分析退耕还林工程对生态环境及社会经济影响

何绍书

六盘水市钟山区自然资源局

DOI:10.32629/eep.v3i2.664

[摘要] 近年来,我国在经济建设领域取得了举世瞩目的成就。正是在这样的时代背景下,可持续发展战略开始成为当代发展的一个重大课题。其中,退耕还林工程作为一项早已实施的战略,当前更是取得了卓越的成果。因此,如何更有效的开展退耕还林工程建设,便成为了如今发展问题的一个重大课题。基于此,本文将以退耕还林工程为切入点,进而围绕着其对生态环境及社会经济的影响展开论述。

[关键词] 退耕还林工程; 生态环境; 社会经济; 影响分析

退耕还林顾名思义,其所指的是推动土地形式的改变,从而促进退耕地区经济效益、生态效益的发展。可见,退耕还林工程本质上属于一种综合性的治理工程,并且,退耕还林工程本身并非是单独存在的,其往往会涉及到一个地区的发展甚至国家的发展走向。当然,退耕还林工作的展开,本质上还是离不开政府的支撑。如在退耕还林工程展开后,政府需要对其进行科学评估,而后在以此为基础,投入资金等等。如果以发展的眼光看待退耕还林工程,便能发现,其对于生态环境、社会经济有着不可估量的意义。

1 开展退耕还林工程的目的

众所周知,改革开放之后“家庭联产承包责任制”便成为当代农村发展的核心政策。而这一土地制度的核心便在于,让农民自己经营土地,以此来满足自身的温饱需求。而就其效果来讲,其也取得了十分卓越的成效。但随着时间的不断流逝,农民的耕种亦出现了一些问题。我国是历史上最先开展农耕活动的国家,并且还有着广阔的土地。但过度开发土地的危害,却也随着时间的发展而初见端倪。而退耕还林工程本质上,便在于解决这些问题^[1]。

退耕还林工程从根本上来讲,主要是从保护环境以及生态可持续发展的角度出发。这中间,退耕还林主要针对的有水土流失严重的耕地、土壤沙化盐碱化程度高的耕地、石漠化严重的耕地、产量过低且不稳定的耕地等等。而对于这些耕地,国家亦采取相应的措施,展开退耕还林工作,在原有这些需要退耕的土地上种植树木、草地等,从而达到恢复绿植的目的。

以发展的眼光来看退耕还林工程的展开,便能发现,退耕还林工程本

质上还有助于解决我国农村地区的产业问题,并做到优化产业结构,解决存在着的剩余劳动力问题,从而进一步的推进我国可持续发展战略的展开,此点亦有着极其现实的意义^[2]。

2 退耕还林工程对生态环境的影响

退耕还林工程是一项牵扯到大量资金,并且具有高度复杂性的工程。这样的情况下,便注定了其涉及层面广、人员多以及资金投入量大的特点。就当前的情况来看,我国自1999年于西部展开退耕还林试点以来,近些年来取得了卓越的成就。而在这些成就的背后,则是生态环境的有效改善,以及对社会经济潜移默化的影响^[3]。并且,这样的影响对于我国整体环境的改善亦产生了不小的影响。此种影响,对于提高国民生活质量以及民众居住环境来讲,有着很大的促进作用。可见,退耕还林工程本质上的影响,并不只是局限一个或两个层面,其在对生态环境带来积极影响的同时,还能间接作用到民众的生活。

自退耕还林工程开展以来,我国的地方政府便开始着手推动这一工程的进行。对此,地方政府先是针对陡坡耕地进行退耕还林,而后以此为基础,在一些沙化、盐碱化程度严重的耕地纳入到了退耕还林的范畴之中,并旋即展开了种树、种草工作。从结果上来看,自退耕还林工程展开以来,我国的森林总量得到了显著的增加,参与退耕还林的土地,植被的存活率与保存率也一直维持在较高的水平上。同时,就退耕护还林的整体情况,土地沙漠化、盐碱化等问题得到了进一步的扼制。并且,许多原本自然环境恶劣的农村地区,受益于退耕还林工程也出现了环境开始良性发展的情况。

