

林业生态管理技术的要求与应用

河北省木兰围场国有林场北沟分场 吴广为

摘要: 基于林业生态管理的重要性,对林业生态建设现存问题进行分析,分析内容包括:林业管理人员素质、管理观念、林业生态建设资金投入比例、林业生态建设技术与实际生产过程所出现的问题等,提出林业生态建设管理的具体要求,包括宏观规划管理方案、因地制宜细节管理、大力建造人工林,进而总结出林业生态管理技术的应用策略:开展林业生态管理理论与实践培训活动,整合林业生态管理技术,创建复合型林业经营模式,加强对林业生态管理技术与服务形式的推广与完善,规范林业生态管理制度,加大政府部门干预与支持力度、提高林业生态建设整体效益水平,以期对林业生态管理提供一些建设性意见。

关键词: 林业生态;管理技术;应用策略

森林是人类文明的摇篮,具有多重生态功能、经济功能和社会功能。加快林业发展、加强生态建设放在重要战略位置。分析当前林业生态建设存在的问题,找到解决林业生态建设的方法,是推动林业生态取得进一步发展的不二选择。

一、林业生态建设现存问题分析

(一) 林业管理人员素质偏低

林业生态建设工作在一定程度上会受到林业管理人员素质程度的影响。由于现阶段我国林业部门相关管理人员的受教育程度相对不高,因此在接受新型管理技术的速度较慢;同时受到相应的林业信息接收水平的限制,使林业管理人员无法实时了解最新的林业资讯,对林业管理产生了一定的影响;有些林业管理人员因为素质偏低、理解不到位等,在林业生态建设工作中无法将有效的管理措施与实际管理过程相结合,对林业生态建设管理缺乏整体性的衡量,同时对管理细节的把握能力不强,这些都对林业生态建设工作产生了一定的制约。

(二) 管理观念相对落后

我国林业生态建设工作在当前阶段的发展尚处于试验与探索状态,尚未形成规模性建设体系,而随着建设成本的大量投入,使得林业生态建设成效并没有真正体现出来,建设效果还不够明显。同时,许多地区的林业部门对于林业生态建设工作的理解不够宽泛,对于生态建设价值没有充分的认知,这样就使得林业生态建设工作往往没有予以细节上的研讨,使林业管理相应工作只具有理论意义,而缺乏实践经验的支撑;同时地方政府对林业生态建设工作没有做到全力配合,这严重影响了林业生态建设在价值推广方面的积极性,降低了推广人员的工作成就感,进而减缓了林业生态建设工作整体步调。与此同时,部分林业人员对于科研成果的推广工作不够重视,而只关注职称评定所带来的工作升迁与科研成果奖励等相关事宜,这是造成林业生态管理工作相对落后的又一重要因素。

(三) 林业生态建设资金投入比例较小

任何建设工作都需要资金支持,林业生态建设也不例外,但是由于生态建设这个崭新的话题不像其他建设内容一样能够在短期投资中产生较大回报,因此对于林业生态建设的资金投入比例相对不够充足。林业生态建

设工作是一项利国利民的大事,需要相关部门对资金来源进行合理的考查,使资金投入尽快落实。可以见得,虽然国家已经针对具体的林业生态建设项目给予财政补贴措施,但林业生态建设工作仍然因为种种因素的影响而无法有效改善资金扶持困境,也因为林业生态建设资金投入较少,使建设过程中出现了一些负面效应,比如技术人员在科研成果向具体的生态建设工作转化过程中出现了消极怠工现象,使技术研究无法有效落实,也使生态建设缺少了相应的科研技术支撑,使二者的互补性逐渐演变成互相制约。林业生态建设资金投入比例较小,使科研设备的不定期更新受到影响,而工作人员又无法利用到先进的技术设施,则直接导致林业生态建设项目的关键环节,比如生态项目示范基地的建设等受到阻碍与影响;同时因资金投入不到位使相应的技术人员工资水平无法得以大幅提升,这也是影响林业生态建设工作效果的又一重要因素。

(四) 林业生态建设技术与实际生产过程出现脱节现象

出现脱节现象的原因在于林业管理集约化水平不高,粗放型管理较为明显,这样的管理方式使林业生态建设技术与实际生产过程呈现出对接难问题;同时由于管理体制的缺陷问题而使林业生态管理水平无法得以有效提升,对林业生态建设成果向管理效益转化上出现了一定的制约性影响,进而无法发挥出林业生态建设工作的整体价值。同时林业生态建设工作的技术指标与当地的具体需求存在一定的偏差,科研成果的实用性能并没有充分体现出来,直接影响林业生态建设后续过程的社会服务性能,也会在实际管理过程中出现许多新问题。

