

Existing Problems and Corresponding Strategies in the Development of Forestry Safety Production

Bin Liu

Shicheng County Disaster Prevention and Reduction Center, Ganzhou, Jiangxi, 342700, China

Abstract

However, in recent years, with the rapid development of the economy and society, the production and lifestyle have been constantly changing, and forestry safety production has also encountered new challenges and topics. Forestry safety production is to ensure the sustainable utilization of forest resources and maintain the stability of the ecological environment. However, there are still many problems in China's forestry safety production, which seriously affect the efficiency of forest resource protection and utilization. Therefore, the paper aims to analyze the problems faced in current forestry safety production and propose some countermeasures to promote the development of forestry safety production in China, thereby ensuring the sustainable development of forest resources and maintaining ecological environment stability.

Keywords

forestry; safety production; development

林业安全生产发展现存问题及其应对策略

刘斌

石城县防灾减灾中心, 中国 · 江西 赣州 342700

摘 要

但近年来随着经济社会迅速发展, 生产生活方式不断变化, 林业安全生产也遇到了新挑战、新课题。林业安全生产是确保森林资源可持续利用、维护生态环境稳定。但是, 目前中国林业安全生产中还有着许多问题, 这些都严重地影响着森林资源的保护与利用效率。为此, 论文旨在对现阶段林业安全生产中所面对的问题进行分析, 并且提出一些应对策略来促进中国林业安全生产的发展, 从而保障森林资源可持续发展, 维护生态环境稳定。

关键词

林业; 安全生产; 发展

1 引言

林业作为国家重要战略性资源, 在维持生态平衡和确保生态安全方面发挥着无可取代的重要作用。就整个林业生产过程而言, 安全生产构成了林业事业可持续、良性发展的基石。但是目前我国林业安全生产中还存在很多问题, 如安全管理不善、技术装备落后等, 严重威胁了森林资源保护与可持续利用^[1]。所以, 需要对现阶段林业安全生产中所面临的一些问题进行深入分析, 并且提出一些应对策略来促进我国林业安全生产的发展。

2 林业安全生产发展的重要性

2.1 确保人员安全

林业安全生产作为影响广大劳动者生命安全与健康

重要方面, 涉及林业工人、森林管理员及其他各阶层从业者。这些从业者在林业生产中会遇到森林火灾、树木倒伐、物体打击、山体滑坡、野生动物袭击以及其他多种潜在风险和安全隐患, 所以其安全问题非常重要。良好的安全生产措施既能有效减少安全事故发生, 又能最大限度保证从业人员生命健康。

2.2 维护生态环境

林业安全生产工作的重要意义不仅仅是关系到人的安危, 还涉及森林资源与生态环境的全面安全。合理的林业生产管理可以在一定程度上控制森林火灾、病虫害以及其他自然灾害发生, 使森林生态系统完整性以及稳定性得到有效保护。首先, 保护与合理开发利用森林资源是当前林业安全生产中最重要的任务。为了有效地预防和降低森林火灾的风险, 我们应当采纳科学的森林管理策略, 例如定期的间伐、设立生物防火林带划分防火区域、抚育更新及林木养护工作, 最大限度保护森林资源不受损害。其次, 林业安全生产还涉及森林病虫害防治与治理。合理地采取病虫害防治措施

【作者简介】刘斌(1979-), 男, 中国江西石城人, 本科, 工程师, 从事林业及安全生产研究。

能够有效降低病虫害给森林生态系统造成的损失,保持森林生态平衡。及时发现和消灭被病害侵染的林木,利用生物防治和化学防治方法防治病虫害蔓延,有利于保护森林健康成长^[2]。最后,做好林业生产管理也可以促进森林生态系统得到修复与完善。通过对林地进行合理规划与保护,能够促进植被更新与自然生态系统恢复、生物多样性增加、森林生态系统稳定、抗干扰能力强。通过采取全面有效的治理与防范措施,才能使林业生产可持续发展、保持生态平衡、促进人与自然和谐相处。

3 林业安全生产发展过程中存在的问题

3.1 安全管理不到位

林业安全生产发展过程中存在着安全管理不足等突出问题。部分林业生产单位安全管理不严,责任落实不到位的严峻形势造成如下挑战与隐患:首先,安全管理不严导致安全意识淡薄。若管理层不重视安全生产,职工往往缺乏安全意识的敏感性。安全意识不足将使职工在工作时更易忽略安全规程的制定,进而加大事故发生的危险。其次,责任不落实造成管理混乱。在部分林业生产单位,职责不清晰、不落实、很难使安全管理体系形成闭环。没有行之有效的责任制度,将使安全生产管理流于表面而难于付诸实践,进而对事故的防范与处理提出了挑战。再次,安全管理不到位还易造成管理混乱。没有一套行之有效的安全管理制度与标准,工作流程就可能不够明确,当事人对突发情况不知所措,极易引发混乱,紧急情况下容易失控。最后,安全管理不到位直接加大安全事故发生概率。若林业生产中出现管理混乱、责任落实不到位等问题,则事故风险明显增大,并可能造成人员伤亡与资源损失,严重地影响了林业生产稳定发展,也影响了生态环境。

