

林业生态保护与修复工作浅析

山东省东明县国有三春集林场 杜汉江 田孝华

摘要:在我国经济发展过程中,对于林业资源的需求越来越大。对此,就需要对林业资源进行高效开发,以此促进我国经济的可持续发展。就当前林业资源开发现状来看,对于林业生态的破坏现象十分严重,这就导致林业资源出现了严重的短缺,不利于我国的现代化建设。因此,应加强林业生态的修复,确保林业资源得以高效的开发利用,为人们去创造一个良好的生态环境。在明确生态修复与环境保护之间的关系,并落实可持续发展的观念基础上,切实有效推动林业保护的开展。

关键词:林业;生态保护;修复

随着经济的不断进步,人们生活质量越来越高,自然的,对环境的要求越来越高,而环境问题也成为当前人们面临的主要问题。为了提升环境质量,林业工程作出巨大努力,要通过林业修复工作改善人们生活的环境,保证人们的身体健康。基于此,应当加强对林业生态的保护,将影响林业生态环境的因素仔细分析,并有针对性地加以解决,让林业工程发挥出巨大作用。

一、林业生态现状及保护重要性

(一)我国林业资源现状

数据表明,近年来我国森林种植面积不断增加,植被分布广泛。覆盖率的提高有效地体现了近年来生态建设的成就。然而,当前林业资源管理中存在许多问题。主要表现为南北差异大、分布不合理、南方森林覆盖率高、荒漠化少;西北地区水土流失和荒漠化问题严重,森林面积相对较小,在一定程度上阻碍了林业资源的开发。此外,中国在林业生态恢复过程中注重环境保护。然而,信息技术还没有得到充分有效地实施,这也将影响林业的发展。首先,从基层层面来看,没有全面的网络覆盖,信息的发布和收集非常缓慢,导致林业数据无法高效、全面的传输,增加了管理难度。其次,整个信息管理机制还不是很完善,导致林业生产和发展过程中各种信息的准确性较低,也会影响管理决策。最后,林业管理方式非常传统和陈旧,这也会阻碍信息化管理建设的步伐,严重影响管理的质量和效率。

(二)保护林业生态的重要性

我国森林资源丰富,森林覆盖率高,面积大。因此,在环境建设过程中,这些森林资源可以减少水土流失,保护环境。同时,森林中的树木也会吸收环境中的污染物和噪音,这将有助于环境的可持续发展。但是,根据目前林业资源保护的现状。在实际发展过程中,还存在一些严重的问题,如森林砍伐,这将导致森林资源的不断减少。再加上森林火灾事故的频繁发生,现有的森林资源已经无法满足社会发展的需要。因此,在实际的林业管理过程中,相关管理者需要提高自身的林业保护意识。利用网络形式宣传和保护森林资源的重要性,更好地通过现有资源进行森林防火,为林业的可持续发展奠定基础。

二、林业生态保护与修复的作用

(一)林业生态保护与修复工作的环境价值

森林是地球之肺,为地球环境提供充足的养分,净化地球空气,通过植物进行光合作用,将空气中的二氧化碳良好吸收,并释放出新鲜的氧气,为人们提供良好的呼吸条件。通过营造林还能将一些沙尘进行阻挡,避免沙尘暴的发生,有效提升空气质量。沙尘天气对人们的生活带来严重影响,一些有害颗粒以及粉尘弥漫在空气中,人们通过呼吸将有害物质吸入体内,造成呼吸道感染,影响人们的身体健康。森林中大量的植物将粉尘有效吸收,并减少风力的影响,控制沙尘暴的发生对人们造成的不利影响。另外,大量的植物会将土壤资源良好保护,预防水土流失,树木的生长会扎下深深的树根,树根有效地将土壤和水分进行保护,并加强土体的稳定性,保证当地的土壤稳固,并减少土体滑坡带来的危害。

