

防沙治沙与林业生态环境保护可持续发展措施探讨

韩敏

鄂尔多斯市退耕还林工程管理中心

[摘要]随着城市化速度的加快,城市经济也在快速发展,但也破坏了生态环境,从而加剧了一些地区的土地荒漠化问题。现在,随着人们环保意识的不断提高,更多的人不仅更加关注生态环境,也意识到林业在改善生态环境中的重要作用。林业资源作为一种可再生资源,不仅能有效扩大林业资源的覆盖面,还能充分体现林业的生态效益和经济效益,从而进一步保证区域经济的可持续发展,改善生态环境。

[关键词]防沙治沙;林业生态环境保护;可持续发展

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.197

我国城市化进程的加快,城市经济取得显著发展的同时对生态环境造成了一定的破坏,我国部分地区的土地沙化问题严重。随着人们环保意识的增强,越来越多的人开始认识到生态环境的重要性,认识到林业在改善生态环境方面的作用。林业资源是一种可再生资源,通过人为的栽植可以提高林业资源的盖度,发挥林业的生态效益和经济效益,促进地区经济可持续发展的同时改善生态环境。

一、土地沙化的成因

1. 自然因素。土地沙化是自然因素以及人为因素在共同作用之下产生的问题。其中,自然因素主要就是在复杂多变的天气环境中,土地呈现了沙质的特征,在大风等作用之下产生了风沙,这些是土地沙化的主要物质基础。同时,随着降雨量的减少,部分地区出现干旱等问题,严重破坏了植被的生长环境,在土壤风蚀等因素的影响及作用之下,土地沙化问题日益严重。这些问题也在一定程度上影响了地下水,随着气候多风干旱、地下水量减少等多种因素的共同作用,导致土地沙化。

2. 人为因素。在社会经济发展中,过度重视经济效益,缺乏环境保护意识,将破坏生态环境作为经济发展的代价,出现了过度砍伐树木、过度开垦荒地、过度放牧等问题,严重破坏了植被的生长环境。同时,没有合理地利用水土资源,严重影响了植被的生长环境,出现了林业资源面积减少、土地沙化等问题。

二、防沙治沙与林业生态环境保护的相关措施

1. 围栏封顶。通过围栏限定各个区域,确保植被的健康成长。限定的区域是植被保护的重点区域,严禁在此处进行放牧等人为活动。

2. 设置沙障。充分利用附近有利因素进行固沙。在设置沙障的时候,利用加大沙丘表层粗糙度的方式减轻风力的影响。同时,通过设置沙障还能截留雨水,从而提高土壤中的含水量,以保障植被有充足的水分能够健康生长,促进防沙治沙的有效性。

3. 植树造林。作为防沙治沙的有效措施之一,植树造林能够极大地增加林业资源的覆盖面积。因此,在落实植树

造林工作时,要充分考虑地区土地沙化的实际状况建造防护林,以降低风速的影响,从而充分体现林业对生态环境保护工作的重要意义。此外,以固定沙丘的形式减低风速的影响,并增加土壤中的含水量,同时增强土壤蓄水能力,从而确保地下水资源的质量,这既能有效促进林业资源的可持续发展,又能确保林业资源的生态效益得到充分落实。

4. 草方格固沙。草方格固沙是经常使用的固沙方法。草方格固沙具有显著优点,例如环保、经济、便利等,是部分地区治沙的主要方式。虽然利用草方格能有效减弱风沙影响,但草方格极易受到风化的消耗,耗费数量多,因此要定期重置,这消耗了大量人力物力。但经过长年的经验教训,部分地区将草方格与多种植被结合的方式形成植被草方格,以实现有效防沙固沙。而且,稍有降水就能帮助植被生长,促进植被草方格的形成,既有利于扩大植被覆盖面积,还能有效防风固沙。

三、防沙治沙与林业生态环境保护对策

1. 提升人们的生态保护意识。(1) 重视生态教育:在我国林业生态环境建设的过程中,生态保护意识发挥着很关键的作用,尤其关系到防沙治沙工作能否顺利开展。为此,应提升人们的林业生态保护意识,从整体上提高生态素质和能力。通过多种方式让更多的人了解到生态文明建设的重要性,并且积极鼓励和引导民众参与到生态环境的保护中,为促进林业生态环境的建设打下坚实的基础。(2) 增强林业的生态环境保护意识:在林业生态环境保护过程中,树立正确的观念非常重要,要充分认识到防沙治沙和林业生态环境保护的重要性。尤其在林业发展的过程中,应该坚持可持续发展的理念,通过人类生产生活方式和自然规律等因素来加快林业资源的发展,提高森林植被的覆盖率,真正发挥林业资源的生态价值和经济价值。增强生态环境保护意识,树立科学环保的生态理念,这也是我国林业生态建设的重要内容。

2. 优化林业生产方式。(1) 生态经济项目的发展:通过防沙治沙等措施实现林业生态环境保护,真正发挥林业资源的价值。但是有些防沙治沙模式虽能有效地治理沙化问题,

有着很明显的生态效益,但会影响地区的经济发展,很难吸引企业的投资和参与。为此,在进行防沙治沙和林业生态环境保护的过程中,除了要响应国家的建设要求外,还要秉持可持续发展的理念,考虑是否能促进地区经济的发展,将防沙治沙工作融合各个方面,让人民群众、企业和单位成为防沙治沙的主体,构建全方位的防沙治沙治理模式。(2)一体化发展模式:在防沙治沙和林业生态环境保护的过程中,通过造林等措施的完善,达到防沙治沙的效果。为此,发展当地的林业特色产业,将防沙治沙和当地的林业产业融合发展。(3)多方协调和共同建设:积极引导社会各界参与到防沙治沙的工作中,重视防沙治沙和林业生态文明建设,充分认识到林业生态文明建设的重要性,促进林业产业发展的同时促进我国经济的发展。

