

生态文明新时代的水土保持探索

高景峰

辽宁省葫芦岛市连山区现代农业发展服务中心 辽宁 葫芦岛 125001

[摘要]新时代做好水土保持工作一定要用习近平新时代中国特色社会主义思想不断武装头脑,创新实践、推动实践工作。深入贯彻十九大精神,努力开创水土保持工作的新局面。

[关键词]生态文明;新时代;水土保持

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2021.11.462

引言

生态环境和人们的生活质量、国家的可持续发展密切相关,近年来,国家对水土保持生态修复和生态文明的建设越来越重视,采取了一定的措施来改善了水土生态环境状况。为了更好地促进相关工作的开展,需要相关部门充分认识其工作现状,有针对性地采取强化措施,以收到良好工作效果。

1. 水土保持生态修复的内涵和作用

水土保持生态修复包含了两层含义:一种是自然修复,另一种是人工建设修复。自然界的土壤在受到超负荷压力的作用下,发生了土壤自身的生态系统紊乱,失去了自身的自我组织和自我调控能力。水土保持修复是根据科学的生态学理论,有效地采取措施,来解除影响生态系统的各种因素,使水土资源的生态环境恢复到正常的发展状态,真正实现水土资源的合理运用,促进社会经济的可持续发展,生态环境也受到全面的可持续性保护。从宏观的角度理解水土保持生态修复,是对水土资源进行系统性、稳定性的保护和修复,强化维持其生态系统的平衡及可持续性支撑力。从微观角度来看,不同的地质区域造成了不同类型的水土流失类型和区域,无论是生态防护用地的修复,还是生产生活用地的生态修复,都要以维持生态系统稳定、保护土地资源、社会资源可持续利用、水土生态系统可持续支撑功能为建设宗旨,有效地将已退化的生态系统恢复到相对健康的循环状态。

2. 正确认识新时代水土保持工作的新思路

在新时代中,水土保持工作的主要目标是在2020年要做好重点防治地区水土流失的治理工作,保证能够控制水土流失问题,使水土流失的面积以及强度能够持续下降,有效的改善全国水土流失的总体状况,不断完善水土保持治理体系及治理能力的发展。到2035年,全面治理重点防治地区的水土流失问题,全面控制人为水土流失问题,有效降低水土流失的面积以及强度,提高水土流失治理的效果以及质量,使全国水土流失的状况得到好转,保证水土治理体系以及治理能力实现现代化。因此相关政府一定要将生态环境保护制度有效的落实下去,保证能够对水土保持工作进行严格的监管,要对水土保持重要区域以及敏感脆弱的区域进行科学的规划,同时还应该对相关的基础设施进行落实,加强对贫困地区的支持,使水土治理工作能够与农村的经济发展,产业结构紧密的结合起来,要做好精准水土保持措施,提高技术服务水平,为贫困地区提供强有力的保障。除此之外,还应该围绕水土治理体系以及治理能力现代化的方向,不断完善水土保持监测以及信息化支撑体系。要结合我国相关的制度

与方案,落实水土流失的动态监测,将国家级与省级的防护区作为重点,人体推进水土流失的工作,有效的强化监测的结果与应用,要确保监测工作与管理工作的有效的连接。完善评价考核制度、生态安全预警、责任制度等,能够有效的促进水土保持以及生态文明工作的有序开展,并取得良好的成果。围绕制约水土保持事业发展的突出问题,落实重点领域以及关键环节的改革工作,让责任有效的落实到地方政府身上,不断规范水土保持工程的建设,俺是记忆,工作中要完善工作思路,不断创新工作方法,提高水土保持工作的系统性、协调性、时效性以及整体性。

3. 生态文明建设与水土保持

“建设生态文明”“使生态文明在全社会牢固树立”是党的“十八”大报告提出的具有重要政治意义的目标,也是发展经济的举措,识上的又一次新的飞跃。

水土保持是建设生态文明的一项重要内容,要以党的十八大精神为指导,注意研究水土保持工作中出现的新情况、新问题,积极推动水土保持工作的开展,保证经济社会又好又快协调发展。如何正确认识和把握水土保持在生态环境建设中的作用与地位是未来加快水土综合治理步伐、开创生态环境建设新局面的关键一环。

3.1 水土流失是主要生态环境问题

进入21世纪,随着我国现代化进程的加快,人口、资源、环境之间的矛盾日益突出。水土流失不仅是全世界环境的主要问题,目前也已成为我国的主要生态环境问题。目前我国水土流失面积达356.92万km²,使得水土流失面积占国土总面积的38.2%。水土流失中的沟蚀是破坏地面完整的“元凶”。水土流失威胁城镇,破坏交通,危及工矿设施和下游地区生产建设和人民生命财产的安全,特别是在高山深谷因水力和重力的双重作用所发生的山体滑坡、泥石流灾害。全国现有水土流失严重县646个,每年水土流失给我国带来的经济损失相当于GDP的2.25%左右,带来的生态环境损失更是难以估算。全国众多的水土流失类型和人为破坏等因素,生态环境恶化与严重水土流失区的贫困互为因果,致使自然资源得不到有利的保护和充分合理的开发利用,给国民经济和社会发展带来极大的危害。

