

关于林业在解决环境污染问题方面的重要地位分析

张永平

陕西省榆林市榆阳区苗圃

DOI:10.32629/eep.v2i6.319

[摘要] 随着现代科技的不断进步以及人民群众物质生活水平的不断提升,对于资源的需求量也在逐年增加,在此情况下,城市生态和环境污染问题日益严峻。由于林业的健康稳定发展可有效缓解上述问题,因此也引起了全世界各国的关注。林业发展不仅能够对大气碳含量进行调节、对大气酸含量进行改善,同时还能防止水土流失,为人们提供一个健康、舒适的生活环境。本文主要对林业解决环境污染问题的重要地位进行了分析。

[关键词] 林业; 环境污染问题; 重要地位

目前,我国所面临的环境污染问题十分严峻,要想避免或减少现代化生产中所产生的污染危害,国家相关部门必须通过一种完善有效的措施解决环境问题。林业发展属于一种完善可行的能够对环境进行改善的方法和措施,能够减少城市污染,提升城市大气质量。实践过程中,可以以林业项目为基础,结合现有的环境保护法规,通过相应的技术规范、方针政策等,促进环境和林业经济的健康稳定发展,维护林业生态安全,实现对林业资源的合理开发与利用,最大限度发挥出林业的生态环保价值。

1 我国生态林业发展现状分析

首先,生态林业还是我国的林业未来发展的重要方向和必然趋势,它促进了社会效益、生态和经济的和谐发展,改变了过往以经济为主的发展模式。生态林业发展,不仅仅只关注经济效益,同时也关注其社会效益和生态环保效益。就目前实际发展现状来看,由于我国的生态林业起步较晚,在宣传和理论研究方面还有待于加强,人们对生态林业的了解还不够全面,因此很难在实践上取得进展,未能充分发挥出林业改善生态环境方面的重要作用和价值^[1]。

其次,随着社会经济不断发展,我国的城市环境污染问题日益严峻,与此同时,国家也出台了很环境保护法规,如《水土保持法》、《森林法》等,但生态林业建设管理方面的法规还不够完善,从而也导致各种违法事件频繁发生,加之国家对于这些行为的打击力度较小,因此很难取得成效,而这也一定程度上阻碍了生态林业的建设进度。

最后,在我国的生态林业建设过程中,林业经济体制不完善是当前所面临的一大难题,市场经济体制尚未完全建立,从而也对林业市场发展产生了阻碍和影响。在集体林区,对于木材的经营依然在采用行政性购销的模式,在此情况下,很难满足农民的利益需求,同时大大的挫伤了农民生产积极性,林业发展呈萎缩状态,由此也为森林资源危机的发生埋下了隐患^[2]。

2 林业发展在解决环境污染问题方面的重要地位

2.1 对大气碳含量进行调整

在充足的光照条件下,会使树木产生光合作用,吸附空

气中的二氧化碳,并将其转化为氧气排出,由此可见,树木不仅能够为人们提供生存所必需的氧气,同时也能够对大气碳含量进行调整。在当前的工业生产中,经常需要大量燃料,从而也会产生大量碳化合物,如二氧化碳,而森林资源可有效转化这些碳化合物,帮助人们解决碳过量排放的问题^[3]。

与此同时,森林资源能够为人们提供木材等生活物品,实用性较强,通过材料的方式存储树木中的碳,与此同时,木材还可被作为燃料在日常生活中进行应用。此外,木材还可对部分金属材料进行替代,减少消耗和冶炼,实现对大气碳含量的有效控制。但纵观当前实际发展现状,发现我国的林业种植还未形成规模,在缓解大气碳排放问题方面的力度还比较薄弱,目前的发展主要集中在提升木材产量和改善环境两方面,要想彻底的解决木材供应和二氧化碳问题,还需要经历较长一段时间^[4]。

2.2 对大气酸含量进行改善

在大气酸含量改善方面,林业资源同样发挥着关键性的作用。在现代化工业生产中,燃料的大量消耗,将会导致硫等物质的大量排放,在大气当中,这些物质也会形成酸性化合物,并随着雨水沉降,众所周知,酸雨会对建筑物、树木等产生腐蚀作用。例如,我国贵州、四川等地是酸雨的多发地,每次发生酸雨都会造成巨大经济损失。

酸雨中的有害物质会对树木产生严重损伤,但不同类型的树木对于这些酸性物质的抵抗能力却大不相同。例如,杉树的酸雨抵抗性比较薄弱,而山茶树的酸雨抵抗力却比较强。因此,在我国的一些酸雨多发地,可大量种植山茶树类的树木,使其能够吸附空气中的酸性物质,改善环境,避免对当地的林业发展产生影响。

