

Reflection on Forest Fire Prevention in Natural Forest Protection Project

Xiaoyi Xu

Hutubi Branch, State-owned Forestry Administration Bureau of Tianshan Mountain, Xinjiang Uygur Autonomous Region, Changji, Xinjiang, 831200, China

Abstract

Among China's many forest resources, natural forests account for a large proportion of all forest resources. China has a vast territory and natural forest resources are widely distributed in different regions. The protection of different natural forest resources will play a very good role in the protection of plants and animals in natural forests and terrestrial ecosystems. Therefore, this paper studies and analyzes the forest fire prevention work in natural forest protection project.

Keywords

natural forest protection project; forest fire prevention; reflection

实施天然林保护工程中森林防火工作的思考

徐小弋

新疆维吾尔自治区天山东部国有林管理局呼图壁分局, 中国·新疆 昌吉 831200

摘要

在中国众多的森林资源当中,天然森林在所有森林资源当中所占据比重是非常大的。中国幅员辽阔,不同地区当中的天然森林资源分布的也比较广泛。针对不同天然森林资源进行保护,会对天然森林内的动植物以及陆地生态系统都会起到非常好的保护作用。因此,论文针对实施天然林保护工程中森林防火工作进行研究、分析。

关键词

天然林保护工程; 森林防火; 思考

1 引言

对于天然林保护工程来讲,在保护过程中主要工作就是对森林进行防火工作。在森林防火过程中,因为天然林本身的覆盖面积也非常广,而且周边的各种自然因素影响非常多,所以本身任务非常艰巨,对于所开展的防务工作来讲要求也要更高。在进行森林防火工作过程中,需要进一步增强对防护工作本身的重视程度,并且加强在防火工作过程中的各项综合投入,使中国当前的天然林保护工程、森林防火工作质量得到增强^[1]。

随着社会经济的不断发展,中国对天然林保护也愈加的重视,在天然林保护中,森林防火是非常重要的一方面,对森林管护进行完善意义重大。但是,就现在而言,中国进行森林防火管理的时候,还存在一些问题。这些问题的存在给中国森林资源保护工作的进行造成了严重的阻碍,会严重影

响中国生态可持续发展。因此,我们必须认识到天然林保护的重要性,做好森林防火工作,实现森林的可持续发展。

当前中国正在实施的天然林保护工程,不仅是加强森林资源管理,改善生态环境的迫切需要,而且也是维护林区社会安定,保障国民经济可持续发展的重大战略举措。把环境保护和建设作为根本的切入点。实施天然林保护工程,退耕还林,封山绿化,为森林防火工作提出了新的问题和要求。一是森林防火工作难度加大。加快退耕步伐,森林面积迅速扩大,林内可燃物迅速增加,使得森林防火工作量大面广,预防和扑救森林火灾的难度增大。二是天然林区管理运作方式发生了显著的变化。实施天然林保护工程,国有林区从林业内部到林区社会秩序都发生巨大的变化。而森林防火作为生态环境保护工作的重要组成部分,无疑面临着新的机遇和挑战。

2 天然林保护工程中森林防火工作重要性的体现

对于目前的天然林保护工程来讲,在当前社会发展背景下,森林防火工作本身的任务要变得更加艰巨,所以在实际工作过程中需要不断增加各项投入,从而提高森林防火工作的质量以及效率。对于天然林保护工作来讲其本身工作的重要性,是因为当前中国乃至世界性的森林资源减少速度加剧,导致生态环境迅速恶化。首先当前各种社会经济因素快速发展,导致对森林本身的使用超负荷运转,而且对森林资源的开采进行无限制的掠夺。其次就是在森林防护工作过程中,森林火灾以及病虫害的破坏非常严重,其中又以森林火灾所产生的后果最为严重,如果用数字来进行显示的话是非常惊人的。

在进行天然林保护工程实施之前,对于森工企业来讲,其主要经营模块可以分为营林造林以及木材采伐生产和森林保护这三个环节。但是在经济快速发展过程中,针对木材的采伐已经有些失控,所以导致当前天然林中滥砍滥伐现象频频出现,天然林保护工程的实施受到严重阻碍。通过开展天然林保护工程,主要是对天然林进行分类经营,然后采取进法宪法措施,根本目的就是为了对天然林的采伐工作进行合理控制,避免滥砍滥伐现象的出现^[2]。在天然林保护工程实施过程中,森林防火工作和整个保护工程建设是有密切联系的,因为在天然林保护工作过程中,对保护工作造成最大影响的就是森林火灾,所以防火工作具有非常重要的意义。

