

自然保护区林业资源的保护及利用分析

河北小五台山国家级自然保护区管理中心 王龙飞

摘要:自然保护区距离人类聚居区较远或是被设立在人口密度相对较小的地区,是整个地区生态系统环境保护的重要一环,是国家因地制宜根据实际情况划分出的区别于人类生活区域之外的独立区域。随着科技的进步,人类的活动范围不断扩大,随之而来的对于自然保护区的维护难度增大。林业资源作为自然保护区内重要的资源之一,为整个自然保护区提供着生命力,是保护区内的“空调”。本文围绕自然保护区林业资源保护过程中存在的问题,探究适合自然保护区林业资源保护利用及可持续发展的相应对策。

关键词:自然保护区;林业资源;保护;利用

当前,自然保护区林业资源在发展中仍然存在很多的矛盾和问题,解决这些矛盾和问题并非一日之功。在此期间,有待更多法律和国家政策给予制度上的支持。相关部门和人员应树立正确的发展观念,时刻关注和修正自然保护区林业资源保护利用中的问题,坚持生态可持续观念,平衡好保护与利用之间的关系,平衡好经济同长久发展的关系。把目光放得更长、更远,把思路拓得更广、更宽,坚持发展的观念,与时俱进,紧跟党和政府的步伐,真正做到自然保护区内林业资源的合理利用和配置。

一、森林在自然保护区的重要性

在林业资源开发过程中,自然资源的破坏必然会影响到林业资源的利用,自然保护区的生态环境和林业资源可以净化空气,保护土壤和水中动植物的多样性,维持整个生态环境的正常运行。因此,减少生态系统退化的根本任务是加强生态文明建设,各部委要共同制定科学有效管理自然保护区的规划,维护稳定的生态环境,在经济最大化的基础上,采用科学的方法保护珍稀物种,促进对生态环境的有效保护。

建立自然保护区可以加强对林业资源和整个生态系统的保护,提高自然保护区的经济效益。旅游项目不应建在自然保护区附近,通过科学保护林业资源,建设生态公园,了解植物的生活习性,提高人们的保护意识,人工种植自然保护区林业资源的可持续发展可以产生更好的社会效益。

二、自然保护区林业资源保护利用面临的问题

(一) 面积减少

当前,自然保护区的林业资源受到全球气候变化的影响,许多树木的生长情况大不如从前,从覆盖面积上看,出现了面积减少的问题。除了自身适应性较差导致大量树木死亡外,病虫害、火灾、干旱等也是引发自然保护区林业资源遭到破坏的自然原因所在。除此之外,由于自然保护区的面积较大,而管理人员较少,不能将管理更好地覆盖整个林区,出现了偷伐等问题,同时,管理的缺失也不利于林区范围内虫灾等苗头的及时发现。因此,面对自然保护区林区面积缩减的问题,加强举措,重新规划十分必要。而想要研究自然保护区林业资源保护利用及可持续发展对策,首要的就是要维护好自然保护区的覆盖面积不缩减,才能最大限度地作用于周边生态。

(二) 污染加剧

自然保护区是一个小型的生态系统,不仅包含了保护区区域内林业生态系统,也包括了保护区内的其他系统和保护区周边的一些系统。而污染问题是整个环境保护区生态

问题最重要的根源之一。按照污染的来源进行分类,主要来自于两个方面,即生物入侵和人为污染。

近年来,生物入侵情况猖獗,外来物种由于缺少天敌而在生态环境中大肆蔓延。对于林业资源而言,绞杀类植物的入侵对于原本的林业资源造成了极大破坏。这些绞杀类植物从原本健康的植物中大量汲取养分,在原本的植株外围形成包裹,使得植物养分匮乏,难以维持自身的运转,直至死亡,从而造成入侵者肆虐,疯狂汲取养分和打压本土植物,给整个自然保护区内的林业资源造成了极大的破坏。

