

关于加强营造林工程管理全面提高工程建设质量的思考

陈敦福

吉林省天桥岭林业局

DOI:10.32629/eep.v2i11.518

[摘要] 近年来随着我国经济水平的提高,社会可持续发展意识的加强,在生态文明建设方面投入了大量的人力物力财力。环境的改善成为一个重要的方面,其中,营造林工程抓住了良好的发展机遇,为生态文明建设做出了突出的贡献。同时,在营造林工程的发展建设中,在工程管理和建设质量上还存在着一些问题。本文通过对实际情况的分析,论述了营造林工程管理的重要性以及如何有效加强管理,并着重于提高工程建设质量,提出了可供参考的建议和相关措施。

[关键词] 营造林工程; 建设质量; 生态文明; 管理

1 营造林工程的定义及其重要性

我们先来了解一下什么是营造林工程,主要是指某一项或某块、某个植树造林工程任务,包括很多方面,比如说退耕还林还草、风沙源及荒漠化治理、防护林体系建设、商品林基地建设、采伐迹地更新造林工程等等。营造林是工程造林的第一道工序,贯穿于生态建设的全过程,在生态建设过程中有着十分重要的地位,是整个林业工程的基础和前提^[1]。

单从营造林工程涉及的几大方面,我们就能充分了解营造林工程在生态文明建设和环境改善方面发挥的巨大作用。简单来说它的重要性主要包含以下几个方面:

1.1 营造林工程的重要性首先体现在改善生态环境上。毋庸置疑,我们积极开展营造林工程的最初也是最重要的目标就是改善生态环境,配合生态文明建设,实现经济社会可持续发展。面对日益恶化的生存环境,植树造林是一项长期有效的方法。比如我们国家在西部地区的植树造林不仅有效缓解了当地的沙尘暴等恶劣天气,更是改善了中东部地区的生态环境。因此,营造林工程对我们国家整体生态环境的改善有着巨大的作用。

1.2 营造林工程对林业的可持续发展有重大的推动作用。营造林工程是林业生产的一个必备条件,严格来说,它是林业生产和发展的一部分。营造林工程的长期性和复杂性,促进了林区资源的开发,带动相关产业的发展,提高了地区人民的经济水平和生活水平。同时,也有助于国家对林业发展的科技投入,增强我国林业的竞争力,促进林业的可持续发展。

1.3 另外,营造林工程的有效开展,能够产生广泛的社会效益。比如说释放干净氧气、净化环境可以有效的降低噪音、绿化城市生活环境,降低社会人群的患病率。

2 营造林工程在实施和管理过程中存在的问题

首先,营造林工程属于国家项目,在管理体制上尤其是地方政府的管上容易出现管理问题。营造林工程从计划到实施均在国家或者地方政府的管制之下,受政府行政干预的影响,在实施中出现很多不利的情况,一方面是政府政绩的左右,可能会使得营造林工程具有盲目性、只顾打造形象工程,而忽略了适应性原则和营造林的科学性。另一方面,营造林工程需要大量的资金支持,行政干预较多容易使得工程资金到位不及时或者出现被调剂使用的情况,从而对工程的质量和进程产生影响。

其次,营造林工程缺少资金支持。社会环境的改善对营造林工程有很大的需求,而营造林工程需要的人力物力资源相对比较庞大,这就对资金有很大的需求。目前财政预算在营造林工程上相对较少,不能完全满足工程建设过程中产生的技术、材料以及人工的费用。尤其是在劳动力方面财政预算过低,会影响基层参与人员的积极性,对实现预期规模的速度过慢,

施工的周期边长,也会对营造林工程的质量产生影响。同时,经常出现重复造林的现象,使营造林的效果大打折扣。

第三,营造林工程缺乏有效的宣传和动员,基层群众认识不足。营造林工程虽有国家政府的支持,但是最基础的施工人员与地点与基层群众密切相连。宣传和意识的欠缺,会直接导致工程开展的进度和质量,比如说,为追求经济效益,排斥国家要求和提倡的树种,打破地区生态平衡,不利于水土和环境的保护,使得营造林工程迟迟难以完工。