3.2 安全生产技术装备落后

在林业安全生产发展中,林业安全生产技术装备落后,就会导致事故风险加大。由于技术装备落后,部分林业生产单位面对复杂安全生产需求可能不能及时采取有效的对策,进而加大事故发生概率。以采伐作业为例,若没有先进的采伐设备或者监测系统很容易发生采伐时的错误与意外,会造成人员伤亡与资源损失等^[3]。技术装备落后,影响生产的效率与质量。落后的技术装备通常不能满足高效率、低损耗生产的要求,造成生产过程资源浪费,能源消耗过大。与此同时,生产效率不高可能会造成生产单位为追求产量而忽略安全生产,从而进一步加大事故发生的风险。另外,技术装备落后也影响林业生产可持续发展。现代林业生产已日益重视生态环境的保护与资源可持续利用问题,但落后的技术装备常常不能适应这种需求。环保型、节能型技术装备匮乏可能会造成森林资源过度开发、环境污染等问题,进而危及森林生态系统健康稳定。

3.3 人员素质较低

在林业安全生产发展过程中,人员素质不高,是值得重视的问题。部分从业人员安全意识与专业技能比较低,安全操作缺少必要规范,这就加大了安全事故的发生风险,威胁林业生产稳定与持续。首先,安全意识不足是造成事故的主要因素之一。有些从业人员在工作中可能会对潜在危险认识不足,心存侥幸或者麻痹大意。他们可能会无视安全操作规程而采取一些不安全行为习惯,这就会提高事故的概率。其次,一些从业人员专业技能水平较低,安全操作必备技能欠缺。就林业生产而言,从业人员若缺乏相应的专业知识与技能,就不一定能够对突发情况做出正确的判断与应对,很难有效地应对可能存在的安全风险问题。比如在进行采伐作业时,操作人员若缺少必要的采伐技能,就会造成采伐时误操作而出现事故。最后,安全操作规范的缺失也是存在的问题。部分从业人员在安全操作方面可能会缺少针对安全操作方面的标准化规范与程序,从而造成工作上的不规范现象,加大事故的发生概率。即便从业人员具备了一定安全意识与专业技能,但由于没有标准化操作流程,仍会造成安全隐患。

3.4 应急救援能力不强

应急救援能力不强,是当前林业安全生产中亟待解决的一个重大课题。偏远地区或者基础设施不足地区林业安全生产应急救援体系通常具有明显薄弱环节。事故发生后,因救援能力不强,会导致救援行动不到位、反应迟钝,继而会造成人员伤亡、环境破坏等严重损失,对地方经济社会发展产生巨大影响。

4 林业安全生产发展对策研究

4.1 健全安全管理制度

为确保林业生产过程中的安全性,我们必须为各个环节,如伐木、运输、采集和施工等,制定详尽的安全操作规范。这些规程要明确操作步骤、安全注意事项、危险源的辨识及应对措施,才能保证从业人员在作业时能严格遵守规程,确保安全。此外,对于可能出现的各种安全事故、突发事件,制定综合应急预案、应急处置流程等。这些预案应当包括应急联系人,应急救援措施和危险源控制措施,以使事故发生后能得到快速有效的处理,将损失降到最低。另外,要制定清晰的安全管理工作流程及责任分工。管理流程应该由安全培训、安全检查、安全督导和安全奖惩组成,保证安全管理工作有序进行。责任分工要明确责任到岗、到人,保证各个环节、每一个人员安全管理责任清晰。最后,要制订安全检查计划并定期开展林业生产现场安全检查与考核。检查范围作为作业场所安全设施、作业人员安全作业行为、危险源排查。通过排查发现安全隐患并及时采取措施进行整改,保证了安全管理工作有规律可循,职责清晰。这些举措的落

