脱贫困,就必须走发展生态经济之路。发展生态经济是历史的选择,时代的要求。

三、20世纪90年代以来,特别是近几年,延边空前加大了生态环境治理和建设的力度,建立了5个国家级、省级生态示范区,总面积占全州国土面积的68%,远远超过全国的这一比重;并建

成了8个不同级别和类型的自然保护区,总面积占国土面积的9%,接近全国和全省平均水平。全州生态环境质量开始趋于好转,森林覆盖率有所提高,森林质量有所改善。在吉林省建设“生态省”战略决策的影响下,延边也提出了建设“生态州”的战略构想。从内容上看,既涵盖了经济社会发展的一切内容和一切方面,又突出了延边的最大特点和优势;从决策层面上看,它应成为延边经济社会发展的总体战略,是实施科教兴州、可持续发展、西部大开发和产业结构优化升级的最佳切入点和具体体现。但是,生态州建设不单纯是传统意义上的生态环境保护和建设,而是涵盖人口、资源、环境、经济和社会等各个方面的具有前瞻性、开拓性和综合性的系统工程,对于全州经济、社会与资源环境协调发展,进而实现江泽民同志提出的“把延边朝鲜族自治州建设成全国模范的自治州”的战略目标具有十分重要的意义。生态州建设的核心和目标是可持续发展,其基本内容是发展生态经济,而通过必要的生态建设,建立生态产业,构建良性循环的产业链则是实施生态经济的根本。

四、近几年来,延边朝鲜族自治州及其各县市在保护和改善生态环境的同时,充分发挥自己独特的区域优势和生态环境优势,大力发展颇具区域优势的“特色经济”、富有竞争力的外向经济和可持续发展的绿色经济,为全州产业结构战略性调整和生态经济的发展奠定了扎实的基础。特别是和龙市“长白山生态经济强市”建设、龙井市合成利村“全国生态环境第一村”建设、敦化市打造“绿色农业”品牌、天桥岭林业局“生态林业”建设、安图县福满林场“生态经济沟”建设、安图县“长白山药材大县”建设和汪清县“中华木耳第一大县”建设等等,都因地制宜地点燃了生态经济建设的一个个亮点,创造了不同层次、不同类型的生态经济开发模式,诸如:生态脱贫型、城郊型、城乡一体化和绿色特色型等。生态示范区建设取得了出色的成效。延边生态经济开发的主要经验是:

一是坚持因地制宜地开发;二是生态开发要立足保护;三是优先发展生态产业等。生态经济已成为延边经济发展的新增长点,生态产业是最具生机的朝阳产业。进入 21 世纪以来,延边朝鲜族自治州经济迅速跃上“快车道”,近几年全州 GDP 增长速度超过了全国、全省平均水平。这与生态经济启动和发展有着密切关系。

实践证明:只有坚持发展经济与保护、改善生态环境有机结合,才能实现经济持续快速发展。在加速推进工业化的过程中,要把加快发展与保护环境作为一体化目标,这是延边经济社会可持续发展的内在要求。

五、确立延边生态经济发展目标就必须以现代化进程和生态经济系统自身规律为基本依据。当前,延边压倒一切的中心任务是全面推进改革开放和现代化建设。我国已进入了全面建设小康社会,加快推进社会主义现代化的新的发展阶段。按中国科学院可持续发展研究组提出的基本实现现代化 8 大项动态指标体系(人口发展、经济发展、社会发展、生活质量、教育水平、创新能力、信息化程度和生态化程度),延边现代化水平仍处于较低水平;可持续发展的 5 大支持系统(生存支持系统、发展支持系统、环境支持系统、社会支持系统、智力支持系统)中,发展支持系统和环境支持系统的能力相对较差,也就是说,环境质量和发展水平制约着延边的现代化进程。要加快现代化进程,必须使工业化、知识化、生态化协调共进,三者不可偏废,不可顾此失彼,要努力寻求三者结合的切入点,使三者互为因果,相互促进。把生态经济平衡发展确立为延边生态经济发展目标的另一个重要依据是生态经济系统自身运动规律,即生态经济平衡,生态经济再生产和物质、人力、生态三种资本共同增殖等。延边是个欠发展地区,经济快速发展的根本出路在于构建生态环保型效益经济体系。生态环保型效益经济很形象地表达了保护环境、优化生态与提高效益的统一性,表达了越是生态环保越有效益的经济趋势,是一个科学且有广泛认同

