

森林采伐对周边社区经济发展的双重影响分析

黄顺芳

DOI:10.12238/as.v8i6.3050

[摘要] 全球森林资源受过度采伐、自然因素等影响,面临面积缩减与生态退化问题,各国采伐政策因经济水平、社会需求差异显著。森林采伐对周边社区经济发展存在双重影响:积极方面,创造直接(林业工人、伐木工人等岗位)与间接(木材加工、运输及服务行业)就业机会,推动林产品商业化并增加地方税收,助力经济多元化与基础设施改善;消极方面,引发土壤侵蚀、生物多样性减少等生态失衡问题,同时导致社区形成单一经济体制,降低抵御市场波动、自然灾害的能力,威胁长期可持续发展。因此,需合理评估经济与社会因素,通过国际合作与政策优化,实现森林资源可持续管理,平衡经济增长与生态保护,促进社区经济与环境的良性循环。

[关键词] 森林采伐; 社区经济; 可持续发展; 生态影响; 经济结构

中图分类号: S285 **文献标识码:** A

Analysis of the Dual Impact of Forest Logging on the Economic Development of Surrounding Communities

Shunfang Huang

[Abstract] Global forest resources are affected by excessive logging, natural factors, and other factors, facing problems of area reduction and ecological degradation. Logging policies vary significantly among countries due to differences in economic level and social demand. Forest logging has a dual impact on the economic development of surrounding communities: on the positive side, it creates direct (forestry workers, loggers, etc.) and indirect (wood processing, transportation, and service industries) employment opportunities, promotes the commercialization of forest products and increases local tax revenue, and helps to diversify the economy and improve infrastructure; On the negative side, it triggers ecological imbalances such as soil erosion and biodiversity loss, while also leading to the formation of a single economic system in communities, reducing their ability to resist market fluctuations and natural disasters, and threatening long-term sustainable development. Therefore, it is necessary to reasonably evaluate economic and social factors, achieve sustainable management of forest resources through international cooperation and policy optimization, balance economic growth and ecological protection, and promote a virtuous cycle between community economy and environment.

[Key words] forest logging; Community economy; Sustainable development; Ecological impact; economic structure

引言

森林作为重要的自然资源,其采伐活动对周边社区的经济发展产生了深远的影响。这种影响既有积极的一面,比如提供就业机会和增加收入来源;也有消极的一面,如环境恶化和经济依赖性增强。为了全面了解森林采伐的影响,本研究从双重角度出发,分析其对社区经济发展的复杂性。

1 森林采伐的背景与现状

1.1 森林资源的全球分布与采伐现状

1.1.1 全球森林资源的现状

全球森林资源在地理上分布广泛,涵盖了各个大洲,扮演着

重要的生态、经济和社会角色。根据联合国粮农组织(FAO)的报告,全球森林覆盖面积约占陆地面积的31%,共计约40亿公顷。然而,森林资源的分布并不均匀,热带森林主要集中在亚马逊盆地、刚果盆地和东南亚等地区,而发达国家的森林则多集中于北美和欧洲。尽管全球森林在绝对面积上仍然存在,但由于人类活动,特别是农业扩张、城市化和资源开发等,森林面积正持续减少,淋漓尽致地反映出“砍伐”的严峻现实。根据近年来的统计数据,全球每年约有1300万公顷的森林被砍伐,导致生态多样性丧失和温室气体排放增加。

1.1.2 各国森林采伐政策的差异

各国的森林采伐政策因其森林资源的丰富程度、经济发展水平、文化背景和政治环境的差异而有所不同。许多发展中国家在进行经济发展的同时,常常优先考虑森林资源的开发,导致非法砍伐和不可持续采伐现象普遍。在这些国家,森林资源往往被视为经济增长的工具,缺乏必要的保护措施^[1]。相比之下,许多发达国家如芬兰、瑞典和加拿大等国则采取了一系列相对严格的森林管理和保护政策,实施可持续林业实践,以确保森林的生态功能和资源的可再生性。这些政策包括森林认证体系、采伐限额、再植林计划等,旨在平衡经济利益与生态保护之间的关系。