基层台站领导应当按照规范的要求全面落实各项制度,且在工作中做好装备管理、使用、维护和检修工作,做好装备故障管理的日常维护工作,引导职工积极加入到仪器管理与维护工作中。

6 结束语

综上,我国科学技术飞速发展,气象观测仪器也与计算机技术和信息技术高度融合。现阶段,气象观测仪器管理与社会发展及社会需求高度协调,但依然存在着明显的问题。为加强气象观测仪器运行的稳定性和安全性,就必须采取有效措施解决运行中的故障问题,以此促进气象观测仪器的高效运转。

[参考文献]

[1]徐可文,乔云红,范秀萍,等.天气现象仪人工智能问题研究[C]//第35届中国气象学会年会,2018.

[2]沈玉亮,方海涛,陆斌,等.DZZ3型自动气象站常见故障的处理方法[J].气象水文海洋仪器,2018,35(2):80-86.

[3]魏明明,孔海洋,陈伟山,等.一次DZZ3型区域自动气象站采集器故障处理方法[J].气象水文海洋仪器,2019,36(03):109-111.

的工作人员必须熟练掌握采购标准,并严格按照标准完成采购工作。若采购的自记纸出现明显的质量问题,则需自行承担责任。

5.3加强基层台站人员的业务能力

基层台站新型气象仪器的科技含量较高,自动化也成为主要特征。所以,相关部门要积极引导台站业务人员学习和了解仪器的构造及原理,不断提高其业务理论水平和业务能力。新型仪器投入应用后,业务部门应采取有效措施加大技术指导的力度,在日常工作中做好总结工作,分析仪器运行过程中容易出现的故障问题以及故障维修的有效手段,从而更好地了解 and 掌握维修及维护技术。

5.4重视仪器设备维护及管理

工作人员要依据站内实际情况制定科学的气象观测仪器清洁与管理制度,在清洁的过程中,全面考虑设备应用的特点和清洁期间需要满足的规范要求,清洁后按照规范安装,对仪器设备防雷装置进行定期检测,避免仪器设备由于雷电影响而受到损害。再者,定期查杀计算机中的病毒,避免木马病毒损害计算机,导致设备运行异常。

5.5领导应给予高度重视

可见,对于生态环境来讲,推进退耕还林工程本质上,对于生态环境的发展有着非同寻常的意义。其使得许多地区本来已经恶化的自然环境,呈现出一片欣欣向荣的景象。相关统计数据表明,树木草地等绿植,在防洪防涝上也起到了很大的作用。并且,因为绿植的增多,空气质量也得到了一定程度上的提升。此外,退耕还林建设的展开,还使得一些地区本被破坏的动植物生态系统得到有效的恢复,生物多样性亦得到有效的体现^[4]。如在我国一些地区,许多野生动物都有增加的情况,这对于我国对野生动物的保护来讲,起到了不小的作用。

3 退耕还林工程对社会经济的影响

3.1 乡村地区产业结构与产品结构得以优化

就实际情况来看,退耕还林工程开展至今,对于乡村地区的经济亦造成了一定的影响,并且有效的推进了乡村地区的产业以及产品结构的优化。从而改变了乡村地区的传统耕种类型的生产模式。目前,许多进行退耕还林工程的地区,已经由过去传统的农业耕种模式,转变成为了包括林业、养殖以及农副产品生产等在内的产业发展结构,并且其产品结构也随着产业结构的变化,而呈现出多样性特征。这就使得许多乡村地区的经济发展,进入了多元化发展的一个时期^[5]。并且,一些原本畜牧业较为发达的地区,在退耕还林工程的影响下围栏封育、人工种草业已得到逐步推广,这就有效的扼制了草场退化的情况,进而部分实现了畜牧养殖业可持续发展的问题。