的概念。这一概念反映了人们在经济发展模式、发展理论上的提升。

应当指出,上述观点上尚有待于实践的检验。由于资料的缺乏和限制,以及作者的学术水平和学识的局限,不足之处或缺点在所难免,欢迎各位专家和同仁的批评指正。

本项目自始至终得到吉林省民族事务委员会、延边大学、延边朝鲜族自治州民族事务委员会以及相关部门领导的关心和指导。本研究项目进行过程中,曾得到吉林省社会科学规划办公室和吉林省发展和改革委员会、吉林省环境保护局、吉林省环境保护研究所和延边发展和改革委员会、州环境保护局、州农业区划办公室、州国土办公室的领导和专家们的支持和协助。

在本书付梓之际,向所有参与、指导、帮助过本书编写的同事们表示诚挚的谢意。

作 者

2007 年 4 月

目 录

序言	(1)
----------	-----

第一章 生态经济综述

第一节 人类文明史是一部人与自然的关系史	(1)
一、文明的生态史观	(1)
二、人类文明的发展史	(6)
第二节 可持续发展道路是全人类的共同选择	(16)
一、可持续发展思想的形成	(16)
二、世界可持续发展战略的确立	(21)
三、中国可持续发展战略的选择	(26)
第三节 可持续发展的理论基础——生态经济学	(35)
一、生态经济学产生和发展	(35)
二、生态经济学的基本理论	(40)
三、生态经济学为可持续发展研究提供理论基础	(47)
第四节 生态经济是 21 世纪中国经济发展的必然选择	(51)
一、发展生态经济是融入世界经济的迫切需要	(51)
二、发展生态经济是推进经济增长方式转变的有效途径	(54)
三、生态经济学可以从更高的层次上提升传统经济学	(55)

第二章 延边生态系统

第一节 地理环境	(58)
一、地理位置	(58)
二、以山地为主的地形地貌	(60)
三、中温带湿润季风气候	(65)
第二节 自然资源	(72)
一、历史上的自然资源的开发和利用	(72)
二、自然资源分布	(78)
第三节 人口与民族	(99)
一、人口增长	(100)
二、人口素质	(104)
三、民族构成及其分布	(107)
四、民族关系	(109)
五、人际关系	(110)
第四节 朝鲜族生态文化	(111)
一、著名朝鲜族诗人南永前和他的图腾诗	(111)
二、延边州花——金达莱	(123)

第三章 从生态赤字到生态州建设

第一节 生态恶化导致经济增长渐缓	(126)
一、改革开放以来经济发展	(126)
二、经济增长渐缓的原因	(130)
三、生态环境恶化	(134)
第二节 进入生态环境建设时期	(144)
一、延边生态环境建设的宏观环境	(144)

二、延边开创生态环境建设新时期	(149)
第三节 推出生态州建设规划	(156)
一、崭新的尝试、有效的途径	(156)
二、生态州建设的总体构想	(162)
三、生态州建设应注意的几个问题	(169)

第四章 延边生态经济开发模式

第一节 和龙市“长白山生态经济强市”建设	(174)
一、地理环境、自然资源和人口	(174)
二、“长白山生态经济强市”建设目标的确立	(180)
三、“长白山生态经济强市”建设阶段性成果	(187)
四、和龙市生态经济发展的启示	(195)
第二节 龙井市合成利村“全国生态环境第一村”建设	(198)
一、自然和社会经济状况	(198)
二、“全国生态环境第一村”建设总体规划	(215)
三、“全国生态环境第一村”建设进展情况	(219)
第三节 敦化市打造“绿色农业”牌	(222)
一、地理环境、自然资源、历史沿革	(222)
二、经济发展特点	(223)
三、“绿色农业”做大做强	(225)
第四节 全州着力开发绿色产业	(229)
一、“绿色食品”开发	(229)
二、现代生态林业建设	(231)
三、从生态经济沟开发到长白山药业大县建设	(234)
四、小木耳大市场	(239)
第五节 延边生态经济开发的主要经验	(242)
一、坚持因地制宜搞开发	(242)

二、生态开发要立足保护	(242)
三、着力发展生态经济产业	(243)

