

森林培育在生态文明建设中的重要性分析

山西省晋城市泽州县国有伊侯山林场 赵育栋

摘要:现阶段,我国社会发展中面临的问题逐步增多,其中环境问题是十分迫切需要全面解决的问题之一,必须采用科学、实用的技术手段来解决生态建设中存在的各种问题,其中,森林培育是一个十分关键的环境改善措施。我国对于森林培育任务和工作落实也给予高度关注,利用此类策略可以让我国森林绿化程度大幅度增高,改善空气、水资源以及土地资源状况,为我国生态环境社会效益持续发展作贡献。本文以森林培育为切入点,全面针对森林培育在生态文明建设过程中具有的重要价值进行分析。

关键词:森林培育;生态文明建设;重要性

生态环境建设作为影响社会居民生活生产、限制人类文明进步的重要因素。近年来,社会经济迅速进步让人们赖以生存生态环境和资源受到严重危害,土地荒漠问题以及水土流失问题等更加严重,导致水旱、沙尘暴等各类问题频频出现,使得社会经济持续、健康发展受到限制与约束。为此,将森林培育任务进行落实势在必行,必须重视并全面把握森林培育在建设过程中具有的价值,及时利用各类科学有效策略,改善与缓解生态环境管理、建设模式,让环境建设中存在的各类问题可以得到解决,推动生态文明建设迈上新的台阶。

一、森林培育与生态环境建设简述

(一) 森林培育简述

森林培育主要就是指结合森林、树木等科学依据太阳能以及其他类型物质展开生物转换,转换成为人类可以使用的食物、生物能源、工业能源的一系列生产过程,也是保护和创造出人类、生物生存所需生态环境的重要流程。当前,森林培育的对象主要包含人工林、天然林等各类林区,培育过程则包含科学、合理种植土地、选取符合特定环境要求、存活率较高品种、种植树苗等。将森林培育工作进行实时可以让大气质量得到改善、避免泥石流以及沙尘暴等各类灾害问题继续加重,为人们提供更加充沛劳动岗位,让经济全面发展得到带动。目前,我国森林培育力度不断增加,森林资源越来越多,在2009年森林资源约有 1.95hm^2 ,森林全面覆盖率为20.4%,森林资源实际蓄积量则为137.2亿立方米。2018年森林面积则达到 2.08hm^2 、森林覆盖率为23.0%,资源蓄积量包含175.6亿立方米。

(二) 生态环境建设

生态环境建设是党和国家为全面保障以及建设生态环境从而提出的重要任务,可以让资源、能源长期、持续发展策略与目标真正实现。随着社会工业化建设力度与水平增强,我国以及世界均面临着十分严重灾害问题频发、全球变暖、土地荒漠、水利流失严重、珍稀生物减少等各类巨大的环境问题,不仅对人们正常、稳定的生产生活带来极大的约束,让人们生存幸福指数和生活

质量指数降低,而且还会危及未来经济和社会的发展。因此,将生活环境建设与保护进行同步化、持续化推动,是人与自然和谐、稳定相处全面实现的重要策略,也是我国新时代中国特色社会主义建设任务全面落实的重要方针。

二、生态文明建设现状

(一) 水资源缺乏

水作为影响人类和自然界各类生物生存的重要资源,我国地域面积较广,淡水资源十分丰富和充沛,但是由于人口多、水资源分布不够均衡和全面,所以大部分区域都存在水源短缺的情况。西北区域因为水源十分缺乏,再加上常年存在降水量不多的问题,导致生态环境建设任务落实和发展面临着一定难题。从我国实际情况而言,南方存在的淡水资源较为丰富,而北方资源则十分缺乏,而生态环境建设过程中则需要充沛、大量水源,在水源不够充沛和丰富的情况下,建设效果自然会受到影响与约束,与预期的建设、发展目标有着一定差异问题。为使水源分布可以得到改善,我国先后也建设大量与水源有关工程,南水北调水利工程,极大地改善北方区域用水难题和困难的局面。