此外,人为造成的污染,也对保护区内林业资源带来破坏。阳光、温度、水、土壤都是树木生长必不可少的条件。氟利昂的使用和泄漏造成了大气臭氧层的破坏,从而引发紫外线过强、温度上升的问题,改变了上千年来树木的生长环境,基于这种改变,植被虽然有较强的适应性,但这种适应还需要一个过程。这种温度上的改变也对树木的生长产生了影响。水污染是影响自然保护区的林业资源发展的重要问题之一,在水循环的过程中,被污染和未经净化的水在循环中反复对于土壤和植被造成污染,致使保护区林业资源遭到破坏。

三、自然保护区林业资源保护利用和可持续发展建议

(一) 提高自然保护区森林防火效果的对策

1. 提前做好森林防火工作。所有自然保护区都有基本的森林管理和保护设施,明确地方森林防火部门及其职责,并在事故发生后追溯制定横向和纵向防火规定。一切规章制度都必须严格遵守,根据自然保护区的实际情况,实施一些防火条例应该是实施森林防火制度,成功实施森林防火的前提。只有这样,规章制度的实施才能不局限于其形式。

2. 加强消防领域的公共关系。森林防火不仅是护林员的责任,更是全社会的责任。因此,有必要加强公众的森林防火意识,动员社会力量参与森林火灾的预防和自然保护区的救助。国家林业局应加强森林防火的政治支持和资源分配,提高护林员消防装备水平,确保防控措施落实。

3. 从技术角度提高自然保护区森林防火效果。加强对高危火灾的集中应急响应,建立健全自然保护区的预警响应机制,完善预警响应体系,科学预测可能发生的火灾。做好森林防火工作,确保有限的防控力量发挥最大的作用,加强对脆弱地区的保护,合理规划森林防火。

(二) 加强森林资源保护的重要性

自然保护区森林资源的保护与开发是环境保护的重要组成部分,既能保证资源的充分保护和开发,又有助于加

强森林资源的多样化,实现生态环境的可持续健康发展。加强对森林资源保护的重视,加强森林资源保护,提高森林资源保护水平。监督森林资源保护工作,要高度重视森林资源的保护,不断加强部门管理体制,强调保护森林资源。

(三) 加强自然保护区林业资源的保护和监管

自然保护区林区面积广阔,不少地区护林员严重不足。针对这一问题,充分运用互联网和大数据进行分析是发现和解决问题的有效手段。通过利用高清摄像头和无人机进行监测,有助于管理人员及时发现林区内的问题和林区内的植被变化。运用大数据计算空气中温度和湿度的变化,进一步进行加工处理,有助于对森林火灾的高发期进行预警,起到预防火灾的作用。定期对自然保护区林区内的植被进行“体检”是预防病虫害的关键。聘用专业的林业人才,定期、定时对树木情况进行实地抽检,实时监测林区植被的生长状况,发现问题及时解决。

加强对破坏林区行为的处罚,发现不法分子立即通知森林警察,绝不姑息。明确每个工作人员的职责所在,完善问责制度,做到问责到人,奖赏分明。对于工作人员的失职渎职行为,依规进行处罚;对于有突出工作贡献的,予以褒奖。

(四) 加大宣传力度增强保护意识

保护生态环境不仅是林区工作人员的职责所在,更是每一个人的责任和义务。组织保护区附近居民参与到林区保护工作中来,开设知识讲座,向林区附近居民普及环境保护法律法规。督促人们自觉守法,积极参与到保护工作中来。定期向学校、居民发放宣传册,帮助人们了解环境对发展的重要性,与当地人们共享自然资源、林业资源保护带来的生态红利和经济利润,让全民参与自然保护区的维护。

(五) 提高自然保护区森林防火效果的对策

1.提前做好森林防火工作。所有自然保护区都有基本的森林管理和保护设施,明确地方森林防火部门及其职责,并在事故发生后追溯制定横向和纵向防火规定。一切规章制度都必须严格遵守,根据自然保护区的实际情况,严格实施森林防火条例和制度,是成功做好森林防火的前提。只有这样,规章制度的实施才能不局限于其形式。

