

新时期森林保护和森林资源开发利用的研究

广东省肇庆市自然资源局高要分局 苏志芳

摘要: 森林资源作为一种重要资源,在生态环境当中占据十分重要的地位,不仅能够改善环境、有效调节气候,同时对稳定生态环境,保护生物多样性也有着非常重要的意义。而且森林资源还为人们的日常生产、生活提供了大量的经济产物,在推动经济社会发展方面作出了巨大贡献。随着经济社会高速发展以及人们生活水平的不断提升,人们对于在环境方面的要求也随之提高。在此背景下,进一步了解森林生态资源的重要性及主要功能,提出开发利用和保护建设森林生态资源的具体措施,希望可以为森林生态资源的开发利用与保护提供建议。

关键词: 森林保护;森林资源;开发利用;措施

森林被誉为“地球之肺”,对全球生态平衡具有维持作用,不仅能够为地球上许多动植物提供良好的栖息之所,还为人们的生存发展提供了必要的食品饲料与木材原料。同时,森林也具有净化大自然空气、涵养水源、调节气候等重要功能。另外,森林也具有较大的经济价值。基于此,有些人为了获取经济利益,无节制地对森林进行乱砍滥伐,不仅导致森林面积大幅减少,还对人们未来生存发展产生一定的影响,使得自然环境不断恶化。因此,加强森林资源保护,促进生态环境质量改善是当务之急。

一、森林资源保护与开发的关系

森林资源可对局部区域大气湿度和环境温度进行调节,在自然生态系统中发挥着涵养水源和保持水土的作用,同时可为野生动植物提供良好的生存环境,为人们提供优质的木材和其他资源,促进区域经济发展。在对森林资源进行开发利用的过程中,必须明确森林资源保护与开发之间的关系,实现二者的平衡,才能适应森林资源可持续发展的要求。

(一) 森林资源保护是森林资源开发的前提

如果从营林生产的角度分析,想要对森林资源进行有效的开发利用,森林资源保护是前提也是核心。如果无视森林发展的可持续性,一味追求经济利益,盲目地对森林资源进行开发利用而没有做好保护工作,则会对森林生态系统产生毁灭性的打击,引发森林资源再生与采伐失衡的问题,森林资源的总量会不断降低,无法满足森林资源开发利用的需求。因此做好森林资源保护工作,是对森林资源进行高效率开发的前提。

(二) 科学的森林资源开发可为森林资源保护提供支持

在森林资源开发的过程中,需要坚持科学原则,制定最佳的开发方案,确保在实施阶段能够尽可能减少森林伐木的问题,确保森林资源不会出现加剧损耗的情况。科学的森林资源开发可实现开发与再生林木数量的平衡,降低森林资源开发对森林资源保护造成的影响。

二、森林资源保护的重要性

(一) 调节气候

在地球上森林作为最大的生态系统,有地球之肺与森林氧吧之称,森林系统主要由高大乔木和其他树木植

被共同组成,是一个相对复杂的生态系统。能够较强地吸附空气当中的各类污染物,特别是对于二氧化碳与二氧化硫有着很强的吸附作用,能够大幅控制和减少空气中污染物的浓度。而且森林林木进行光合作用过程中又能释放大量的氧气,产生很多水分,增加空气湿度,进而降低周边区域地表温度。如炎炎夏日,森林能够有效吸收空气当中的大量热量,进而使森林周围的温度得到合理控制。进入寒冷的冬季,森林又能够降低风速,进而达到保持林区温度的效果,确保森林内外温度处于相对稳定状态。

(二) 防止水土流失

森林资源有着很强的蓄水能力,降雨过后森林林木可通过根系、枝干与树叶来有效吸收水分,同时截留部分降雨。遭遇干旱天气时,树木对水的储存能力又能很大程度上缓解干旱。秋季树叶落入地面之后,能够对雨水起到很大的缓冲作用,使雨水向林地土壤中渗透,并进入至地下水层,森林植被吸收地下水源,进而维持地下水的稳定性。另外,森林林木抗风沙能力较强,可以使风沙带来的不利影响得到有效控制,由于森林林木根系在土壤深层当中下扎,对土壤起到了很好的保护作用,不仅有利于减少水土流失,对于环境保护也起着很大的促进作用。