第四,营造林工程缺乏科技支持。大部分营造林工程面对的环境和复杂,对科技投入的需求比较大,比如如何提高造林成活率、部分地区对特殊品种的需求等等。

3 加强营造林工程管理的有效方法

营造林工程不仅在建设方面是一个长期的过程,在管理上更是任重道远。

首先,要健全工程管理制度。各地要会同本级有关部门制定出台营造林工程管理办法或实施细则,明确实行工程化管理的营造林项目类型,规范项目发包和承接程序。从规划设计、技术支持到工程实施、验收完工,都要有完整完善的管理制度。同时,在施工过程中工程监督是必不可少的,工程监理的实施有助于建立有责任心、素质高的施工队伍^[2]。

其次,加强对管理层次的专业培训和指导各个管理层次的专业性和实用性,决定了管理的有效性。营造林工程对参与人员和施工人员技术要求较低,比较分散。因此,为了科学造林、提高质量、加快速度,必须加强管理。另外,采取参与式的管理,调动一切积极力量。积极引导当地群众参与到营造林工程中来,并加强对他们的调控,使他们的参与效用发挥到最大。

第三,加强政府在财政上的投入和宏观调控。任何一项工程的开展都需要政府政策和资金的支持,尤其是类似营造林工程这样周期较长的项目建设,必须有大量充足的资金支持。从政府决定进行林业工程建设之初,得到财政支持后就必须优先考虑资金的管理和运用,已达到最有效的分配使用。不仅投入重要,中后期的调控管理更加重要,这是保证工程顺利完工的重要手段。同时,要保证专款专用,杜绝资金的调剂使用,一切以营造林工程的保质保量完工为首要目标。

4 如何全面提高营造林工程建设的质量

在营造林工程实施的整个过程中,保证并提高工程建设质量是重中之重。只有保证营造林工程的质量,才能充分发挥营造林的生态功能,全面推动生态环境建设。

4.1 将质量意识渗透到工程的全过程。在方案成型之时,便将质量作为前提来执行,工程实施的每个环节,都以保证质量为首要原则。在制定相应的管理制度时,一方面可以把如何做到保质保量的实施营林造林,作为硬

科学技术对生态环境影响的利弊分析

刘昱萍

沈阳市环境技术评估中心

DOI:10.32629/eep.v2i11.532

[摘要] 科学技术的发展和利用,对施工生态环境的影响体现在利弊两个方面,从人类社会进步的角度来看,发挥着非常重要的作用,没有科学技术,就可以辉煌灿烂的现代文明。同时科学技术的发展,也改变了人类生活条件及生态环境,导致生态环境污染问题愈发严重,各种自然灾害频繁发生,严重危害着社会生态发展。如何协调科学技术和生态环境之间的关系,是当今社会发展亟待解决的问题。基于此,本文结合理论实践,对科学技术对生态环境影响的利弊做了如下分析。

[关键词] 科学技术; 生态环境; 环境资源; 国际合作

引言

科技技术的发展便于人们更好的认识自然、改造自然。大力发展和应用科学技术,有助长社会经济持续发展。当前时代,科学技术飞速发展,创造出了很多便于生活及生产的物质,使得人和生态环境之间的关系发生了巨大变化,人类开始征服自然。但人类在改造和控制自然时,也形成了很多不良后果,致使人类和自然生态环境之间的矛盾日益恶化。基于此,开展科学技术对生态环境影响的利弊分析,有利于协调科学技术和生态环境之间的关系,实现和谐、友好发展。

1 科学技术对生态环境有利的影响

生态环境的本意是由生态关系组成的环节,是人类生活、生产各种自然资源的综合体现。因此,科学技术发展水平越高,人类对生态环境造成的影响程度就越大,科学技术和生态环境之间呈现正相关关系,需要人类能够正确认识科学技术对生态环境造成的影响,并引起全球性关注,才能发挥有利影响,降低不利影响^[1]。我国之所以能够摆脱贫困限制,成为全球经济第二大,和大力发展科学技术密不可分,科学技术发展水平是衡量一个国家综合国力的主要指标。科学技术对生态环境的有利影响主要体现在以下几个方面:

第一,综合利用科学技术可有效改善生态环境,环境水污染。我国拥有7大水系,其中超过一半河流存在污染问题。我国超过50%以上城市河流水质超标严重,通过先进的污水处理技术,是目前解决水体污染的主要途径,对人类身心健康、动植物、生态系统良性发展有重要意义。

第二,现如今,“温室效应”已经成为全球性问题,人口剧增、工业发展、汽车尾气等是引发“温室效应”的主要原因。通过科学技术可以有效

性规定,并制定相应的奖惩措施。另一方面要权责清晰,明确职责,是政策执行的必要条件。在营造林工程建设过程中,相关管理部门要加大质量宣传教育,优化人们的质量意识,提升对质量的认知。

4.2营造林的基础和关键,即前文中提到的物质基础——种苗的质量。保证种苗的质量,是从源头上保障营造林工程建设的质量,所以这是工程建设的第一步,甚至在制定方案之时就要做好市场调查,选择有经验的工作人员进行种苗鉴别。同时,也要对运输过程提供质量保证。

4.3在营造林工程建设过程中,要整体优化营造林建设的质量,项目管理部门还应该科学优化施工工序,不断提升施工技术水平^[3]一方面,施工工序繁琐细致,要严格按照设计方案的要求执行,并加强对施工人员的管理和沟通,同时,加强对管理人员的监督。另一方面,确保施工过程的科学规范,为保证营造林的长期有效打好基础。营造林长期持续的造福社会和环境,是检验工程建设质量的重要途径。

改善甚至是解决这些问题。比如:在汽车上安装二氧化碳吸收分解装置,通过净化处理之后,在排放到空气中,降低二氧化碳排放量。或者通过科学技术研究新能源汽车,在行驶时不会生产任何污染。

第三,在社会经济持续发展的背景下,自然生态系统的破坏异常严重,生物多样性的破坏,致使自然界生态平衡被打破,致使大量动植物死亡。通过先进科学技术,如:生物胚胎技术、基因编辑技术等,可保留各种濒危物种,丰富生物多样性,提升绿地覆盖率,改善环境资源消耗、人口剧增、“温室效应”的环境生态问题。

生态环境污染治理是一项非常漫长、系统的工作,少则数年、数十年,多种上百年、上千年,才能恢复生态环境自身功能。为更好的应对和解决,目前生态环境污染问题,就必须加大科学技术研发和利用力度,掌握生态环境中化学循环和能量流动之间的关系、规律等,促使生态环境实现良性发展^[2]。

2 科学技术对生态环境的不利影响

很多事物都有其两面性,科学技术也不例外,虽然可有效改善生态环境,但也在一定程度上导致生态体系失衡。比如:很多科学技术的发明和利用,都以牺牲生态环境为代价。在注重科学技术是第一生产力时,经常选择性的忽略一些不利因素。对生态环境造成的不利影响会逐步显现出来,主要体现在以下几个方面:

第一,医疗科学技术的发展,使得新生儿存活率大幅度提升,同时也改善了人类的生产及生活条件,医疗水平的不断提升,人类寿命持续增长。致使人口急剧增加,人类现有的生存环境,已经在一定程度上影响了自然界动植物的生存环境,如果人口持续增加,必将对生态环境造成严重影响。

5 结束语

通过对营造林工程建设存在问题的分析,总结出在提高有效管理上的些许方法以及如何提高营造林工程建设质量的思考,使我们更加系统清晰的认识了什么是营造林工程,以及要如何做才能使工程建设保质保量的完成。可以预见,在未来社会经济发展中,营造林工程依然是重点,是对生态建设强有力的支持,符合我们国家可持续发展的观念。

[参考文献]

- [1]邓国梁.论如何有效提高营造林的工程质量[J].农家科技(下旬刊),2014,(5):382.
- [2]刘荣斌.关于加强营造林工程管理全面提高工程建设质量的思考[J].北京农业(下旬刊),2016,(1):97-98.
- [3]张清国.浅析营造林的质量影响因素及对策[J].安徽农学通报(下半月刊),2012,18(14):131-132.