(二) 耕地资源减少

对于各个区域社会发展需求而言,农业是十分关键的经济产业,而土地则是农业活动落实和开展的基础,如果在林业发展和建设中,并未将耕地与林业资源保护任务有机融合,将会导致区域内部环境逐步恶化,其中最突出的问题就是耕地资源逐渐发生退化。在西藏区域,其处于极寒地区能够用于耕地的资源较为有限,如果人类活动开展中对于耕地保护缺乏,会导致农业生产、环境建设活动稳步开展受到极大地限制与影响。

(三) 生物多样性遭到破坏

在人们对于生活、经济水平要求越来越高的环境下,逐渐出现一种树苗种植速度与树苗砍伐速度、放牧速度不相符,自然环境开发与利用过度的现象,造成草木植被以及森林资源实际覆盖面积减少,导致植被实际分布不够均匀。与此同时,人们对于生态平衡中占据十

分关键地位的森林资源重视程度不高，这也就造成生态系统存在的平衡问题被破坏，使得生物具备的多样性特征逐渐受到影响。

（四）土地荒漠化问题

我国土地荒漠化区域主要分布在西北地区，出现的原因就是森林植被覆盖面积逐步减少，如果不能科学的展开治理，极易导致沙尘暴等各类灾害问题突发，威胁与限制人类生存和健康。土地荒漠化存在一定治理难度高、危害程度大等各类特征，成为环境生态建设和发展难题，所以必须针对环境建设展开高度关注，避免土地生产能力降低问题发生。

（五）极端天气频繁出现

在人类大面积利用与持续化开发的影响下，自然生态森林面积逐渐缩小，森林破坏程度加重，森林具备的温室气体吸收功能难以发挥，这也就造成温室气体不断累积，占据比例随之上升，导致地球气候发生一定程度改变，各类极端天气频繁出现，拉尼娜、厄尔尼诺等，产生了影响范围较大的干旱、暴风雪、洪水、沙尘暴等。此类气候的出现与森林资源开发不合理有着一定关系，会影响森林建设质量和效果。

三、森林培育在生态文明建设中的重要性

（一）合理开展森林培育可以预防水土流失

目前，水土流失作为我国生态环境建设与维护过程中遇到的关键问题之一，极大地增加生态系统构建难度。在过往由于经济发展模式过于粗放，为保证短期内经济收益需求可以满足，许多森林资源被砍伐和破坏，植被覆盖面积逐渐降低，进而造成植被具有的水源、水土保持功能下降，使得水土流失问题影响力度不断上升。从全球水土流失情况而言，我国水土流失问题相对较为严重，严重阻碍着新时期可持续发展步伐，让生态建设以及生态保护工作受到制约，还带来了一系列的山地滑坡、荒漠化等灾害问题。而通过培育森林，则可在一定程度上改善水土流失问题，让水土流失灾害出现频次减缓。依据有关数据显示，每1cm厚的落叶枯枝层，能够极大减少地表径流，减少到正常径流状态的1/4，当中含有的泥沙量可以下降7%左右。并且森林培育工作可以让森林实际面积扩大，在雨水量较多时期能够适当延缓洪峰，让洪水量得到管控；在旱季森林资源则可调节与改善区域水资源、涵养水源，在水土流失防控方面有着巨大的价值。

（二）森林培育能够促进大气环境净化

过往在人口数量以及工业化速度增快的影响下，我国对于石油、煤气等会产生废气的矿产能源使用量十分高，秸秆等各类农业废料被大量焚烧，再加上许多中小企业废气处理手段不够有效，造成空气污染问题成为阻碍新时代社会发展的关键问题，雾霾也成为影响居民健

康的重要污染问题之一。对于空气污染常见的处理手段为检测污染物质、管控各类污染源，虽然取得一定防治效果，但是由于空气污染范围十分广，各类有害气体以及颗粒漂浮在大气当中很难治理。而通过扩展与培育森林，树木以及各类花草等可以利用叶片当中的分泌物质与绒毛逐渐吸收大气中颗粒物质以及有害物质，并展开呼吸作用、光合作用，吸收温室气体以及二氧化硫等，进而起到净化大气、改善气候的价值。