(三) 自然防疫

森林系统由各种树木、植被共同组成,有的树木能够分泌一些杀菌素,对于空气当中的微生物、病菌能够起到一定杀灭作用,并有益于人体健康。有学者在不同环境条件下对 1m^3 空气当中的含菌量进行测定,通过测定发现闹市区多达3万~4万个,而公园在1000个左右,林区仅仅为15个,通过这些不难看出,森林、林木有着很好的杀菌作用。以桧柏林为例,1 hm^2 桧柏林每天能够分泌30 kg 杀菌素,对于痢疾、白喉、结核等病菌有着很好的杀灭作用。

三、森林资源管护现状

(一) 资源利用与保护冲突,发展与保护压力增大

随着高速公路、乡村公路、易地扶贫搬迁等基础设施建设力度加大,林地征占用需求大幅增加,林地资源的利用与保护矛盾不断增大。个别地区为了追求更高的森林经营经济效益,在森林开发过程中出现一定滥砍滥

伐问题，森林资源的利用没有节制，导致大量森林资源被破坏，没有以森林资源的自然发展规律为主要依据，片面地追求经济效益提升。

(二) 群众保护资源自觉性较弱，监督管理难度增加

群众参与生态保护和修复的意识较为淡薄，全民支持、全社会参与生态保护修复的社会氛围尚未形成，存在不规范开发利用森林资源行为，林草资源监管难度增加。当前，我国部分林场在森林保护管理方面尚未建立相应的制度和体系，导致森林资源质量不够、结构不合理、缺乏指导等问题较为显著，群众森林保护意识较差，严重限制森林保护工作质量提升。

(三) 存在严重的非法占用林地现象

伴随城市化的高速发展，有些人为了获得自身利益，盲目对森林资源进行破坏开展商业经营，导致森林资源面积不断缩减。近年来，虽然国家对于保护森林资源重视程度日渐加强，然而具体实施过程中遇到的困难还非常多，特别是一些偏远地带，林地非法占用问题，对于森林资源持续稳步发展影响巨大。

(四) 病虫害问题频繁发生

在森林资源保护工作当中，病虫害防治是非常重要的组成内容。加强森林病虫害防治是保护森林资源的有效途径，对提高森林质量有着至关重要的影响，所以应当对森林生态系统加强保护。然而在具体进行森林资源保护工作当中，由于没有充分落实病虫害防治工作，导致森林病虫害频繁发生，给森林资源带来巨大危害。

四、新时期森林资源保护的有效对策

(一) 对有关法律法规逐步完善，强化宣传教育

为了更好地保护森林资源，推动森林资源持续稳步发展，必须对有关法律法规逐步健全和完善，在法律层面对人们的行为加强约束，实现森林资源的有效保护。实际操作过程当中，应当对林区红线进行严守，加强红线管理，并对林地加强定额管理，避免出现林地非法占用现象，更要重视防治各类病虫害，提高防火水平，对各种森林资源破坏行为严厉打击。

为根本上解决各类乱砍滥伐现象，应当从思想层面调动人们保护森林资源的积极性和主动性。因此，需要加大森林资源保护方面的法律法规宣传力度，对于一些偏远地区，更应当大力宣传，使人们充分认识到破坏森林资源带来的巨大危害，加强源头控制，避免乱砍滥伐现象的出现。

保护森林资源人人有责，但频繁发生的森林火灾也对森林资源造成巨大的破坏性，更浪费掉很多优质的森林资源，还极易引发人身财产损失。对于这一问题，还应当强化森林防火宣传教育，运用各种途径增强人们防火意识，如可以通过电视广播互联网等各种宣传途径，对于森林火灾带来的危害性大力进行宣传；也可深入山区加强和居民沟通交流向其宣传防火知识，增强其防火意识，进而从源头上控制和减少森林火灾的发生，为保

护森林资源奠定坚实的基础。

(二) 加大资金投入

森林资源保护工作需要投入大量的人力、物力以及财力。其中，财力投入是基础，要加大资金投入，确保专款专用，避免不必要的资金浪费。可以聘请专业的高级林业管理人才进行管理，或者是邀请专家现场指导。同时，也可以购进现代化的管理设备，高效便捷地开展森林资源保护工作。