(二)林业生态保护与修复工作的经济价值

由于城市发展迅速,城市中的各项建设以及交通发展显著,造成了严重的环境压力。而林业生态保护不仅可以改善环境质量,还能减少城市环境保护的资金,节约环保措施上的花费,具有较大的经济价值。随着人们对生活追求的提高,人们更注重生活的环境,在繁忙的工作之余会走向大自然中呼吸新鲜的空气,并放松精神。良好的林业生态环境会为人们提供良好的休息场所,并大力开展旅游业,利用森林资源打造良好的风景景观,为人们提供良好的旅游服务。通过旅游业的发展,提升了营造林的经济价值,并为营造林带来巨大的价值,不仅促进经济良好发展,还为人们带来良好的体验,使人与自然和谐发展。通过林业生态景观打造具有特色的避暑山庄以及旅游文化,提升当地景区的整体品质,促进生态环境良好发展。

三、我国林业生态修复与保护中存在的问题

(一)林业布局不合理

林业生态恢复应结合当地产业发展模式确定。目前,部分地区林业发展布局不合理,导致林业发展与种植之间缺乏协调,森林面积严重退化,小面积林业种植无法发挥十分明显的生态恢复作用。总体而言,林业环境保护工作进展相对缓慢。

（二）对林业生态环境的过度利用导致林业环境失衡

土地荒漠化、水土流失等问题充分反映了当前的生态环境状况。甘肃省林业资源储量不够丰富。此外，人们对森林资源的开垦越来越严重，森林资源逐年减少，严重影响了生态平衡。林业生态环境与人类发展密切相关。森林是维持生态平衡的重要组成部分。一些人缺乏森林保护意识，耕作方式和房屋建设不合理，给森林带来了破坏，减少了森林面积，失去了森林生态环境的平衡。虽然当地政府出台了相应的环境保护政策来保护现有资源，但并没有完全停止对森林的破坏。

（三）先进科学技术的应用不足

林业生态恢复与保护在林业发展过程中需要科学技术的支持。事实上，加强科技应用可以更好地修复和保护林业生态环境，提高林业经济效益。目前，林业技术队伍的专业知识和技能相对薄弱。他们通常只使用传统的方法和技术设备来开发森林资源，开发效率低，对生态环境保护影响小。林业生态修复工程缺乏技术支持，进展相对缓慢。

（四）森林植物生长状态不佳

造林工程中，树种的选择是十分重要的，树种选择的合理性直接影响到造林的质量与效果。当前影响营造林质量的因素之一是树种的选择，由于在选择树种工作中，对当地土壤环境的不了解，并对当地的空气质量与环境了解不足会选择不符合当地生长气候的植物种植，使得植物的生存率降低，对于植物的生长没有良好的控制。当前的环境以及工业发展会对土壤造成一定程度的破坏，影响土壤结构，并将土壤中的一些营养成分进行破坏，从而无法保证植物的生长环境，产导致植物生存率下降。这对树种选择的工作带来巨大难度，劣质的土壤环境对树种的选择造成限制，一些专业能力有待提升的工作人员，由于没有挑选出合适的树种，会使营造林的整体质量受到影响，并不能保证相关技术人员完成造林计划，使得营造林的效果满足不了预期要求。

（五）林业管理制度不完善

在林业生态保护与修复工作中，影响林业生态的重要因素还有森林的后期管理工作。由于在树木种植过后，植物具有很长的生长时期，应当加强对树木生长过程中的管理工作，保证植物健康生长，因此应当加强对植物生长的管理。在管理工作中应当了解植物的生长需求，加强季节的变化对植物的影响，并在不同时期对植物进行不同方式的管护，保证植物生长有充分的水源与营养，保证植物生长效果良好。同时在植物生长过程中应当加强病虫害的防治工作，严重时，病虫害可对植物的生命造成威胁。但是在实际工作过程中，工作人员对植物的后期管理工作不够重视，没有加强对植物生长情况的了解，并对病虫害的防治工作不够完善，使得在植物生长过程中由于水分及养分不足，并且受到严重的病虫害的影响，导致植物的生存质