二、林业生态建设管理的具体要求

(一) 宏观规划管理方案

林业管理部门应对林业生态管理制定出宏观规划方案,从大局角度综合考量,并逐步落实到管理工作的每个细节。林业部门相关的管理人员应在管理中着眼整体,放眼未来,使生态建设的宏观理念予以有效的呈现。在宏观制定林业生态规划管理方案时,相关人员也应以各个部门、各个节点、各项内容等为基础,并使其相互整合、相互促进,达到宏观规划的目标。通过分析宏观方向的整体管理特点与具体的建设过程之间的关联

性,提取冲突问题,把握共同特征,进而使管理效率得以进一步提升,使林业生态建设工作更能体现出实际运用价值。在宏观制定管理方案时,可以采取短期与长期管理相协调的方式,使林业生态建设工作中比较突出的矛盾问题在短期内进行整改,并经过较长时间的验证而使矛盾问题逐渐弱化,最终达到有效预防的目标。同时,林业生态建设工作应充分考虑林业系统的社会效益与生态保护价值,在此基础上达成相应的林业生态建设管理目标。

(二)因地制宜,细节管理

林业生态建设在宏观规划管理方案后应因地制宜,选择适合的管理方式,明确每一项细节内容,从实际角度出发,具体问题具体分析。在管理方式上应结合林业区域的各种因素影响,结合实际情况、实际形势,采取不同的管理措施。林业生态建设管理从本质上讲是对林业树木资源的生态化管理,这就需要管理人员从树木的习性入手,了解并掌握林业树木对光照、水分等的喜好,同时以树木病虫害的预防措施与整治办法为管理基础,明确林业树木的差异性特征,以此制定出细节管理标准,并进一步改善管理劣势,推动新型管理办法的有效实施。我国幅员辽阔,南北环境有着较大差异,林业树木在此体现出了不同地域、不同属种所具有的不同特征。因此,在林业生态建设管理中因地制宜,选择适合的方法非常重要。

有些地区的温度较高、湿度较大,有些地区的土壤条件得天独厚,符合种植要求的土壤资源丰富;同时也有一些地区昼夜温差较大,这对树木的耐力极限要求较高。上述种种因地域不同而形成的不同环境特点对林业生态建设工作来说无疑是一种挑战,且对林业管理人员也增强了一定的管理难度。因此,林业生态建设管理工作应充分考虑地域差异,制定出树种选择标准,以就近原则选择本地区常年种植的树木品种,使树木成活率保持在较高范围内,使林业生态建设指标得以有效提升。同时还应在林业生态建设过程中创新管理办公,改变传统的管理形式,比如国家实施的退耕还林项目,就是为了进一步改善林业生态环境,进而发挥出林业事业的建设作用,在此期间我国区域性林业范围得到了明显的改观,这对区域林业生态以及国家整体生态系统的建设与发展起了积极的促进作用。

(三)大力建造人工林

在林业生态建设过程中应大力调整林业树木种类,建造人工林系统。人工林的建造目的明确,以人们的需求为出发点,科学选择树种,合理配置种植空间,有效利用造林技术与措施。人工林的特点在于人工培育造林种苗,人工繁殖造林材料,因此林木遗传品质优良,对气候的整体适应性较强;树木个体分布均匀,树龄基本相同;造林过程所有林木数量相对较少,成林后范围较大,且外观结构比较匀称,符合绿化用林业树木标准要求;树木个体生长整齐,能及时地、划一地进入郁闭状

态,郁闭成林后个体分化程度相对较小,林木生长竞争比较激烈;林地从造林之初就处于人为控制下,能适应林木生长的需要。人工林的优势特征非常明显,建造与保护工作势在必行。

三、林业生态管理技术应用策略

(一)开展林业生态管理理论与实践培训活动

为了使林业生态管理技术能够有效运用在林业生态建设中,林业部门应对相关的林业管理人员开展林业生态管理知识理论与实践培训活动,使林业管理人员的整体管理水平向更高层次发展,并使其逐渐具备专业性管理技能;同时利用林业生态建设的优势来吸纳相关专业管理人才,建立技术型人才管理队伍,使管理思想更先进,更符合时代发展对林业生态管理的需求;在林业生态管理理论与实践培训活动中,应创新活动形式,创新培训思路,从而能够有效促进林业生态管理知识与技能的实际应用效果提升。在知识理论培训上应着重讲解林业发展动向、现代信息技术下的林业生态建设路径等,为进一步优化相关人员的管理素质做好准备,使其对林业生态管理技术充分了解与掌握,为林业生态建设工作筑牢科技基础,进而为林业生态发展提供有效的保障。林业生态管理理论与实践培训活动需要定期开展,目的是使先进的管理思想与改革发展动态不断向管理团队输送,保证管理方式的价值性与可行性。