第五章 延边生态经济发展目标和原则

第一节 生态经济发展目标的确立	(245)
一、确立生态经济发展目标的依据	(245)
二、生态经济发展目标:构建生态环保型效益经济体系	(272)
第二节 发展生态经济应遵循的基本原则	(275)
一、坚持与吉林省“生态省”建设协调一致的原则	(276)
二、坚持生态环境重建与经济环境重建、社会环境重建相 结合的原则	(277)
三、坚持按照自然生态系统的物质循环和能量流动规律重 构经济系统的原则	(279)
四、坚持以人为本、与时俱进,政府主导与市场运作相结 合的原则	(281)

第六章 延边生态经济发展的途径和对策

第一节 生态环境保护与建设	(282)
一、基本目标和任务	(282)
二、实施五大生态环境治理与建设工程	(284)
第二节 重点生态产业的培育和发展	(287)
一、世界生态产业发展走势	(287)
二、21 世纪延边生态产业发展方向和目标	(289)
三、重点发展产业	(292)
第三节 生态经济区域发展布局	(315)

一、生态经济区域划分	(315)
二、生态城市建设	(317)
三、建立“大延吉经济圈”,实施中心城市联网辐射战略	(329)
第四节 可持续发展能力建设	(336)
一、全面提高对外开放水平,加速与国际经济接轨	(336)
二、加快科技进步,大力发展循环经济	(342)
三、加强高层次人才队伍建设	(347)
四、加快生态文化建设	(349)
五、控制人口增长、提高人口素质、加速人力资源开发	(350)
六、运用绿色 GDP 统计核算方法	(354)
七、加强法制建设	(355)
八、进一步完善可持续发展指标体系	(355)
主要参考文献及资料	(359)

第一章 生态经济综述

生态经济学是研究自然界生态系统与人类社会经济系统的相互作用、相互渗透而形成的复合生态经济系统的矛盾运动及其规律的科学,其核心理论是生态与经济协调发展,其任务是指导人们进行生态经济管理,用以端正自己的经济思想和经济行为,其目的是实现社会经济的可持续发展。生态经济学为可持续发展提供了理论基础。它的研究对象是人与自然、经济与生态、发展与环境之间的关系,这是人类赖以生存和发展的主题。

人与自然的关系及可持续发展的伟大理论是延边生态经济建设和发展的重要科学依据。

第一节 人类文明史是一部人与自然的关系史

一、文明的生态史观

人与自然的关系是一个宽泛的命题。人依赖于自然而生存,自然由于人类的活动而精彩。自然给予了人类灵感和智慧,人类也要付出更多的爱给自然。这是一条永恒的自然法则。

地球生态系统是由空气、水、岩石(包括土壤)构成的大气圈、

水圈、岩石圈和在这三个圈交汇处生存的生物构成的生物圈所共同组成。在自然界中,由光、热、水、土以及各种无机元素相互作用所共同构成的空间是环境系统。在这个空间中,由植物、动物和微生物所组成的具有一定结构和调节功能的生命单元是生命系统。在一定的时间和空间内,由生命系统和环境系统所组成,且因二者之间不断的物质循环和能量转换的相互作用而形成的具有一定结构和功能的有机整体是生态系统。

生态系统通常由四个部分组成:一是生产者,如绿色植物、藻类等,是最初的生物能源生产者,又称初级生产者,它们通过光合作用把无机元素合成为有机物质,维持地球上的生命;二是消费者,包括草食动物、肉食动物和人类,它们直接或间接地从植物中摄取能量和营养;三是分解者,如细菌、真菌与其他一些微生物等,将动植物残体及其排泄物之类的复杂有机物分解成简单的无机物返回到环境中,而供给植物利用;四是无机环境,如土壤、空气、营养元素等。这种生命、消费、分解的过程,构成生态系统中的物质循环和能量流动。这种循环和流动是通过食物链来完成的。

食物链是指在生态系统中的取食者与被取食者之间形成的一种依次相依的食物链索关系。例如绿色植物是草食动物的食物,草食动物是肉食动物的食物,某些肉食动物又是其他肉食动物的食物,由此形成了食物链。生物有机体在食物链上所处的梯级(层次)称为营养级。绿色植物是第一营养级,草食动物是第二营养级,肉食动物是第三营养级,人处于食物链的最高营养级。在一个生态系统中,由于一种消费者不止吃一种食物,而且同一种食物又可能被不同种的消费者所食,因此,自然界中的食物链是复杂的食物网络。如果一个生态系统的结构较复杂,营养层次多,食物链长,并相互结成网络,则该生态系统的稳定性强;反之则稳定性差。揭示生态系统中食物链各营养级之间的关系,对深入研究生态系统内的物质循环与能量转换的途径与效率有重要的意义。