量下降，从而影响营造林的整体效果。

（六）宣传力度不够，缺乏生态保护意识

森林是自然生态环境不可缺少的组成部分。其水土保持、固风固沙、气候调节等功能是其他生态系统无法替代的。林业生态恢复与保护在社会发展过程中没有得到积极实施，一个很重要的原因是对林业生态资源保护的宣传力度不够，人们缺乏生态保护意识，对森林资源的保护重视不够。此外，由于宣传工作不到位，林业保护体系不健全，林业生态保护监督机制不健全，破坏了经济效益与生态效益的平衡。

（七）缺乏专业的森林保护管理队伍

森林保护和管理需要一支强大的团队。目前，基层林业技术队伍相对薄弱，数量较少。此外，一些林业人员还兼职从事其他工作。他们的日常工作动员频繁，技术力量薄弱，增加了护林的难度。一些新型林业人员缺乏专业知识和积极主动的工作态度，在森林保护中不能发挥主动性和主动性，影响了森林保护的效果。

四、促进林业生态保护与修复工作的措施

（一）增强林业生态保护意识

为了加强林业生态环境建设，应当提升林业生态保护思想意识。林业发展不仅需要政府部门的支持，还需要林业部门的规划，在提升林业部门的发展水平的同时，应当加强与政府部门的沟通，提升林业生态保护的意识，并提升思想觉悟。建设林业生态保护区，并建立良好的管理制度，提升林业保护的效果。另外，加强林业建设的宣传，使人们参与到林业生态环保的工作中来，提升人们的思想意识，通过改善生活中的习惯，减少一次性筷子的使用，加强对自身行文的约束，为林业生态保护作出贡献。同时，为了提升营造林的质量，应当加强营造林的前期规划工作，保证前期规划工作开展效果良好，为今后的植物生长提供良好的保障。相关林业部门应当重视造林工作，加强在一系列工作前的规划，更好地改善林业生态环境。

（二）提升林业生态环境质量

在林业环保与修复工作中应当选项符合当地生长环境的树种，坚持因地制宜的原则，保证选择的树种适应当地生长环境，并提升树木的质量。首先，对于不同的地区，生长环境有所不同，根据实际地区的生长环境选择符合生长条件的树木，并提升植物的生存率，保证植物的生长情况良好。相关工作人员应当考虑多方面的影响因素，对树种的生长特性进行详细了解，并选择温度适宜、湿度适宜的地区进行相关植物种植。在寒冷地区选择耐寒能力较强的植物进行种植，并在温度较高的地区选择抗旱能力较强的植物种植。其次，应当加强对树种的管理，保证树种的质量是树苗健康生长的基础条件，优质的种子可以提升植物的种植质量，也可以提升植物的抗病毒能力，有效防止病毒的侵袭，并对今后的病虫害发生情况有效预防。在播

种的过程中应当加强水分、养分的管理,保证树苗有良好的生长状态和生长趋势,提升树苗的免疫力。

(三) 加强监管,做好日常维护

当前在林业生态管理的过程中,要想促进管理更好地开展,就需要不断加强监管工作,有效增强日常维护,对林业经济的发展方式进行进一步的调整。其中最为主要的是开展大量的植树造林工作,通过退耕还林、封山育林等各种方式来扩大森林面积,让生态得以恢复。在自然保护的过程中,也需要不断强化监管,尤其是针对林业生态保护区的监管。在实际监管的过程中,需要利用各种法律法规的建设、宣传环保意识等各种方式来强化森林管理。同时,也应当注重日常维护,例如在管理森林的过程中需要加强巡检工作,加强森林管护员工的培训教育工作,以此提高他们的综合素质。建立巡防制度来把握森林的基本情况,进行合理的管控布局,防止出现森林违法事件。若是出现违法事件,就需要进行及时有效的处理。此外,还应当不断去完善森林档案,对于重点林区应当进行重点监管。建立畅通的举报机制,这样人民群众也可以积极地参与到森林保护的过程中,举报违法行为。同时,也需要签订防火承诺书,加强日常监管,以此提高社区和邻居的安全。