（三）通过森林培育可以保护物种多样性

我国国土面积辽阔，生物物种十分丰富，且大部分生物都需要栖息在森林内部。不过近代以来，森林逐渐遭受人为砍伐、破坏，为获取经济收益以及效益而过度的放牧、采伐树木以及占据森林资源的事件逐渐增多，由此导致我国草地与森林具有的覆盖率大幅度的减少，生态环境和生态系统具有的自我调控功能逐步下降，在一定程度上导致森林内部生物具备的多样性越来越少。有调查研究数据显示，在森林被大面积破坏限制下20%生物物种受到严重危害，森林培育工作开展刻不容缓，政府对于环境生态建设体系给予高度重视和关注，并相继出台众多的法律法规，避免出现随意砍伐的问题。并且在原始森林以及湿地等构建自然生态保护区，可以让森林内部植被逐渐恢复，也为濒危动物和其他动物提供充沛繁衍、栖息场所。

（四）预防土地荒漠化

通过森林培育来种植各类林木，可以让森林资源具备的防风固沙能力可以发挥，在一定程度上保证土地存在的荒漠化现状得到改善。在我国以及其他国家，荒漠化问题是十分突出的问题，对于一些区域经济有着强烈限制，新疆、西藏、青海等区域荒漠化较为严重，为使问题可以得到改善，此类区域在持续、积极地落实森林培育工作，治理土地荒漠化也成为生态环境建设和发展关键工作之一。在荒漠化以及有着潜在荒漠化可能性的区域，通过种植最合理的林木，让林木与区域气候和森林生态相符合，可以让荒漠化问题得到抑制。森林在土地荒漠以及防风固沙等层面作用主要体现在：一些绿化开展范围较大能够让土壤肥力得到改善，提高林木实际生长效果与质量，在荒漠化问题限制和减轻等方面有着十分关键意义。西藏海南州等区域平均海拔超过3200m，气候较为干燥、寒冷、干旱、雨水较少，荒漠化面积已经超过1266666.67hm²，荒漠化面积占据整个区域土地面积的28.3%，问题越来越严重，并且在荒漠化的限制下也逐渐出现草场退化现象。通过落实森林培育任务，明确与当地情况相符合的树种，可以适当改善区域生态情况，限制土地继续荒漠化。

（五）提高农作物产量

粮食作为一个国家经济持续发展的关键内容，我国

虽然土地面积较多,但是由于各类原因的限制,我国面临着十分严峻的耕地情况,很难彻底满足居民对于粮食需求。因此,对于耕地资源和农业展开保护十分关键,必须依据森林培育工作,让耕地环境得到改善,避免耕地周围水土出现流失问题。一是可以构建一个森林培育与耕地一体化开展局面,结合森林内部各类腐败物质当中蕴含的营养,来为农业种植提供,适当改进和提高耕地质量。二是森林区域有着改进外部环境和温度的作用,可以为耕地提供良好的气候环境,防治农作物生长受到温度的限制。三是森林附近湿度较为优异,可以让农作物在生长中获取充足的水资源。因此,可以充分依据森林培育工作,在耕地周围构建相应防护林,以此来调节耕地温度、湿度和环境,保证农作物产量和质量。

(六) 缓解温室效应

森林培育最关键、最直接的目的就是让森林资源实际覆盖率可以提高,使各类植物通过积极开展光合作用,让温室效应得到缓解。依据相关资料数据显示,每 1m^3 的森林资源可以充分吸收 350kg 二氧化碳,依据此类原理,大量种植林木可以吸收更多二氧化碳,极大的降低大气当中二氧化碳含量,对于温室效应缓解有着十分关键意义。