1. 2森林采伐的关键驱动力

1. 2. 1经济因素

经济因素在森林采伐中起着至关重要的作用。对于许多国家而言,森林资源是重要的经济支柱,提供木材、纸浆、橡胶等基本原材料,直接支持制造业和建筑业的发展。尤其在发展中国家,森林采伐常常被视为促进经济增长、增加外汇收入和减少贫困的有效手段^[2]。此外,采伐活动还能够创造大量就业机会,带动周边地区的经济活力。然而,过度依赖森林采伐可能导致资源枯竭和生态退化,形成短期利益与长期可持续发展之间的矛盾。

1. 2. 2社会因素

社会因素同样对森林采伐产生重要影响,包括人口增长、城市化进程以及文化需求等。随着人口的增加,对木材和森林产品的需求日趋旺盛,导致采伐活动的频繁进行。同时,城市化进程加速,建筑和基础设施建设对木材需求不断上升。此外,某些文化和传统也促使社区对森林资源的依赖。在一些地方,当地居民依靠森林获取生计,采伐成为维持生活的重要手段。但这也可能导致传统生态知识的丧失和资源的非可持续使用^[3]。因此,合理评估和结合经济与社会因素,将是实现森林资源可持续管理的关键所在。

2 森林采伐对周边社区经济发展的积极影响

2. 1就业机会的增加

2. 1. 1直接就业

直接就业主要是指在森林采伐和相关产业链上为居民提供的岗位。这些岗位包括林业工人、伐木工人、运输工人等,依赖于林业和木材加工行业的发展。这些直接就业机会往往是当地居民的主要收入来源,尤其是在经济较为落后的地区,采伐活动可以有效缓解失业问题,提高居民的生活水平。此外,随着市场需求的增加,直接就业岗位的数量也在不断增长,为社区的经济发展注入了活力。

2. 1. 2间接就业

除了直接就业外,森林采伐还能够创造大量间接就业机会。这些岗位包括木材运输、加工、销售等环节的产业链上下游。同时,森林采伐活动推动了相关服务行业的蓬勃发展,如工具制造、维护和旅游等。这些间接就业机会不仅提供了多样化的收入来源,还促进了社区经济的多元化和稳定性^[4]。此外,随着产

业链的延伸,周边社区的基础设施建设也得到改善,使得居民的生活质量和经济状况进一步提升。总之,森林采伐为周边社区的经济发展提供了多层次、多维度的支持,是推动地方经济增长的重要动力。

2. 2收入来源的多元化

2. 2. 1林产品的商业化

随着森林资源的开发,林产品的商业化进程也在不断加速。木材、树脂、药用植物以及各种可食用的森林产品,尤其在地方市场中有着广阔的需求和应用。社区居民可以通过采摘、销售这些林产品获得额外收入,从而丰富了自己的经济来源。这种商业活动不仅提升了家庭的经济稳定性,也促进了小型企业和合作社的发展,进一步推动了地方经济的繁荣^[5]。此外,随着消费者对可持续和环保产品需求的增加,社区可以通过推广可持续采伐和生产,提升林产品的市场竞争力,增加经济收益。

2. 2. 2增加的税收收入

森林采伐活动的增加也为地方政府带来了更多的税收收入。这些收入来源于林业企业、采伐许可证、土地使用税等,成为了地方财政的重要组成部分。这些税收能够用于改善社区基础设施、教育、医疗等公共服务,提高居民的生活质量。同时,政府增加的财政资源也能够支持对森林资源的可持续管理和生态保护,从而实现环境与经济的双赢局面。因此,森林采伐不仅直接为社区创造了经济收益,还通过提升税收收入实现了更广泛的社会效益,使得社区在经济和环境发展上实现了良性循环^[6]。

3 森林采伐对周边社区经济发展的消极影响

3. 1环境破坏与生态失衡

3. 1. 1土壤侵蚀与水资源枯竭

森林作为重要的生态系统,对于保持土壤结构和水循环起着至关重要的作用。大规模的森林采伐导致土壤失去保护层,频繁的降雨和风化过程容易引发土壤侵蚀。这不仅使得土地的生产力下降,还可能造成泥土和污染物进入河流,影响水质^[7]。同时,森林的消失降低了水源的涵养能力,导致水资源的枯竭。在相对干旱的地区,水资源短缺更是直接威胁到农业生产和居民的生活,最终可能引发社会不安与经济灾难。