3. 科学规划,实现治沙的法制化。(1)科学的规划管理:不断地优化防沙治沙体系,重视对林业生态环境建设的管理,保证生态环境的平衡,促进生态经济和社会经济的可持续发展。在林业生态环境建设的过程中,应以林业建设规划为基础,全面实施生态建设管理,对林业进行整体的规划和布局,结合不同地区林业发展实际情况采取有针对性的林业保护措施,不断优化林业环境,为做好防沙治沙工作奠定坚实的基础。(2)法制化管理:在林业生态文明建设过程中,实现人与资源的协调发展,通过加强对生态林业工程建设管理等方式实现科学的防沙治沙,提高森林植被的覆盖率。此外,法制化管理符合林业生态文明建设需要,依法治理有效地保护森林资源,推动林业产业的发展。

4. 政府的大力支持。在开展林业建设工作中,政府的支持至关重要,特别是在资金、技术、人才等方面。深入研究先进的防沙治沙技术,以及在充分考量地区实际情况后,选用科学合理的防沙治沙技术,不仅有利于林业生态环境的保护与建设工作的开展,也为林业生态环境的优化提供了保障。(1)加强保护与管理建设:在开展防沙治沙工作时,要对生态环境保护建设的重要意义有充分了解,以确保各类工作的有序进行;在开展防沙治沙工作时,各部门也要充分协作,以保证林业生态环境管理工作的顺利进行,同时还要对地区气候情况与林分结构进行科学分析,从而为地区林业生态环境保护工作的进行提供保障。(2)宏观调控与管理:由于防沙治沙以及林业生态环境保护工作具有复杂性和持续性,因此需要全社会的共同支持。为了确保防沙治沙以及林业生态环境保护工作能够顺利开展,不仅要严格遵守自然发展规律,还要加大对生态环境的治理力度,以确保各项工作能够有序进行,在保护优良生态环境的同时推动地区经济的发展,对地方综合实力的提高有着极大地推动作用。

5. 形成一体化发展模式,加强调控与宣传工作。防沙治沙工作的开展并不能独立进行,需要林业等相关部门提高

认识,加强沟通协作,因地制宜,综合选用造林模式。根据地区经济发展的实际情况,建立完善的符合地方区域经济发展的生态屏障。最终实现林业科研一体化发展、林景旅游一体化法治、林能发电一体化发展模式建设的目的,实现产业与治沙融合发展的模式,进而为地区经济发展奠定基础。在林业生态环境的保护与建设工作中,防沙治沙需要结合多个领域的共同扶持,政府与国家的技术、政策扶持都能够为一体化的治理模式带来新的思路。技术、人才和资金上的支持能够推动防沙治沙技术层面的更新与进步,在先进防治技术的运用下,协调配合林业生态环境保护工作的多个部门,让人们认识到防沙治沙的重要性,从而做好生态环境的保护工作;其次,还应该结合地区林业治理与环境保护的现状,分析区域气候与林分结构,在此基础上加强地区林业生态环境的保护力度。除此之外,防沙治沙与林业生态环境保护工作和相关措施的探索,属于一种系统化的复杂工作,需要社会各界的共同努力,宏观调控和管理显得格外重要。防沙治沙和林业生态环境保护的复杂和长久,保证各项工作的顺利开展,在实现良好生态环境的基础上促进经济综合实力的提升。目前资源紧张和环境污染问题日益突出,林业资源的保护也同样遇到这样的问题,因此我们应该注重对良好生态环境的珍惜,树立资源节约、循环利用的正确观念。林业生态化环境的保护也是顺应防沙治沙的根本路径,不断提高森林与植被的覆盖率,引导民众在林业治沙工作中的积极性,以此来为宣传工作的开展奠定基础,同时还可以使更多的人愿意参与到防沙治沙的实践中,将资源保护和土地沙化的问题加以传播,以此来获取社会公众的支持。在互联网技术下,形成良好的林业生态保护宣传平台,利用线上传播机制,做好林业生态保护工作的网络传播工作,在此基础上完善防沙治沙的工作目标,将现代化信息技术作为宣传的主要手段,能够拉近人们和林业生态建设之间的关系,加快形成互联网+形式下的林业环保机制,起到有效保护和合理利用林业资源的作用,使林业生态保护进入可持续发展循环当中。

总之,随着生活水平的提高,人民大众越来越深刻认识到保护生态环境的重要性,开始采取各种措施加强对生态环境的保护。我国是土地沙化较为严重的国家,林业资源在防沙固沙方面起着非常关键的作用,应积极引导人民群众参与到林业资源的保护中。

参考文献

- [1]张江和,高军.干旱荒漠地区保护天然植被在巴彦淖尔市防沙治沙中的重要作用[J].内蒙古林业调查设计,2012,(3):4-5.
- [2]杨明.防沙治沙、林业生态环境保护措施的探讨[J].现代园艺,2019,43(22):146-147.