3.2 乡村经济得到进一步发展

退耕还林工程的展开,在很大程度上还优化了原有乡村地区的资源配置,并且使得资源的整体利用率得到了提高。此前,农民的收入来源较为单一,其主要需要生产粮食作物来维持收入,这就极大的限制了乡村地区的经济活性。而在退耕还林工作有序推进以来,乡村产业结构得以优化,这就使得农民在林业、畜牧业等其它方面获得更多的收入,从而达到了推动乡村经济进一步发展的长远目标。

此外,农村生产模式产业结构的变化,同时还使得部分人才,开始将眼光转向广大的乡村地区。这样的情况下,便使得一些先进的技术、资金以及其它资源,开始不断的涌入乡村地区,而这就为乡村地区经济的长期稳定发展,起到了一定的作用。并且,乡村产业链的多样化,对我国第二产业、第三产业链亦带来潜移默化的影响,使得我国经济的发展能够实现良性循环,继而带动其它产业链的协同发展。

4 推进退耕还林工程的建议

4.1 合理选择退耕地域

近些年来,我国的退耕还林建设取得了很大的成就。因此,为使这种良好的效果长期化发展,便必然需要国家与地方协同,对相关地区做出科学

评估,并及时跟踪调查成果,以及监控实际的成果,从而为其更长远的发展提供良好的前提。这中间,因为我国领土面积广阔,所以地区之间环境的差异性也较为明显。因此,在开展退耕还林工程的时候,应避免“一刀切”的情况发生,而是应根据实际情况,选择适合退耕还林的土地,从而以秉持科学发展观为理论基础,进而深化退耕还林工程的持续发展。

并且,在选择退耕地域的时候,亦需要结合实际情况,在保证生态环境得到改善的同时,使其可以促进当地经济的发展。如在这中间,地方政府需要充分的考量包括经济价值、物种价值、生态价值等许多指标,并对其进行科学的评估,继而使退耕还林工程的展开能够切中要点,力求工作开展切合乡村发展实际^[6]。

4.2 退耕还林工程长久化

退耕还林属于“功在当代,利在千秋”的一项重要发展工程。但就实际乡村地区的情况来讲,许多农民在观念还是难以迅速转变,但退耕还林工程则要进一步开展。面对这样的情况,地方政府应加大宣传力度,并培养农民的其它技能,使其可以由过去耕种的这一单一的生产模式,转变成为多种生产模式,如水果业、特色养殖等亦可当做切实有效的路径。其中,地方政府应积极鼓励农民的转型发展,这样便能为退耕还林长久化奠定基础,亦能实现农民的更好发展。

5 结束语

总而言之,退耕还林工程是我国可持续发展战略中,不可或缺的一个重要组成部分。而就退耕还林工程的影响来讲,不论是对生态环境还是对社会经济,皆会产生积极的影响。因此,退耕还林工程应得到进一步的深化,从而使整个退耕还林工程能够更好的作用于国计民生,继而使其助力我国的现代化发展建设。

[参考文献]

- [1]尤南山,董金玮,肖桐,等.退耕还林还草工程对黄土高原植被总初级生产力的影响[J].地理科学,2020,40(02):315-323.
- [2]刘婷,郑宇梅.中国退耕还林生态补偿研究[J].林业经济问题,2020,40(01):21-28.
- [3]周常国.对退耕还林问题的几点思考[J].现代农村科技,2019,(12):104.
- [4]张丞.退耕还林的环境价值及政策可持续研究[J].农村实用技术,2019,(12):99-100.
- [5]陶永生.对退耕还林工程对生态建设的影响分析[J].低碳世界,2019,9(11):42-43.
- [6]易荣珍.退耕还林工程中主要林种类型的生态效益分析[J].山西农经,2019,(18):84+86.