3. 1. 2生物多样性的减少

森林是生物多样性的的重要栖息地,森林采伐活动往往导致栖息地的破坏和物种的减少。随着森林的消失,许多植物和动物面临灭绝的风险,生态系统的稳定性受到严重威胁。生物多样性下降还可能影响到生态服务的提供,如授粉、病虫害控制和气候调节等,为社区的长期可持续发展带来了隐患。因此,尽管森林采伐在短期内可能为经济提供推动力,但其所引发的环境和生态问题却可能导致更为深远的负面后果,损害社区的未来利益。

3. 2经济依赖性与脆弱性

3. 2. 1单一经济体制的形成

随着森林采伐的持续进行,许多社区往往依赖于林业和相关产业作为主要经济支柱,形成了单一的经济体制。这种单一依

赖导致社区在劳动力、资源配置和产业发展方面缺乏多样性。当木材市场波动或遭遇其他外部压力时, 依赖林业的经济模式将面临严重风险^[8]。例如, 市场价格下跌或环保政策收紧, 都会直接影响到社区的收入来源, 增加了经济的不稳定性。此外因缺乏其他产业支撑, 社区在遇到自然灾害或市场变化时, 难以自主调整和适应, 进而导致经济发展停滞^[9]。

3.2.2 抵御风险能力的降低

经济依赖性的加剧使得周边社区抵御风险的能力降低。由于主要依靠林业, 社区在面对自然灾害(如干旱、洪水等)、市场波动和政策调整时, 容易遭受重创。与多元化经济体系相比, 单一的经济结构缺乏灵活性, 一旦遭遇危机, 社区面临的经济损失和就业问题将会更加严重^[10]。此外, 居民的生活水平和社会稳定也因此受到威胁, 深化了贫困和不平等的问题。因此, 过度依赖森林采伐的经济模式, 导致社区在发展中更易陷入困境, 必须更加关注经济结构的多样化, 以增强抵御风险的能力与韧性。

4 总结

本文探讨了森林采伐对周边社区经济发展的双重影响, 包括积极方面如创造就业机会和收入多元化, 以及消极面如环境破坏和经济依赖性增强。最后, 提出了促进可持续发展的政策建议, 强调合理管理森林资源以实现经济与生态的和谐发展, 为政策制定者提供了科学依据, 以推动社区的可持续发展。

[参考文献]

[1]张敏. 林业经济效率对林业生态安全影响研究[D]. 东北林业大学, 2024.

[2]蔡力. 森林采伐管理政策现状与完善对策研究[D]. 南昌大学, 2021.

[3]贺德军. 森林采伐对生态环境的影响及对策建议[J]. 农民致富之友, 2018, (05): 192.

[4]李云红, 刘延坤, 邵英男, 等. 浅析森林采伐对土壤有机碳的影响[J]. 现代化农业, 2017, (05): 33-34.

[5]刘京伦. 森林采伐对生态环境的影响及管理方法[J]. 农民致富之友, 2017, (07): 264.

[6]侯宪武. 森林采伐对生态环境的影响[J]. 农民致富之友, 2017, (07): 257.

[7]何文剑, 张红霄. 法律效率量化框架的理论研究——兼论森林采伐限额管理制度对此框架的应用[J]. 现代法学, 2016, 38 (03): 83-97.

[8]李佳, 李言阔, 缪沪君, 等. 森林采伐对桃红岭国家级自然保护区梅花鹿冬季生境选择的影响[J]. 四川动物, 2014, 33(6): 938-942.

[9]左军生. 森林采伐对生态环境的影响及建立良好生态环境的措施[J]. 民营科技, 2014, (08): 256+301.

[10]刘羿. 县域森林可持续经营规划研究[D]. 南京林业大学, 2012.

作者简介:

黄顺芳(1982--), 女, 汉族, 四川宁南人, 专科, 中级工程师, 主要从事林业方面工作。