

探讨新时期森林防火管理措施

王文

(吉林省森林防火预警监测指挥中心 吉林 长春 130000)

[摘要]森林资源作为陆地生态系统的重要组成部分,在生态调节方面发挥了突出的作用,同时也可起到防风固沙的重要作用,能够形成天然的屏障,为人们营造良好的生存环境。从近些年的森林资源保护工作来看,长期受到森林火灾的威胁。森林火灾问题的发生往往会导致大面积森林资源被破坏的问题,对区域生态环境也会造成不可磨灭的影响。因此,在当前的森林资源保护和管理工作中,应侧重于对森林防火的管理。特别是在进入新时期以来,人们的环保意识以及生态意识显著提升,对森林资源保护和管理工作中也提出了全新的要求。因此,本文针对新时期进行森林防火管理的必要性作出分析,并提出提高森林防火管理水平的措施和建议,希望能够进一步强化森林防火管理工作的有效性。

[关键词]森林防火;管理措施;防火责任体系

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.468

森林防火管理的主要目的是采取有效的预防和管理手段抑制森林火灾事件的发生率和控制森林火灾的蔓延范围,降低火灾事故对森林的影响。我们通常将森林火灾定义为由人为因素或者自然因素所引发的,火势失去控制的一类林火现象。从早期的森林火灾问题来看,其中人为因素占据较大比重,其次才是自然因素,如由于气候干燥,致使林温升高,且林内存在大量可燃物所发生的自然燃烧现象。另外,也包括受雷击影响而产生的森林火灾现象。通常会根据受灾森林面积以及伤亡人数对森林火灾进行分级。主要分为四个等级:受灾面积在1hm²以下的为一般火情;受灾面积在1-99hm²的为较大火情;受灾面积在100-999hm²的为重大火情;1000hm²以上的则为超重大火情。虽然,在近几年很少爆发超重大火情,但低等级火情的频繁爆法对于森林资源保有量的影响也是不可忽视的。因此,急需研究森林防火管理的有效措施。

一、新时期进行森林防火管理的必要性分析

第一方面,森林防火可以有效抑制全球气候变暖的状况。众所周知,全球气候变暖问题会给人类生存环境带来极大的破坏影响,随着近些年全球气候变暖问题的加剧,已经使人们的生活环境发生了根本性的改变。因此,全球气候变暖已经成为世界各国所关心的要点问题,世界各国的一致目标是通过增强森林资源覆盖面积,利用森林的碳汇功能来降低大气中的碳浓度,达成改善全球气候变暖问题的目标。而森林火灾会对森林资源覆盖面积带来极为不利的影响。因此,亟须加强对森林防火工作的重视。吉林省在森林防火方面的工作成果有目共睹,到今年为止,已经持续41年未发生重大森林火灾。2021年一年期间共发生火灾11起,总受灾森林面积5.67hm²,较之去年相比火灾次数下降42.1%,受灾面积下降48.2%。对于森林火灾的良好控制,可以有效提升森林碳汇效率,达成抑制全球气候变暖的目标^[1]。

第二方面,森林防火有助于保障生态建设效果。在生态建设过程中,林业发展起着决定性的作用,而对林业发展产生直接影响的因素包括人为因素对森林资源的破坏影响和各

类自然灾害如风灾、水灾、火灾以及病虫害等对森林资源的影响。这其中火灾对森林的影响极为深远。尤其是在气候较为干燥的情况下,发生火灾之后会导致火灾大范围蔓延的现象,使森林资源遭受惨重破坏。森林火灾的危害不仅仅是对森林资源本身的危害,还可能对区域内的土壤和生态系统造成难以磨灭的影响,且在森林中生存的各种生物也难逃火灾威胁。森林火灾中产生的大量烟尘对于大气环境的影响也不可忽视。可以预见的是,森林火灾的发生会严重威胁生态建设的进程。而森林防火工作的开展则可从根源上抑制森林火灾发生率,降低火灾问题对生态建设工作的不利影响。

第三方面,森林防火有助于林业经济可持续发展目标的实现。目前来看,影响林业经济可持续发展的因素有以下两种:一种是过度砍伐行为对森林资源保有量的影响以及对林区生态环境的影响;另一种是森林火灾对森林资源的破坏影响。前一种可以采取行政管理等手段,通过加强管束力度来控制乱砍滥伐行为。而针对森林火灾的预防与治理则是一项复杂的工作。因有很多自然因素和不可控因素的存在,为森林防火工作带来了极大的难度。在实际防火管理过程中,需要遵循科学预防和因地制宜的管理原则,做到对森林火灾的有效防治,降低火灾对林业资源的威胁,达成促进林业经济增长的目标^[2]。

二、提高森林防火管理水平的措施及建议

(一) 主抓领导层工作,构建起森林防火责任体系

在国务院颁布的《森林防火条例》中明确指出,各地方的政府行政人员需要参与到森林防火工作中,并且根据森林防火要求构建起森林防火责任体系,做到对森林防火管理任务的层层落实。在火情高发期,要求领导层人员能够深入基层了解森林防火现状,在此基础上,科学部署森林防火任务,做到各部门工作的协调一致。尤其在发生火灾问题时,能够做到快速响应,及时控制火情。对于森林防火责任体系的构建有助于帮助各层领导者明确其自身的防护责任,使其在森林防火工作中能够坚守岗位,科学指挥与部署,增强森林防火工作的实效性^[3]。