实有利于保障林业生产安全运行,在最大程度上保障从业人员生命健康安全,推动林业产业可持续发展。

4.2 加大对技术装备投入与更新

首先,要加大技术装备研发投入与更新换代。通过研究制定林业可持续发展森林防火经费,完善检查督查经费保障落实机制,严格执行森林防火经费专款专用原则。加大资金投入,强化科研机构与企业合作等措施促进林业技术装备更新升级。配足配齐应急指挥车、运兵车、工具车,对讲机等通勤通信工具,以及风力灭火器、油锯、抽水泵、水带、二号工具、阻燃服等防火装备并储备较为充足的各类应急物资。特别是对研发满足林业生产现实需要的先进设备,如智能化伐木机械和远程监测系统,这些先进设备不仅可以提高生产效率还可以减少安全风险。其次,要强化科技和产业相结合,促进林业安全生产技术装备产业化应用。通过同企业协作,促进科研成果转化应用,推进先进技术装备广泛用于林业生产,提高全行业安全生产水平。最后,政府要加大政策引导与扶持力度,对技术装备研发与更新给予政策扶持与资金保障。激励企业加大技术创新投入力度,提升技术装备研发水平与市场竞争力。同时,建立完善监管体系,强化技术装备质量、安全性监督管理,保证技术装备满足安全生产需要。

4.3 加大从业人员安全教育培训力度

通过定期举办安全培训课程对员工进行安全生产知识、操作技能及应急处理方法等方面的教育,增强员工安全意识及突发情况处置能力。培训的内容要包括林火扑救常识、安全操作规程、危险源识别和紧急救援,强调理论教育和实际操作的有机结合,让从业人员对安全操作的要求有充分的认识,在实践中能正确对待各类安全风险。建立并完善安全操作规程与流程。制订详尽的安全操作规程并确定工作程序,操作要求及安全防范措施以规范从业人员工作行为。通过强化安全规程宣传培训工作,保证全体从业人员都能严格按照规程操作,实现安全操作、文明操作、切实减少了事故风险。另外,强化从业人员监督管理。建立完善安全管理制度,明确责任部门、责任人及监督机制,强化从业人员日常安全行为监管,发现并整改安全操作问题。与此同时,要严肃处理安全违章行为,形成严格的的安全管理和纪律,从源头上促进林业安全生产。总之,应采取强化安全教育与培训,建立完善安全操作规程与流程及强化从业人员监督管理,能够有效地促进从业人员安全素质提高,保障林业生产安全与生态环境稳定,促进林业产业可持续发展。

4.4 强化林业安全生产应急救援能力

首先,要制定应急救援预案健全应急救援体系、建立健全救援机制与组织架构体系。政府部门、救援队伍和企业单位都要明确责任,紧密配合,保证救援行动能快速发起并有序进行。其次,应急救援队伍建设与培训有待加强。对救援人员进行专业训练,提升救援人员技能水平及应急处置能力。与此同时,经常组织演练、模拟应急情况等活动,增强团队实战能力、协同配合能力等,要坚持依规治队、从严治队,加强科学管理,严格组织纪律,培养优良作风,建立和保持正规的战备、训练、工作和生活秩序,不断提高正规化水平。严格执行各项规章制度,及时处理违纪问题,防止和纠正管理松懈、作风松散、纪律松弛等现象。确保应急救援队伍能够在实际应急救援行动中及时响应快速高效科学处置各类险情。为了提升救援的效率和成功概率,我们需要投入更多的资金来升级救援工具和设备,这包括但不限于救援车辆、通讯工具和紧急医疗设备。同时要强化设施覆盖范围,保证各种应急情况均能够及时赶到和开展救援行动。最后,要强化宣传教育与社会参与。深入开展应急救援知识宣传,增强群众应急意识与自救能力。同时鼓励社会各界主动参与应急救援工作,在全社会范围内形成处置突发事件合力,增强全社会对于林业安全生产工作的重视与支持程度。将上述措施有机结合并不断推进,才能逐步提高林业安全生产应急救援能力,有效处置各种突发事件,将事故损失降到最低,确保人民生命财产安全和林业产业持续发展。

5 结语

林业安全生产发展中面临很多问题,严重威胁林业从业人员生命安全与生态环境稳定,同时还影响林业产业持续发展。通过上述举措的全面开展,能够有效地应对林业安全生产发展过程中所出现的各种问题,推动林业生产安全水平不断提高,保障人民生命财产安全、保护森林资源、维护生态安全、推动林业产业健康、可持续发展。

参考文献

- [1] 谭尚贤.湖南林业行业安全生产风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设推进情况与思考[J].湖南安全与防灾,2023(7):47-49.
- [2] 韦丽萍.刍议“一线三排”在林业安全生产工作中的应用[J].南方农业,2022,16(21):227-229+234.
- [3] 柴慧媛.筑防线保安全内蒙古自治区林业和草原局开展安全生产大检查[J].内蒙古林业,2022(10):2.