

Research on Ecological Security and Sustainable Development Measures of the Qinghai-Tibet Plateau

Yanjun He

Lhasa Market Supervision Administration, Lhasa, Tibet, 850000, China

Abstract

The Qinghai-Tibet Plateau has the important functions of water conservation, windbreak and sand fixation, soil conservation and biodiversity protection. Its ecological security affects the ecological security of China, and it is an important ecological security barrier area in China and even in Asia. With the continuous promotion of China's sustainable development strategy, economic benefits and ecological efficiency have paid equal attention, and remarkable results have been achieved. Therefore, in the protection of ecological security on the Qinghai-Tibet Plateau, the application of sustainable development strategy can be actively explored, and detailed development plans have been formulated to protect ecological security. In view of this, the research work of this paper will mainly explore the significance of the ecological security and sustainable development of the Qinghai-Tibet Plateau, analyze the main characteristics, and put forward several effective measures for the reference of relevant personnel.

Keywords

Qinghai-Tibet Plateau; ecological security; sustainable development

青藏高原生态安全与可持续发展措施研究

贺艳军

拉萨市市场监督管理局, 中国·西藏 拉萨 850000

摘要

青藏高原具有重要的水源涵养、防风固沙、土壤保持和生物多样性保护功能, 其生态安全影响到我国的生态安全, 是我国乃至亚洲的重要生态安全屏障区。随着我国可持续发展战略的不断推进, 经济效益与生态效率并重, 取得了显著的效果, 因此在青藏高原生态安全的保护工作中, 也可以积极探究可持续发展战略的应用, 制定了详细的发展规划计划, 保护生态安全。鉴于此, 开展本文的研究工作, 主要探究青藏高原生态安全与可持续发展的意义, 分析主要的特征, 并提出几点有效的措施, 以供相关人员参考。

关键词

青藏高原; 生态安全; 可持续发展

1 引言

近些年来, 环境持续恶化使得青藏高原的生态环境问题不断加剧, 不仅影响居民质量和生态环境安全, 也限制了我国可持续发展。基于此, 需要积极探究青藏高原可持续发展的现状, 探究具体的路径。健全生态环境保护机制, 划分特定区域, 加快立法的完善进程, 推动生态产业化, 打造生态修复工程。深入推进可持续发展战略与生态安全的有效融合, 实现预期目标。

2 青藏高原生态安全与可持续发展的意义

2.1 有利于提高人们的生活水平

青藏高原海拔环境恶劣, 这就导致了当地农牧民的生

活水平低下。再加上环境开发过度, 使得当地的环境问题愈发恶劣, 不仅限制的经济的发展, 也影响了环境质量。而通过开展生态安全保护, 落实可持续发展的战略, 可以有效协调增进经济与生态之间的关系, 探索一条可持续发展的道路, 增加当地人民的收入, 提升生活水平。

2.2 有利于促进经济的发展

青藏高原重视生态安全保护工作的建设, 积极探索生态产业化, 将生态效益和经济效益并重, 促进生态产业化发展, 获得一定的经济效益, 为当地经济发展提供一份助力。与此同时, 要基于生态安全保护工作, 开展经济规划, 尽可能地减少经济活动, 对环境造成的破坏, 优化资源综合利用, 避免资源的过度浪费。从而有效控制成本, 提高经济效益, 实现当地经济的可持续发展。

2.3 有利于打造全面的生态安全屏障

青藏高原的特殊地理位置决定了它的生态安全保障的

【作者简介】贺艳军(1985-), 女, 中国河北临漳人, 硕士, 从事生态环境可持续发展研究。

重要性,其生态质量直接影响到我国整体的生态质量,甚至是全球的生态安全。因此,重视青藏高原生态安全工作的建设,从多方面入手,打造安全保障体系建设修复工程,采取适当的措施,控制生态环境问题,避免对周围环境造成影响。

3 青藏高原生态安全与可持续发展的特征

3.1 生物多样性丰富

青藏高原具有生物多样性丰富的特点,包括物种丰富、特有物种数量多和珍稀濒危物种数量多。根据相关调查显示,青藏高原是中国维管植物最丰富和最重要的地区。脊椎动物约占中国陆生脊椎动物和淡水鱼类的40.5%。其中,维管植物中受威胁物种和灭绝物种占总数量的1/5。脊椎动物中受威胁物种占青藏高原所有总数的9.58%。