四、生态文明建设中的森林培育策略

(一) 持续提高森林培育中的科技应用水平

科技在森林培育当中有着不可忽视的作用,需要在培育各类林木过程中,全面将科技具备的价值发挥,利用技术来让森林培育和发展整体水平可以提高。因此,区域林业部门在将森林培育工作落实、建设生态体系时可以结合区域林业发展情况,一方面构建一套与森林培育有关管控体系,积极的引入先进化、优质的培育技术,尽量保证森林培育可以智能化、自动化发展。在森林培育当中引入全球定位体系、无人机检测、地理信息系统(GIS)技术等针对森林内部生环境参数改变展开实时检测。另一方面,需要积极引入和招聘专业人员,针对森林内部植株实时检测,详细的掌握与记录不同苗木生长状态,并全面针对森林苗木生长中存在的问题进行分析,检测病虫害风险和火灾风险,为林木构建一个较为理想的环境,进而保证森林培育整体质量可以提升。

(二) 科学运用先进的森林培育理念

在培育林木过程中,培育理念对于整个森林培育水平、质量有着直接的影响。随着经济迅速发展和提高,逐渐出现与新时代相符合的培育理念,这也就需要在培育森林过程中,针对传统培育观念进行更新,利用积极理念来消除过往森林培育开展限制,形成一个较为优异培育系统和建设体系,并不断投入相对应的物资和人力,让森林实际培育质量能够持续提升。部分区域林业发展过程中极易受到人们随意砍伐的限制,对于此类情

况,需要当地林业部门严厉禁止出现随意开发林木资源的现象,并制定严格、精准的林木开发与砍伐管理机制,为区域居民告知保护森林资源的价值,让人们具备的森林保障和培育意识可以提升。必须从长久角度出发,把林业进步、森林培育、经济发展等有机融合。

(三) 提高森林经营质量,构建完整林业产业链

在林业资源可持续发展中,林业资源发展以及资金投入模式相对较为单一,在此类情况下,林业各个层面效益不高,很难让林业具备的价值以及林业对于其他产业的带动、帮助作用发挥。为此,在培育林木过程中,需要针对林业经营进行重点关注,将林业具备的内涵全面发挥,逐步扩大、丰富产业链以及产业结构。区域经济发展、林业持续发展等有着特殊性,经济环境全面改变致使区域林业经济面临着调整与改进,这也就需要政府有关部门将国家制定的各类政策当作基础,不断升级与调整林业产业发展结构。

五、结束语

综上所述,生态环境发展质量与人类生存和生命健康有着直接影响,要想保证生态环境能够长期、持续发展,就必须增强、提高人们森林抚育和发展意识,全民参与到树苗栽种培育、荒山绿化等各类活动当中,让森林资源随意破坏和砍伐行为得到约束,保证森林植被恢复速度和步伐可以逐步增强。相信在不断扩大森林以及绿草种植面积后,大气环境质量将会得到充分改进,水资源、土地资源以及环境资源可以被高效改善,森林生物物种多样性也将更加优异,为生态文明建设创造良好条件。

参考文献:

- [1] 马保明. 提高森林培育质量完善森林生态建设的对策探讨[J]. 种子科技, 2021, 39(14): 129-130.
- [2] 颜廷强, 孟雪梅, 孔令雷. 森林培育在生态环境建设中的重要性分析[J]. 农业技术与装备, 2021(03): 114-115.
- [3] 孟庆娇. 森林培育存在的问题及其作用分析[J]. 乡村科技, 2020, 11(30): 75-76.
- [4] 庞晓艳. 浅析森林培育在生态环境建设中的重要性[J]. 种子科技, 2020, 38(16): 135+137.
- [5] 何芬. 森林培育在生态环境建设中的重要意义的相关分析[J]. 农业开发与装备, 2020(03): 111-112.
- [6] 阳征仲. 探析森林培育在生态环境建设中的重要性[J]. 花卉, 2019(02): 174-175.
- [7] 曾雅丽. 西北地区生态环境建设中的森林培育问题分析[J]. 环境与发展, 2018, 30(09): 184+186.
- [8] 高立军. 浅谈加强森林培育技术实现林业的可持续发展[J]. 花卉, 2017(12): 160-161.
- [9] 姜忠亮. 浅析森林培育对山西生态环境建设的影响[J]. 花卉, 2018(08): 238.