

现代林业工程管理的创新思路探究

孔卫波¹ 古明昭² 尹虎强¹

(1. 西安市临潼区林业工作站, 陕西 西安 710600;

2. 西安市临潼区秦岭生态环境保护执法监察大队, 陕西 西安 710600)

摘要:在新时代发展环境下, 加强经济建设固然重要, 但在此基础上也要提高经济建设管理水平。而为了能够更好地发展林业经济, 则必须要重点加强林业工程管理, 将创新管理技术思想融入其中, 不断完善各项管理制度, 从而推动林业工程能够朝更理想的方向发展。但是林业工程在建设期间往往要投入大量的人力和财力资源, 因此只有通过创新管理方法, 才能够对工程人员和设备进行合理调控。对此本文将主要介绍林业工程管理的基本准则和不足之处进行分析, 并提出科学合理的创新管理理念和强化策略。

关键词: 林业工程管理 创新思路 科技创新 荒山造林绿化管理

中图分类号: S757.4+2

文献标识码: A

文章编号: 1003-9082(2022)10-0236-03

在现代化管理系统中, 林业工程是不可缺少的重要组成部分。也是社会与时代进步发展的重要体现。在科学技术快速发展的同时, 林业工程管理发展也注入了全新的发展活力与发展动力, 管理实践工作也呈现出了规范化和人性化发展趋势, 意味着管理实践步入了一个快速发展的新时期。因此, 如何加强林业管理创新工作, 是当前十分重要的发展任务之一。

一、林业工程管理创新的重要性

在林业工程建设中, 广泛的风险是十分重要的一项特征。在现代林业工程建设中存在着很多风险问题, 这些问题都会对预期建设目标造成严重影响, 导致预期目标无法顺利完成, 甚至会导致整个项目的失败, 工程建设也将面临巨大损失。通过现代林业工程管理的创新, 能够有效避免工程建设当中的风险问题。对此, 在现代林业工程管理中, 管理者要充分了解可能出现的风险问题, 制定科学合理的风险管控机制, 尽可能地将风险控制到最低^[1]。另外, 林业工程建设管理还能够对资源进行合理调配, 最大限度地避免了工程资源的浪费问题, 因为林业工程本身就具有很强的系统性, 通过对管理工作进行创新, 可以对管理目标进行精准分化, 针对不同的管理目标能够实施不同的管理方案, 确保将管理工作落实在每个环节当中。加强林业工程管理力度还可以有效改善建设方和林业部门之间的关系, 扩大绿地覆盖面积, 进一步推动着我国可持续发展战略的实施。

二、林业工程管理基本准则

1. 综合性

在林业工程具体施工中, 不仅要保证自身良好的经济效益, 还要考虑对周边生态环境与社会环境的影响, 将生态

效益与社会效益纳入考虑范围内。这就需要林业工程在方案设计过程中要充分考虑社会影响和生态保护因素, 在生态环境得到保护的前提下能够发挥出林业工程重要功能, 从而积极带动整个社会的发展氛围。

2. 协调性

林业工程在建设管理期间不能过于重视经济效益, 而是要具备长远发展计划, 确保林业工程中的各项利益体系能够得到平衡与完善。在具有公益特性的林业工程建设中, 要遵循可持续发展原则, 充分凸显出林业工程的重要价值, 而并不是单纯追求经济利益, 要实现林业工程建设与时代发展统一发展^[2]。另外, 还要保证工程内部各个部门协调统一, 确保林业工程建设能够克服一切困难, 顺利完成。

3. 系统性

在林业工程管理中, 要在各个方面都突出系统性原则, 对工程所需资金、参与人员以及施工设备等要素进行系统管理, 构建一个完善的管理机制, 以此来做好危机预案工作, 在遇到突发情况时也能够及时高效地处理。

三、现代林业工程管理创新中存在的不足之处

1. 林业管理体制不完善

在林业工程建设过程中, 管理机构是十分重要的指挥部, 必然会将林业技术创新工作置于首要地位, 从林业发展与技术看角度出发展开研究, 从而推动林业工程快速发展。然而, 由于当前林业技术创新主要精力都投入到了相关科研机构与林业高校方面, 导致林业单位参与性并不高, 进而使生产管理工作出现了很多误差问题, 研究成果与林业生产需求无法匹配, 科研成果也因此出现了消耗与资金浪费现象, 对林业工程建设发展速度造成了一定的影响^[3]。

2. 林业资源匮乏

在经济快速发展的同时，必然会带来一系列环保问题，森林面积也逐渐减少，森林资源也因此遭受着严重的破坏。而林业资源的匮乏也会对其生态建设造成严重的阻碍。目前，人民群众的环保意识得到了明显提升，林业资源也在各种措施的保护下稳定发展，与之前相比，林业资源得到了明显增加，但依然无法满足生态环境的建设要求。而导致林业资源匮乏的原因是多方面的，现代工业生产需要大量林业支持，社会各界对林业工程建设的保护力度也需要加强，这都是导致林业资源价值无法得到充分体现的重要原因。另外，大部分植被度分布在经济发达地区，这些地区对林业资源需求量很大，大部分林业资源都应用在了现代化工业生产领域，从而导致林业资源数量较为紧张。