(二)整合林业生态管理技术,创建复合型林业经营模式

复合型林业管理是基于林业生态建设前提下应运而生的,科学构建方能以长补短,使林业生态建设效率不断提升,同时使土地回报率与林业生态建设产出率进一步增长,使林业生态建设环境与自然环境之间达到和谐共存、相互促进、共同发展。复合型林业经营模式应全面考量林木种类,在林、草、蓄等方向把握林业生态栽种与管理技术,加大技术创新力度。同时还应考虑林业生态管理对发展生产力所产生的影响,不应只将重点放在林业生态管理效益上,而使林业生态建设在生态效益与社会生产力之间出现脱节或相背离现象。同时为了使林业生态建设形式逐渐趋于多元化,应大力推广林业生态技术的创新形式,以先进的管理思路促进林业生态管理的可持续发展。

(三)加强对林业生态管理技术与服务形式的推广与完善

林业管理人员应对林业生态管理与服务进行深入了解,认识到管理与服务和谐共存的重要性,只有在林业生态管理技术与服务形式有机整合的前提下,才能使林业生态建设可持续发展。基于此,林业部门应加大对林业管理人员的素质培养,从创新管理模式入手,考虑到林业管理人员的素质水平差异性、以个性化培养,逐步提升管理人员的综合技能与管理素养,以此建立林业生态管理的良好氛围,同时也为管理理念与管理技术的创新提供有效的载体。

（四）规范林业生态管理制度

各级林业部门只有在管理模式的有机整合与运用之中，才能促进林业生态管理效率的进一步增长。在林业生态管理中应规范管理制度，使管理工作有章可循，同时还应加大林业生态管理制度的推广与应用，进一步使管理制度落实到林业生态建设中，为林业生态选种、栽培、养护等提供相应的依据，也为林业生态建设后续过程所带来的生态建设效益提供有效的保障。规范林业生态管理制度，不能仅考虑制度理论本身，应与实际的管理过程相互结合，比如要考虑各地区、各种环境因素影响、人群喜好与接受能力、社会经济效益等各方面，使管理制度为林业生态建设服务，同时在林业生态发展过程中不断改进管理制度的缺陷，完善制度体系，使之成为林业生态建设与管理的“方向标”。

（五）加大政府部门干预与支持力度，提高林业生态建设整体效益水平

在林业生态建设工作中，应突出建设重点，以生态管理作为重点管理指标，基于此，政府部门也应发挥出相应的职能作用。林业生态建设项目是一项社会工程，仅依靠林业系统单独性的建设管理无法达到整体性社会效应，还需要政府职能部门的参与监督。政府部门应加大对林业生态建设工作的干预与支持力度，关注林业生态建设要点，了解林业生态建设路线。同时政府部门应在林业生态建设资金的供给上做好充分的准备，同时加大林业生态建设资金的投入力度，使林业生态管理工作后盾强大，保障充足。另外，对于林业生态管理过程中所出现的破坏林木等现象，政府部门应出台相应的惩罚措施，而对于保护工作的典型事例应予以奖励，在此制定相应的奖惩制度，并进一步开展群众监督管理，鼓励群众举报乱砍滥伐等恶性事件，对此严惩不贷、绝不姑息。

四、结束语

林业生态建设与管理工作的我国社会经济发展进程中不能忽略的部分，是生态系统建设与人们生产生活的前提保障。林业生态管理工作应与时代发展同步，不断优化管理理念，整合管理思路，创新管理形式，进而有效发挥出林业生态管理的作用。当前阶段的林业生态管理仍然存在诸多问题，对林业系统生态建设与发展形成了一定的挑战，同时也使林业生态管理人员认识到任务的艰巨与管理形势的复杂。林业生态管理作为一项长期性工作，应将基础性管理与实践运用相互融合，放眼林业生态发展的未来形势，不断提升管理水平，促进林业系统健康和谐发展。

参考文献：

- [1]那记国.《林业生态管理技术的要求与应用解析》[J].农家参谋,2022.
- [2]吴迪.《基于大数据背景下林业生态管理策略》[J].新农业,2022.
- [3]谭鹏.《林业生态管理技术的要求与应用解析》[J].新农业,2022.
- [4]陈东腾.《对南方林业生态管理对策的探析》[J].林业科技情报,2021.
- [5]董彦才.《大数据背景下林业生态管理的有效措施》[J].现代园艺,2021.

[6]徐国常.《林业生态管理技术要求与应用浅析》[J].南方农业,2019.