2.加强消防领域的公共关系。森林防火不仅是护林员的责任,更是全社会的责任。因此,有必要加强公众的森林防火意识,动员社会力量参与森林火灾的预防和自然保护区的救助。国家林业局应加强森林防火的政治支持和资源分配,提高护林员消防装备水平,确保防控措施落实到位。

3.从技术角度提高自然保护区森林防火效果。加强对高危火灾的集中应急响应,建立健全自然保护区的预警响应机制,完善预警响应体系,科学预测可能发生的火灾。做好森林防火工作,确保有限的防控力量发挥最大的作用,加强对最脆弱地区的保护,合理规划森林防火。

(六) 重视林业资源的保护

林业工作应该把保护林业资源放在首位,在开发和保护林业资源的过程中,我们要重视环境保护任务,加强林业资源的保护可以提高林业资源的利用效率,促进资源的多元化利用,加强林业资源的宣传和使用,形成一个线上和线下的宣传机制,结合林业资源的保护与传统媒体和新

媒体宣传报道,改善森林保护的影响。广泛传播林业资源保护知识。此外,要建立健全林业资源保护监测体系,大力推进林业资源保护监测社会化,建立国家林业资源保护机制,明确林业资源保护小组的重点任务,通过强绩效评价提高林业资源保护的实施效率。

(七) 注重和谐发展

中国传统思想的和谐观念,为自然保护区林业资源的保护和利用提供了可行性指导思想。和谐是经济发展和环境保护之间的和谐,是发展速度的和谐。在积极响应政府号召发展保护区旅游业的同时,也要控制游客数量,力求在经济与环境之间找到平衡点。自然保护区林区的形成本身就是一个漫长的过程,保护和发展自然也需要一个漫长的周期,决不能急功近利,关注环境、生态本身的和谐才是真谛。

(八) 尊重自然规律

自然保护区林区范围内有自己的规则所在,是由自然所创造的规则。以往对自然的过度索取所带来的短时间内爆炸式增长的红利曾经使人们迷失了方向,当下亡羊补牢为时未晚,人们更加清晰地认识到了尊重自然、敬畏自然的重要性。因此,人类的发展必须要以尊重自然规律为前提,学习并且运用规律,才能在与自然的和谐共处中寻求更加长远的发展之路。

(九) 建立一支高素质的森林管理队伍

加强自然保护区林业资源管理,需要一支科学、专业、规范、创新的队伍,加强森林经营技术人员的培训,可以有效提高林业资源保护的质量。为了更好地利用现代技术和设备保护林业资源,必须培养和建设专业技术人才。首先,要准确把握林业科研动向,普及先进林业技术知识,促进林业技术人员不断学习先进的护林技术。其次,提高森林保护系统的团队建设,优化森林结构保护团队,注重科技人才的引入,合理优化专业森林管理人员的比例和信息技术人员,招聘专业技术人员,不断提高人才质量根据工作的需要。最后,对森林保护和管理人员进行评估,找出技术管理人员的技术和专业差距,并提供有针对性的技术培训,通过有效的绩效考核机制,不断提高森林保护和管理人员的专业技能。

四、结束语

总之,林业资源是自然保护区的重要组成部分,对自然保护区的生态平衡起着重要的作用。因此,必须加强对林业资源的保护,加强对林业资源的管理,增加资本投入,提高环境效益。同时有效发挥林业资源的经济效益,促进自然保护区林业资源的可持续发展。

参考文献:

- [1]冯建皓.论自然保护区林业资源保护利用及可持续发展对策[J].新农村,2020(15):25.
- [2]李礼.平原地区林业生产与林业资源保护对策[J].现代农业科技,2021(4):118-119.
- [3]李艳.如何优化自然保护区林业资源保护利用:以黄河三角洲为例[J].现代园艺,2021,44(4):173-174.