3.2 生态系统格局稳定

青藏高原的生态系统稳定,森林、草地、沼泽等面积的减少幅度比较小。生态系统类型多样,以草地、荒漠、灌丛和森林4种类型生态系统为主。不过青藏高原的生态系统比较脆弱,有水土流失、土地沙化、冻融侵蚀严重等各种情况^[1]。

3.3 退化生态系统面积大

青藏高原生态系统面临着十分严重的退化问题。森林灌丛退化面积达50%以上,草地退化面积达80%以上。水土流失面积广泛,主要分布在青藏高原东南高山峡谷地区,沙漠土地面积广泛,一些地区存在土地石漠化的情况^[2]。

3.4 生态安全面临风险

青藏高原的生态环境安全面临一定的风险,近些年来,青藏高原的气候变化出现了明显的暖湿化特征。主要是由于人口数量增长、道路建设、过度放牧等,各种人类活动数量增多,压力增加。气候持续暖湿化加剧了冻土面积萎缩,沼泽湿地面积减少,一些生物栖息地在退化,也加剧了外来物种入侵风险。人类活动加剧破坏了原有的野生动植物栖息地,使得局部生态系统退化风险不断加剧。

4 青藏高原生态安全与可持续发展的措施

4.1 构建生态安全保护区

青藏高原开展生态安全工作,需要重视构建相应的保护区,打造生态屏障,从而实现可持续发展。其一,要优化调整自然保护地的空间格局。青藏高原生物多样性的丰富区域主要集中在东南部,而自然保护地主要分布在中西部,因此缺乏有效保护。在合理规划时进行恰当的调整,拓展自然保护地的空间范围,对生物多样性提供有效保护。加强生物多样性系统调查工作,获得详细的数据信息,根据具体的信息分布情况,合理划分区域,采取适当的保护措施,建立完善的生态安全屏障^[3]。其二,完善自然保护地体系的建设,可以建立以国家公园群为主体的相关保护体系。可以借鉴一些比较成功的国家公园群,吸收更多的经验,助力青藏高原地区跨国国家公园和旗舰国家公园的建设,实现高质量发展。青藏高原重点保护物种丰富度与自然保护区分布。

4.2 健全立法保障

青藏高原地区的生态环境保护尤为关键,在新时期需要实现高质量发展,而在这个过程中离不开立法保障。通过出台相关的法律法规,细化环境保护的各项规章制度,加强生态安全建设,可以为青藏高原地区的各项工作提供保障,规范工作的顺利开展,也得打击一些违法违规行为,保护生态安全。

首先,完善生态环境保护立法及制度体系。加强对青藏高原地区各生态环境要素的明确规定和整体性保护工作,尤其是对重点生态区域、生态环境敏感区和脆弱区进行严格的保护。也出台了相关的法律法规对于单个要素进行保护,例如《草原法》《森林法》等。现阶段,需要针对青藏高原生态环境保护情况,出台完善的整体性保护策略,规范生态保护措施和人类开发活动。立足于青藏高原生态环境保护与可持续发展全局,以保护生态环境多样性和生态安全为目标,建立完善的规章制度,开展统筹管理科学规划和系统治理的方针政策^[4]。并注重将各种环境保护法应用于其中,细化制度内容,用于规范管理。

其次,健全环境监管与执法机制。青藏高原应当建立针对环境污染与生态破坏的相关联合防治机制,开展统一规划管理。出台相关的法律法规,打破部门和层级之间的限制,协同管理,共治共理。建立综合性的审批许可机制,从单个环境要素保护转为区域综合性环境要素保护工作,开展一体化保护,达到良好的环保效果。与此同时,要重视监管网络的建设,实现信息共享。同时也能为案情信息共享、证据交接、执法力量配合等提供依据。加强环境监管与执法工作的建设,严厉打击违法违规行为,保护青藏高原的生态安全。

最后,完善环境司法协作及公益诉讼机制。通过加强环境司法与行政执法的有效衔接,可以打击环境污染或资源破坏等行为。在同一环境资源案中,可能涉及的侵权主体、受害主体跨越不同的行政区,引起多头重复诉讼。因此可以在青藏高原地区可以实施相关的司法管辖制度改革工作,确定具体的标准和范围,建设跨行政区的试点。区域之间加强司法协作和联动,并借助智能技术建立统一的智能办案系统,及时沟通共享数据资源。进一步完善环境司法专门化机制,可以扩大诉讼主体和诉讼案件的范围,积极地探索相适应的惩罚性赔偿制度。