(三) 积极推行林长制，加强宣传教育

我们需要让人们意识到森林资源对人类生存和发展的重要性，所以咱们需要做好森林资源科普作业。在可持续发展理念下，森林资源维护常识的普及及需要提高人们的森林资源维护意识，提高人们对森林资源的注重程度，加强宣传森林资源在中国生态环境维护和经济发展中的重要作用。森林资源维护常识科普宣传内容要不断创新，大力开展森林资源科普教育，创新森林资源科普作业形式，活跃使用网络平台传达速度快、受众规模广的特点，通过网络平台加强森林资源维护常识的科普宣传，与新媒体进行深度合作，使用网络平台传达效率高、传达规模广的优势，结合线下森林资源维护常识普及活动的公信力和权威性，能够有用提高森林资源维护常识普及的效果。明确各级党政领导干部在维护和开发林草资源中的目标责任，建立县、乡、村三级森林领导的管理模式，充分调动和强化森林领导的主体责任，建立党政同责、属地担任、部分协调、源头管理、全球覆盖的长效机制。加强宣传教育，提高人民群众的活跃维护意识。充分使用互联网、微信等媒体，加强对林草执法及相关法律法规的宣传，不断提高人们的活跃维护意识，从源头上削减人为侵略林草资源的行为。

(四) 整合林草执法队伍，加大资金投入力度

在现有林业行政执法人员的基础上，逐步解决执法队伍的编制和保障问题；整合各林场和各乡镇林业工作站的林业执法力量，加大对破坏森林资源案件的执法打击力度；依托林场护林员、乡镇护林员建立森林资源保护体系，加大日常巡查和监管力度，建立护林员日常巡查和年度考核机制，切实加强对森林资源的源头管控。进一步完善保护发展林草资源目标责任制。抓实护林员监管，层层分解落实到人头、山头、地块，对管护人员实行“四定五包六无”责任制。加大林草资源保护项目倾斜和资金投入力度。

除此之外，为了保障森林资源不会受到火灾的破坏，需要进一步加强对森林防火的资金投入。针对当前我国森林防火资金投入不足的问题，可以采用如下几项措施进行处理：政府加大资金投入。为森林火灾防控提供资金保障，使其具有充足的资金用于设备采购、技术研发以及人力支持等，从而能够有效落实各项森林火灾防控政策，提高实际防控力度。拓宽资金来源渠道。除政府财政拨款外，林场需要不断拓宽资金来源渠道，与社会资本建立合作关系，吸引社会资本投资森林防火工程。

(五) 控制森林资源的采伐强度, 提高资源利用效率

保证森林资源合理利用, 提高其利用率, 对森林资源持续健康发展有着至关重要的影响, 所以林业部门在对森林资源开发过程中, 必须结合森林资源实际构建科学完善的规划方案, 把重视林木数量转移到发展林木质量上, 控制和减少资源浪费问题。并在发展林业过程中, 充分考虑当地具体实际情况, 对森林资源的经济与社会效益展开全面分析, 探寻彼此平衡点。并结合当地森林资源的优势, 科学制定采伐计划, 打破过去传统的采伐思想, 保证森林资源的高效利用。针对遭受毁坏的林地可及时开展人工造林, 适地适树选择树种, 通过营造针阔混交林, 最大限度地确保森林系统的生态多样性。有效规范森林林木采伐许可证管理工作, 杜绝各类非法采伐。并在构建有关法律法规基础上, 对于采伐的时间、强度, 还有树木品种科学控制。另外, 为了保证森林资源保护工作的顺利开展, 还应当重视相关管理人才的引进, 增强管理效率, 将保护与合理开发充分结合在同时, 达到可持续发展的理想效果。

(六) 做好森林防火防灾工作

在森林资源保护工作当中, 加强森林防火防灾工作也是十分重要的工作内容, 为了避免森林火灾对森林资源造成巨大破坏, 应当采取切实有效的宣传措施, 进一步强化森林火灾宣传力度, 使人们的防火意识逐步增强。并针对森林火灾构建紧急预案, 对防火工作流程不断完善, 加强巡视, 控制火源, 特别是春耕、清明及旅游旺季, 进一步强化防火力度, 将各种火灾隐患有效控制。同时, 还应当进一步强化森林资源病虫害防治工作, 结合森林病虫害发生情况, 采取有效的预防措施, 避免病虫害对森林资源造成更大危害, 如果有病虫害发生需要及时展开防治, 以免病虫害蔓延扩散造成更大危害。