(四) 坚持保护优先和自然恢复方针

为了能够确保立案生态修复工作的高效开展,起到事半功倍的效果。相关部门应当坚持保护优先、自然恢复为主的方针,发挥其修复功能,以此推动天然次生林、低质林改造。与此同时,也需要结合人口城镇化发展,在多数地区进行封山禁牧,这样可以达到恢复植被的效果。为了能够确保整体效果的提升,就可以开展有效的监控评估措施,利用现代化的信息技术建立全国土地数据库,以此形成工程修复营业生态系统以及自然修复的区位差异进行动态化的监测,为生态修复方案决策提供有效的措施和依据。与此同时,也需要依托于电子政务、云计算中心将区域林业信息化工作整合起来,并探索高效的信息化建设技术标准相关规范,使得修复监测变得向着信息化、网络化、智能化的方向发展。

(五) 提升林业工作人员的工作水平

在一系列的林业环保工作中,涉及多方面的工作内容,在各个工作环节中,工作人员的工作水平是保证林业生态环保与修复工作的重要条件。为此,应当加强工作人员的工作能力,保证在林业工作的各个环节满足工作要求,相关工作单位应当加强对工作人员的培训,提升工作人员的专业知识,并积极开展专业技术培训,保证工作人员拥有较强的种植与管理技术,在实际工作过程中会对植物的生长进行分析,了解植物生长过程中发生的病虫害问题,并以专业的处理办法提升植物生长的质量。同时,加强工作人员对植物的后期管理,提升工作人员的工作能力

和学习意识,从而保证营造林的质量。

(六) 加强林业管理工作

在植物种植后的管理工作也是十分重要的,加强对植物生长过程中的管理是保证林业生态环境的关键。在植物生长过程中极易出现病虫害现象,对植物的整体质量造成严重影响,因此应当加强植物病虫害的防治,避免病虫害现象发生严重对植物的生命造成威胁。对于植物常见的病虫害有叶斑病、锈病、蚜虫、线虫、黑斑病以及根腐病等,林业管理人员应当加强对病虫害防治工作的重视,采取有效的方法将病虫害问题有效解决。常见的方法通过对树干进行涂白,有效预防天牛、吉丁虫等害虫在树干上寄居,并有效预防树木的腐烂病以及溃疡病的发生。同时通过有效的农药对虫害进行销毁,同时根据植物实际生长情况以及病害情况,控制合理的用量,使得植物的病虫害问题有效改善。

(七) 优化保护区管理

林业生态环境保护区的建设是林业生态可持续发展的重要保障。因此,针对现阶段林业生态环境保护的现状,首先要对林业保护区的管理途径进行优化,使得林业管理能够解决林业生态环境保护中的各项问题。此外,林业管理部门也要对于林业管理工作进行创新发展,以实现林业资源的合理运用和林业生态环境的科学保护。

五、结束语

综上所述,林业工程中营造林对环境保护以及经济发展具有重要作用,在环境保护理念中,营造林可以有效改善空气质量,提升空气中的氧气含量,并有效预防沙尘天气,预防水土流失。在经济发展中,利用丰富的森林资源打造独特的旅游胜地,吸引人们前来游览,为人们提供舒适的旅游环境,放松人们的身心,并促进经济效益的实现,对当地带来良好的经济收益。实际工作中应通过提升林业生态保护意识、提升林业生态环境建设、加强林业管理工作、提升营造林工作人员的工作水平等有效措施,切实提升营造林质量。

参考文献:

- [1]刘占平.浅谈林业生态保护修复工程[J].农业科技与信息,2020(18):71~72.
- [2]胡成云.林业生态保护和天然林保护实施策略探讨[J].中国林副特产,2020(04):105~106+110.
- [3]雒志亮.方山县林业生态保护与修复工作浅析[J].花卉,2020(08):241~242.
- [4]樊小林.林业生态修复现状及对策[J].乡村科技,2020(04):58~59.