4.3 开发特色产业,促进经济发展

可持续发展的核心内涵包括生态可持续性、经济可持续性与社会可持续性。从三方面共同入手,大力推进可持续发展战略的实施步伐。因此,基于生态环境保护工作可以打造特色的生态产业化发展模式,实现有效推广和应用。生态产业化不仅可以产生经济效益,同时也带来了一定的生态效益和社会效益。通过合理规划生态系统,保障生态系统的完整性和稳定性,提高整体的可用性和复原力,可以整合现有的资源,保护生物多样性,建立针对性的体系。以生态环境

保护为前提,开展各项人力活动,助力于生态环境保护工作的推进。而通过绿色发展理念的融入,促进产业结构的优化调整,大力推动清洁高效绿色产业的发展,代替原有的高能耗、高污染和低效率的落后产业,使产业结构更加高级,可以获得更多的经济效益,为生态环境保护提供资金支持^[5]。与此同时,优化资源配置,保护周围环境,可以提高人们的居住质量。为人类社会生存发展提供保障,具有一定的社会效益。

4.4 打造特色生态修复工程

打造青藏高原生态安全屏障的相关修复工程,助力生态安全保护实现可持续发展。其一,系统布局生态保护修复工程,在相关政策章程的指导下,坚持保护优先自然、恢复为主的指导思想^[6]。完善生态屏障线路规划设计,与其他区域形成统一整体。明确区域内存在的生态隐患,划分关键区域。并开展生态环境实施监测工作,了解各区域的自然生态状况和主要的生态问题,制定可操作性强的符合生态学规律的相关治理保护措施。其二,分区域推进生态文明高地建设。在生态修复工程中,要坚持生态优先绿色发展的原则。了解青藏高原的实际情况,分区域建设生态文明先行示范区。并注重经济建设与生态文明建设并行统筹规划,从而实现可持续发展的目标要求。

4.5 完善基础建设,促进经济发展

在青藏高原地区实施可持续发展战略,需要基于实际情况探索现状,将生态环境保护工作作为前提,完善基础建设,通过合理规划,帮助农民牧民脱贫致富。首先,政府应当加大资金投入设置专项,资金加大退耕还林的投资力度,为当地生态环境治理提供更多保障。同时引进先进科学技

术,指导农民牧民进行科学种植和养殖的各项工作。并积极探索新型模式,打造可持续发展的经济模式,获得更多经济效益,同时也能为生态安全保护提供资金支持。

5 结语

综上所述,青藏高原生态安全与可持续发展有着十分重要的战略意义,因此需要积极探索青藏高原的生态环境现状,了解具体的特征,采取适当的方法,要重视划分生态环境保护区,达到完善的保护体系。加快立法进程,开展统一管理,强化监督力度,打击违法犯罪行为。加快生态产业化建设,获得经济效益,实现协同发展。打造修复屏障工程,保护生态环境,加快恢复进程。同时,还要完善基础设施建设,落实可持续发展战略,实现脱贫致富。从多方面入手,实现青藏高原生态安全与经济并重的并重,践行可持续发展战略,实现预期目标。

参考文献

- [1] 菅宁红,陈雅如,姜雪梅.青藏高原生态安全评价与提升路径[J].林业资源管理,2022(6):7-13.
- [2] 傅伯杰,欧阳志云,施鹏,等.青藏高原生态安全屏障状况与保护对策[J].中国科学院院刊,2021,36(11):1298-1306.
- [3] 庞洪伟,杨鑫,姚守峰,等.生态产业化、技术创新与青藏高原地区经济可持续发展[J].生态经济,2024,40(7):82-89.
- [4] 习近平:推动青藏高原生态环境保护和可持续发展[J].广西节能,2021(3):11.
- [5] 岳小花.青藏高原生态环境保护与可持续发展的法治保障[J].旗帜,2021(11):50-51.
- [6] 党知才仁,卓羊.青藏高原生态环境保护与可持续发展[J].科学大众,2019(5):181.