(七) 创新开发形式

森林资源的开发利用是一个动态开展的进程, 在施行相关作业的进程中, 要求林业部门作业人员可以结合实际情况, 对森林资源开发利用策略进行创新, 完成林业工业的持续开展。在开发利用森林资源进程中, 林业部门制定出的开发策略一定要符合某森林工业开展优势, 改变不符合森林工业开展要求的开发利用理念及生产运营策略, 将森林生态系统维护和持续开展作为条件, 推动森林资源开发利用作业的有效执行。市场经济环境下, 林业和草原部门可通过招商引资方法, 完成对森林资源的高效开发和利用, 处理森林资源开发中遇到的资金问题, 加快人才队伍建设作业, 进一步扩展森林资源开发利用的效益。目前林业资源开展中, 森林康养和林业碳汇是首要开展动向, 政府部门和林业部门应积极开展优势力气, 创立现代化多功能森林生态基地, 创新森林资源开发利用形式, 完成森林工业的健康开展。

(八) 优化工业结构

森林资源的开发利用一定要能与区域经济开展优势

及开展规律相符合, 完成生态效益、社会效益和经济效益的最大化, 而要达到这一目标, 一定要做好林业工业结构的优化调整。某政府需对照某境内森林资源的分布特点, 对森林资源维护及开发利用的相关法律法规进行构建和完善。在优化森林资源工业结构的进程中, 可推行立体化运营模式, 或创立森林低碳生活区、森林氧吧等康养项目; 可施行林下栽培项目, 拓展森林资源的工业多元化渠道, 创新工业结构, 切实提高森林工业的运营效益。还应重视对专业人才的培训作业, 提高林业作业人员的专业技能水平, 保证其可以熟练掌握森林资源维护和开发作业。应做好人力资源管理, 引导作业人员将自身的能动性和发明性充分发挥出来, 提供愈加全面的森林资源维护与开发作业, 保证森林资源维护和开发的作用。

(九) 加强森林管理方法创新

首先, 在森林管理的育苗作业中, 在森林工程开展前, 需求依据造林地的地理环境因素、气候天气因素、经济开展因素以及市场因素确定苗木品种, 所挑选的苗木品种一定要保证可以在当地正常成长发育, 保证林苗存活率, 并依据林苗品种确定科学的育苗技能, 是促进林苗挑选技能提高的重要方法, 同时可以降低林业病害发生率, 保证森林资源成长质量。其次, 在森林资源的管理方面, 需求定期对苗木土地环境进行巡查, 及时将废物、枯枝等清除, 为苗木成长发明良好的生态环境, 同时可以将多种病虫害病原体去除, 保证土壤环境健康; 如果在林木成长进程中, 呈现了土壤固结的问题, 需求减少肥料使用, 并对土壤进行翻耕处理, 使土质愈加松软, 提高土壤的透气性, 同时可以将病菌和虫卵翻出土地之外, 起到灭菌灭虫的作用, 可以促进林苗愈加健康茁壮地成长。最后, 森林作为重要的可再生资源, 一定要得到良好的维护, 为了提高森林资源栽培面积, 当地政府一定要从方针层面给予支撑和协助, 保证森林运营具有足够的资金和保证, 加强在人力资源以及物力资源方面的投入, 为森林资源制定方针引领, 例如降低林业税费、提高财政补贴等方法, 促进林农积极性, 不仅可以提高森林运营经济效益, 同时可以更好地发挥出森林资源的生态效益, 以完善的方针支撑和扶持促进森林资源管理模式创新。

五、结束语

提高森林资源管护能力, 健全生态保护体系, 不仅能够实现人与自然的和谐统一, 而且还能促进经济可持续发展。森林资源作为一个可持续发展的资源, 其对我国人民生活水平的提高具有积极意义, 因此, 必须做好森林资源管护工作。

参考文献:

- [1] 张艳玲. 提高森林管护能力健全生态保护体系的路径分析[J]. 生态环境与保护, 2019, 2(8): 28-29.
- [2] 谢永利. 森林资源管护对生态环境建设的积极影响探讨[J]. 绿色科技, 2019(11): 255-256.
- [3] 黄杏华. 针对森林资源的培育管护及合理利用的探究[J]. 农家科技, 2019(4): 176.