2.3 避免水土流失

在森林中,树叶等掉落物质经常会将森林地面所覆盖,形成柔软的地面结构,在发生洪水等自然灾害时,这些地面结构能够对多余的水分进行有效吸收,最大限度减少洪水的侵害。据相关调查数据显示,森林资源可阻挡洪峰危害约20%左右,通过蒸发和吸收的方式加以缓解。相比于森林覆盖率只有2.5%的地区,森林覆盖率高达68%的地区,通常可减少洪

水流量25~78%。由此可见,森林可有效预防洪水危害,特殊的地面结构能够有效避免由于洪水流过和雨水冲刷所造成的水土流失问题,实现对地表结构的有效巩固^[5]。

在那些水分缺失的地区,土壤结构会逐渐沙化,同时也会变得异常脆弱,在大风的作用下对沙地造成侵蚀,长此以往,很容易形成沙漠,这对于环境的发展极为不利。通过后续的林业种植,可有效缓解上述问题,对风沙的流动产生阻碍作用,缓解风沙带来的侵害,从根本上杜绝水土流失问题。据相关调查数据显示,森林可减弱空气流动速度约50%左右,因此能够很好的对地表结构进行保护,阻止其进一步沙化。

3 林业资源解决环境污染问题的有效建议

3.1 提升全民生态意识和环境保护意识

在陆地生态系统中,森林占据主体地位,发达的林业能够为民族昌盛、人民生活幸福以及社会文明建设提供保障。植树造林能够为生态林业建设提供保障,在改善生态环境的同时,推动国民经济的健康稳定发展。因此在今后发展中,国家相关部门可通过各种各样的方式对植树造林进行宣传,提升人们对于林业发展的重视程度,使林业可持续发展理念日渐深入人心,并能够积极主动的参与到生态林业建设工作中,逐渐形成全民护林的良好局面^[6]。

3.2 加大投入力度

首先便是要对生态林业建设机制进行完善,当前,对于生态林业建设,国内各级政府都强化了政策扶持力度,同时也出台了很多优惠政策,国土资源、财政以及金融等部门等纷纷加大了资金投入,鼓励全社会积极参与到生态林业建设工作中,从而最大限度发挥出林业改善城市生态环境的作用。

3.3 强化生态林管理

完善可行的法律法规,能够为林业的健康稳定发展提供基础保障。但就目前实际发展现状来看,在我国相关法规建设方面还不够完善,从而也为不法分子留下很多可乘之机,他们大多都是只顾眼前利益,而忽视生态林建设的社会效益和生态效益。鉴于上述情况,在今后发展中,只有建立完善可行的法律法规,才能为生态林业建设提供保障,与此同时,还

要强化执法队伍建设,严厉打击违法乱纪者,从而大幅度提升执法水平和执法效率。另外,还要强化法律宣传,使更多的人了解到生态林建设的重要价值,从而真正实现依法治林目标^[7]。

4 结语

综上所述,本文主要对我国生态林业发展现状进行了分析,同时进一步阐述了林业发展在解决环境污染问题方面的重要地位,最后提出相应的发展对策。总之,林业发展属于一项重要事业,关系着子孙后代的幸福生活,因此在今后发展中,国家必须要站在长远的角度对生态林建设进行思考,明确森林在解决环境污染问题方面的重要作用和价值,如预防水土流失、改善大气酸含量、调整大气碳含量等等,采取相应措施,为生态林建设工作奠定良好基础,充分发挥出林业资源的生态效益、经济效益和社会效益,促进我国林业的健康稳定发展。

[参考文献]

- [1]赵广杰,周玉华,孙银霞.林业有害生物在防治林业生态环境建设中的地位和作用[J].农业与技术,2015,(18):741-715.
- [2]潘峰,林金洪.林业有害生物在防治林业生态环境建设中的地位和作用[J].农业科技与信息,2016,(17):116-117.
- [3]郭睿睿,郭庆涛.重工业城市园林绿化中抗污染植物的应用及应注意的问题[J].河北林业科技,2015,(6):485-459.
- [4]张宝芹,李景怡.林业生物质能源——缓解能源危机和环境污染的有效选择[J].中国林业,2017,(17):326-372.
- [5]郭辉.环境问题的风险与治理——对常州毒地事件的多维度回应[J].南京林业大学学报(人文社会科学版),2016,16(2):411-423.
- [6]顾明,徐丰果.突发性环境污染事件中的企业环境信息公开问题研究——以紫金矿业水污染事件为例[J].长沙铁道学院学报(社会科学版),2015,(1):354-326.
- [7]魏远竹,张春霞,杨建州.非公有制林业发展中的自然和生态问题研究——非公有制林业发展研究之四[J].林业经济问题,2017,27(3):193-198.