（二）人员、火源两手抓，从源头上控制森林火灾

从早期发生的一些森林火灾事件来看，其中人为因素造成的火灾问题占比较大。因此，在森林防火工作中，需要将“人”作为森林防火的主要管理对象，尽量避免由人为制造火源所引发的森林火灾问题。具体可以从如下两个方面入手：

一方面，制定严谨的入山审批制度。结合以往的森林火灾事故爆发规律，森林火灾存在季节性的特征，其中秋季的气候较为干燥，且自然风增多，林下草木干枯，在发生火灾问题时，往往会在短时间内大范围蔓延，造成极为严峻的森林火情。因此，会将秋季作为森林防火期。在此期间，通常会采取封山戒严的措施，避免人为因素造成的森林火灾。一般情况下，在森林防火期只允许林业相关经营人员、生产人员入山。为了避免闲杂人等混入，可以分发一些入山凭证，遵循一人一证原则，做到对入山人员的严格管控；

另一方面，需要在特定区域设置防火检查站，对于火源和火种进行严格查处。在进入防火期以后，除了在林区所设置的固定检查站以外，还需在一些主要的入山路口搭建起临时检查站，对于过往车辆和人员进行火种检查，严禁一切火种被带入林区。同时，由专业的人员做好防火知识的普及与宣传工作，告知其在林区周边不得吸烟和使用明火^[4]。

（三）做好森林防火“三步走”工作，强化森林防火整体水平

第一步，需要加强森林巡护监控力度，做到对林区的全天候监控。森林巡护监控的主要目的为对森林防火状况进行全面了解，确保在发生林火隐患时能够及时确定位置，并及时到场进行火情扑救。在早期的森林巡护工作中，以人员巡护为主，由于巡护效率较低，很难达成森林防火目标。而现阶段的森林巡护监控工作中已经引进了多种新技术，包括远程监控技术、卫星遥感技术以及地理信息技术等，这几类技术的应用可以有效弥补人工巡护的短板，并且做到对林区全方位、全天候的监控。对于规模较大的林区来说，还可以借助航空巡护措施，高效、及时地获取林火信息。除此之外，也需加强对地面巡护工作的重视，目前来看地面巡视工作是保障火源控制，降低火灾隐患的有效工作环节。要求各方巡视人员能够具备专业的巡护能力和应急响应能力，发生火情时能够第一时间采取措施进行扑救，并联系上级部门支援，做到对森林火灾的有效控制^[5]。

第二步，需要做好基础设施建设工作，保障人员和装备的及时到位。在森林防火工作中，防火人员的专业能力、应急处理能力以及各类消防装备的配置状况将会直接影响森林火灾的扑救效果。部分林区由于存在装备或者设备老化以及防火人员专业能力不强等问题，在发生森林火灾时的应急处

理能力不强，造成森林火灾大范围蔓延的严重后果。因此，人员和装备问题应引起重视，加强对基础设施的建设和投入力度：一方面，需要搭建高效的信息共享平台，做到对森林防火信息的及时汇总，确保防火指挥管理人员能够根据防火信息及时制定防火方案，保障森林防火工作的有效落实；第二方面，需要加强防火人员的专业培训工作，根据消防标准化要求组建专业的消防队伍，并定期开展防火演习活动，增强防火人员的应急处理能力；第三方面，需要对消防设备和装备进行定期更新，并且定期检查各类装备和设备的有效性，做到对消防装备、设备的及时补充，确保当发生火灾问题时能够充分发挥消防装备作用，增强火灾扑救工作的成效^[6]。

第三步，要提高林火扑救工作的实效性，降低森林火灾威胁。除了做好森林火灾的预防工作意外，还需提高其火灾扑救能力。这主要是由于在诱发森林火灾问题的相关因素中，存在一部分不可控因素，如自然因素中的雷击现象就属于不可控因素的一种，很难通过提前预防达成火灾控制目标。因此，在发生此类问题时就要求防火人员能够及时到达现场进行火灾扑救，这对于其应急响应能力提出了较高的要求。为达成高效扑救的目标，防火人员需要采取轮班制，确保24小时待命，在接到火情报告时第一时间赶赴现场组织扑救工作。

结束语

从上文研究中不难发现，森林防火工作的开展既可有效抑制全球气候变暖状况，又可促进生态建设水平。同时，对于推动林业经济可持续发展也具有积极作用。可以说，森林防火管理是强化林业整体发展水平的关键性工作因此，在今后的工作中需要对森林防火管理工作有所倾斜，提高资金投入力度，加强森林防火的基础设施建设，为森林防火工作的开展奠定良好的基础。

参考文献

- [1]周树森. 分析林业资源保护和森林防火的管理措施[J]. 农家参谋, 2020(17): 101.
- [2]张航, 张双. 森林防火体制机制建设与管理措施初探[J]. 绿色科技, 2020(09): 200-201.
- [3]董氏, 孙阁. 我省召开视频调度会对全省森林草原防火工作再部署[J]. 河北林业, 2020(04): 4-6.
- [4]杨海龙. 探究森林资源管理及保护工作中护林防火措施的有效运用[J]. 农村科学实验, 2020(06): 56-57.
- [5]莫世明. 探究森林防火工作中存在的问题及改善措施[J]. 南方农业, 2019, 13(18): 72-73.
- [6]王新志. 林业资源保护和森林防火的管理措施探究[J]. 花卉, 2019(08): 245.