3 天然林保护工程实施的基础条件

在天然林保护工程实施过程中,需要对防火工作在当前社会发展背景下以及工作环境下的特点进行详细的分析,通过新技术的应用和新工作方法的执行,对当前的防火工作队伍进行全面的完善,将森林防火工作能在天然林保护工程执行过程中始终进行有效的监督以及控制。森林防火工作主要是对火源进行有效的管理,同时对森林内部的可燃物进行有效的整理和管理,然后进行森林火情的监测、预报以及最后的森林火灾扑救。天然林保护工程的实施,会导致林区内本身的社会经济条件出现巨大变化,对于原有的防火工作也会产生影响,所以应当基于天然林保护工程的实施,对当前防火工作所造成影响进行分析,然后制定应对措施,以提高当前的森林防火工作质量及效率。

3.1 森林火灾火源方面

在实施天然林保护工程之后,对于人为因素导致的森林当中可能会出现火灾的源头,会进行严格的管控。因为在人为影响因素方面,天然林保护工程进行了立法,或者是制定减少采伐的相应措施,所以天然林内部的采伐作业会进行严格的规范,由于采伐作业导致的灵活发生次数会显著降低。但是在进行天然林保护过程中,因为林区职工进行转业或者是再就业,所以本身天然林内部的各项经营开展会变得更加广泛,上山人数会大幅度增加,这也导致了森林当中的一些生产火源数量会增加^[3]。因此,在进行森林防火工作时,需要基于当前天然林保护工程当中的火源情况进行实际的分析,然后以此为基础进行防火工作的开展。

3.2 进伐及减少采伐所带来的影响

在天然林中,森林采伐工作结束之后,所产生的剩余物基本没有,或者是只有非常少的数量,所以落实禁法以及减少采伐的相应制度之后,在一定程度上能使森林中林木的燃烧性大大降低。对于防火部门的工作来讲,在封山育林区域内进行可燃物管理,也是当前防火部门工作需要解决的重要课题,需要对可燃物的消长规律进行合理的分析,同时对可燃物的燃烧性进行全面的查找,从而降低整个林区内可燃物负荷量,对森林火灾进行有效的预防。

3.3 林火监测工作的影响

对于当前所开展的天然林保护工程来讲,会执行封山育林政策,在这些封山育林区域之内,需要对林火进行有效的预报以及监测,这也是当前所开展森林防火工作的重要基础。因为国家本身对于天然林保护工程的重视程度非常高,所以无论是人力资源投入还是物理资源投入以及新技术的投入都会非常多,在这些技术的支持下,天然林保护工程质量会得到有效的提升^[4]。

在当前阶段与森林防火有关的高新技术主要体现在计算机的普遍应用以及计算机通信技术和自动气象因子测定以及卫星技术等,在森林防火当中应用比较广泛的就是自动气象因子测定设施以及卫星监测技术和计算机技术,三者进行结合能有效对当前天然林保护工程内的林火进行预报和监测。

4 林火生态规律

众所周知,对于天然林来讲,灵活本身不仅会对天然林

进行破坏,同时基本上又拥有非常好的生态调节作用,所以在进行天然林保护工程时,需要有效利用林火这一有效的生态调节特征来进行生态系统的恢复和重建。因为在进行林火的深入研究过程中,我们能发现林火本身是森林生态系统当中不能缺少的因素,对于某些生态系统来讲在一些特殊阶段需要灵活应对当前的生态系统进行可控的调节。而对于天然林保护工程来讲,其主要工作目的是对森林进行可持续性的经营,所以要充分发挥林火本身的促进作用。在进行森林经营过程中,可以大面积使用、采取的手段,也就只有计划性的火烧,其他的一些相关措施以及方法,因为成本高昂,所以林业工作者在进行天然林保护工作时,只能敬而远之。将天然林保护工程和林火的应用进行有机结合时,需要从思想上解决敢于用火的问题,既能进行火灾的防范,同时又能进行火灾的合理应用。

5 结语

综上所述,笔者在论文中对其进行了全面的剖析,希望

能给大家带来一些启发。对于天然林保护工程来讲,各项工程的实施寄给当前所开展的森林防火工作带来了机遇,同时对于森林防火工作来讲也会出现非常多的挑战。在森林防火工作开展过程中,需要抓住当前的机遇,并对出现的挑战进行克服,基于天然林保护工程的整体工作目的出发,将当前的森林防火工作进一步提升工作质量达到一个新的高度,对森林火灾进行有效的预防,并促进森林经营的可持续发展,为中国森林资源的保护以及充分利用打下坚实基础。

参考文献

- [1] 卢正荣.谈雷波县实施天然林保护工程中森林防火工作的思考[J].农家科技旬刊,2014(01):37-38.
- [2] 岳春波.谈实施天然林保护工程中森林防火工作的思考[J].农村实用科技信息,2012(01):66.
- [3] 曲付国,崔久霞.天然林保护工程的实施与森林防火[J].中国科技纵横,2011(17):130.
- [4] 曹冠武.加强森林防火工作是对天然林的最大保护[J].森林防火,1999(04):5-6.