3. 生态林业发展模式较为落后

长期以来，林业工程建设采取的都是落后建设模式，生态林业建设发展水平较低，在林业工程建设中存在着较多的难题。虽然对此采取了很多措施，促进了林业工程建设发展，但是其效果并不显著。其主要原因就是相关部门并没有对林业市场展开深入调查与分析，并且很多与林业相关的技术没有得到推广和利用，林业资源发展受到了很大影响，林业生态建设水平无法得到明显提升，发展规模的持续发展也受到了阻碍。

四、现代林业工程管理中的创新理念

1. 可持续发展理念

在社会生活水平不断上升的背景下，环境保护工程也面临着全新的要求。而在林业工程建设期间，不能违背可持续发展的理论基础，为了确保林业工程管理可以实现可持续发展与各项工作落实，则必须要将可持续发展理念融入其中，从而推动林业工程建设走持续发展道路。因为林业发展需要经历较长的时间，并且林业工程也可以为其他行业发展提供宝贵资源^[4]。因此，在现代林业工程改革发展期间，林业是保证各行各业稳定发展的重要保障，也能够形成一种共同发展的管理新模式。

2. 合理应用信息技术与网络技术理念

在科学技术快速发展的同时，信息与网络化技术也变得越来越成熟。与其他行业相比，林业工程建设中并没有广泛应用信息化和网络化技术，无法跟随新时代发展步伐。因此在新时期林业工程管理创新过程中，必须要将信息化与网络化技术融入其中，对风险问题进行精准分析，这也是保证现代化林业工程建设效率的有效渠道。目前，网络化与信息化建设通常表现在两方面：一是在林业工程管理

中，林业工程建设要充分发挥出计算机的庞大存储优势。同人脑计算相比，计算机存储功能具有很大的优势，可以精准收集信息，采取计算机技术来构建专属信息库和管理系统。二是信息技术存储之后，能够更好地利用与分析管理，从而节省了数据管理的复杂流程，能够将信息数据及时传输到不同的网络环境当中，从而在林业工程管理各方之间进行相互传递，信息之间也实现了及时传达。

3. 重视风险管理理念

作为建筑行业领域中十分常见的风险问题，林业工程建设中也面临着诸多风险问题，像技术风险、经济风险、自然风险等等，这些风险问题都为林业工程管理人员带来了一定的困难。而要想实现林业工程建设的预期目标，则必须要重视风险管理问题，避免出现巨大风险造成严重的经济损失。同时，面对存在的风险问题，林业工程管理者要积极面对，不断探寻正确的解决方法。因为在林业工程建设期间，风险问题是不可避免的，而解决风险问题就是要构建风险管控机制与监督管理机制，形成完善的监管体系，将林业工程建设风险出现的概率降到最低。

4. 多方面均衡发展理念

林业工程建设效果体现了社会发展水平。对于林业工程而言，要始终坚持多方面效益平衡发展的基本原则，不应该只关注经济效益，而是要重视后期的社会效益和生态效益。林业工程管理人员一定要充分了解收入和支出数据，根据社会不同层面的反馈和要求，制定出科学合理的发展措施，正确处理市场关系，为林业工程可持续发展提供有力保障。

五、加强现代林业工程管理的创新策略

1. 及时转变林业管理思想

从目前发展形势来看，林业工程管理中的重要问题就是管理人员思想过于传统，无法改变粗放式发展的思想。所以，要想推动林业工程管理创新发展，则必须要转变管理人员的思想理念。因为很多管理人员并没有接受过专业知识培训，采取的管理方法较为落后，无法跟进时代发展步伐。因此，林业工程管理部门要引进大量的外籍人才和管理技术人才，并且还要适当地提高招聘要求，提高门槛，从而在人才力量的支持下推动我国林业工程发展达到一个全新的水平。另外，针对外聘的林业工程管理人员，要及时展开专业培训和技能训练，使他们能够及时获取新型的管理思想，为我国林业工程健康发展贡献力量。

2. 加强林业管理科技创新

当前林业工程管理正处于一个中端水平，需要针对原有技术理论和方法进行突破，加大科学技术的创新力度。因

为科学技术是第一生产力和创造力，各个行业发展都需要先进的信息化技术与网络技术支持。因此，在林业工程建设中，管理人员要顺应时代发展趋势，将互联网技术和大数据技术应用其中，在合理分析市场情况的基础上，明确科学合理的供需水平，使市场经济能够维持在一个稳定的状态，缓解林业发展需求紧迫的现状。

3. 落实荒山造林绿化管理

荒山造林主要是指利用人工方法恢复荒山植被，通过开展荒山造林绿化工程，既可以大面积增加荒山造林绿化面积，还能够合理分配荒山资源。然而，因为荒山地区的土壤条件与自然条件较差，所以荒山造林绿化工作也存在一定的难度。在荒山造林绿化管理过程中一定要严格遵循相关原则，充分考虑荒山的实际环境，提高荒山造林绿化技术水平。比如：某地区处于盆地流域，日照时间较长、降雨量较少，年平均降雨量大约在250mm左右，属于典型的大陆性气候。并且该地区经常会出现沙尘暴天气，在这样的气候环境影响下，林业工程也面临着较大的负面影响。对此，在荒山造林绿化管理过程中必须严格遵循三方面原则：一是适宜性原则。在荒山造林绿化方面，适宜性原则具体是指林业种植树种要满足当地实际地理条件，确保可以将经济效益、生态效益和社会效益充分发挥出来。对此，在荒山造林绿化方面，必须要对当地的地理条件和人工树种分布情况进行仔细研究，针对地理环境较差的林业区域要选择经济效益较低的树种。二是保持原有植被。通常在封山育林的情况下，因为荒山本身就具有自身的气候环境、水文信息和土壤营养结构。而荒山当中能够保留的植被也具有十分顽强的生命力，在抵御洪涝灾害方面发挥着至关重要的作用。对此，在林业工程建设中，要将原有植被与现代林木树种结合在一起，在原有生态系统中通过造林的方式来提高自然恢复能力，从而加强荒山地理位置的海绵效应。三是要遵循空间优化原则。在荒山造林过程中，必然会涉及地势高低不同的栽培环节。而且种植环节本身就存在一定的空间结构，所以在植物种类分布选择方面要合理利用地理空间形式来栽培合适的树种。除此之外，在统一种植区域范围内还要根据生物多样性来选择树种，通过多品种栽种方式可以有效加强土壤养分吸收能力，避免养分在同种树木中被争夺，在改良土壤结构的基础上，提高了生物圈物种的多样性。

在荒山造林管理工作中，为了进一步确保林木工程树苗的成活率，就必须严格按照栽种工艺流程展开重视，确保各个环节都能够科学规范。在种植环境较为干燥的条件下，可以根据实际情况来采取相应的补救措施，用湿布包裹树苗，使其能够满足林木树苗生长期间的的水分需求。最

后在林木生长期，还要对其生长情况进行监测，如果出现了树木倒歪和树根缠绕等问题，就要采取人工辅助措施帮助生长，确保林木能够实现顺利生长。

4. 构建完善的林业管理机制

在林业工程建设发展过程中，科研成果创新十分重要。首先，在林业现代化工程建设发展中，要重点关注林业工程科研工作质量，不断学习优秀的生产技术和管理模式，对林业单位、相关院校以及科研机构的交流关系进一步加强，为其技术发展提供可靠的资金支持，对林业创新机制进行合理优化，培养更多专业技术人才，对林业工程结构进行合理优化。其次，还要加大林业工程资金投入力度，在政府支持和林业企业自身发展角度给予全面支持，确保林业工程项目能够顺利完成融资，在风险规划与投资量等方面，也要采取多样化的方法来处理资金不足的问题。最后，还要利用免税收政策来减轻林业企业发展负担。因为林业工程直接关系到我国生态环境保护问题。对此，可以采取申请政策扶持与加强林业工程技术创新等方式，学习西方发达国家的先进技术，加强林业工程生产组织的合作与交流能力，从而提高林业工程建设的科研创新水平。

在整个林业工程建设项目中，对评价机制要进行不断完善，确保林业工程建设能够实现可持续发展。评价机制在整个工程项目管理中占据着重要地位，其涉及了工程建设的各个方面。另外，林业工程建设管理评价和整个工程风险程度评价都是提高整体管理效果的重要依据，因此相关人员一定要重视此方面工作，将评价机制融入林业工程管理机制当中。

结语

综上所述，现代林业工程建设发展对生态文明建设而言具有十分重要的现实意义，发展林业需要持续不断的创新。同时，环境保护需要群众的参与，而加快林业工程建设有利于生态环境的保护，但不能为了短暂利益而牺牲生态环境，而是要加强并创新林业工程建设管理工作，从而为我国林业事业发展奠定良好基础。

参考文献

- [1]刘鹏飞.林业工程造林的管理途径探讨[J].农业灾害研究,2021,11(10):187-188,190.
- [2]杨巧妹.林业工程造林管理的方法及意义[J].造纸装备及材料,2021,50(10):109-110.
- [3]辛颖.现代林业工程管理创新思路探究[J].现代园艺,2020,43(16):229-230.
- [4]艾合买提·卡德尔.现代林业工程管理的创新思路探究[J].农家参谋,2020(04):107.