3.2 水土保持与生态环境互相依托

要解决水土流失问题,争取继续生存、继续发展的权利,必须调整好人类、环境与发展三者之间的关系,特别是要调整好经济发展的模式。保持水土、根除灾害,刻不容缓。从水土保持的本质来看,尽管它有着自身的特点,但属于整个水利基本建设的一部分。

水土保持与生态环境建设是我国一以贯之的基本国策。水土保持是搞好生态环境建设的前提与基础。水土保持与生态环境建设互为依托,相得益彰。

3.3 生态文明建设推动了水土保持发展

20世纪90年代以来,我国生态文明建设的步伐明显加快,生态文明建设的力度空前加强。10年间,全国累计完成造林面积0.58亿hm²,是历史上造林面积最多的时期,全国森林覆盖率由16.55%增加到20.36%。10年间,我国提高了高污染、高排放行业环境准入门槛,颁布了实施清洁生产标准,建立落后产能淘汰机制,实施了新的饮用水卫生标准,推进了PM_{2.5}等新国标监测,党中央、国务院高度重视生态文明建设和建立生态补偿机制工作。

自2006年以来,中央连续5年在一号文件中强调要尽快建立生态补偿机制,相应法律法规也不断出台与完善。山西省大同市通过加强水土流失综合治理力度,大力实施生态修复与保护工程,全面推动水系生态建设,促进经济社会可持续发展。近年来,大同市积极跟进转型提速发展步伐,坚持项目带动,重视产业支撑,经济保持了平稳较快增长的良好态势,民生工程成效显著,社会大局和谐稳定。

3.4 水土流失治理是加快生态建设的有力保障

在自然因素中,降雨、植被、地形地貌、土壤等是影响水土流失的主要因子,这些因子也是生态环境的主要影响因子。地形地貌构成大的地貌单元,植被构成地貌单元内的植物圈,而土壤是地貌单元和植被基质,降雨则受地貌单元的环境条件和气候变化的影响。这些一旦遭到破坏或发生变化,原始的自然生态平衡,造成水土流失、洪涝、山崩、滑坡、泥石流等自然灾害。

从人为因素看,由于人口剧增,修路开矿、工程建设等需要的增加,使大量的自然资源遭到毁灭性破坏,这些都不同程度地造成新的水土流失,加剧了水土流失的发生和发展。不论是自然因素还是人为因素产生的水土流失,归根结底都是生态环境遭破坏,脆弱生态环境抵御自然灾害能力低的结果。良好的地面植被,能截持降雨,减轻水土流失。

4. 如何做好水土保持生态自然修复和生态文明建设工作

4.1 构建生态维护体系

以生态文明和可持续发展指标为基础,以绿色、循环和低碳理念作为基础,做好分区处理工作,要分地区制定全国各区域水土保持生态修复技术体系的实施规范以控制质量。各个区域生态修复基础是生态环境发展演变的自然规律,根据生物体和环境因素等要求,需要制定相互制约的管理机制,根据自组织能力方式的具体要求,做好系统功能的恢复工作,建设新的生态环境。此外要结合自然环境和条件要求,对各种问题进行处理,建设新的生态环境,应根据当地的自然条件,否则,往往事与愿违,不仅达不到目的,反而会带来新的问题。要在实践中不断拓展水土保持综合治理的内涵,保持社会经济可持续发展,丰富水土保持生态建设的理论。

4.2 重视科学技术的应用

得益于现代科学技术的发展,信息技术得到了广泛的应

用,基于此,我们可以实现生态系统的全方位监测,结合生态系统检测和重新定位诊断指标,就可以确定一个地区的自然承载力以及生态情况,例如可以定期发布生态系统的调查报告,可以更有依据地采取相关技术,提高当地所用技术的生态效益;同时科研工作者也要做出努力,进一步进行理论探究,实现其技术应用性的提高,其对于相关生态问题的解决而言无疑是非常有利的。

4.3 加强宣传,开展水土保持生态修复和生态文明建设

水土保持生态修复和生态文明建设是长期坚持的一项基本国策,河南省各级水行政主管部门高度重视,必须利用广播、电视、专题讲座、公益广告、送法上门、手机短信等形式进行全方位、多角度集中持续的宣传。通过对水土保持法律法规、水土保持生态建设、生态环境保护等的宣传,不断提高全民的水土保持意识和法制观念,认识到水土保持生态修复和生态文明建设的重要性,从自身做起,参与其中,形成全社会自觉保护水土资源、保护生态环境的良好社会氛围。

4.4 总结生态系统退化原因、探究恢复方法

对于不同成因水土流失问题的成因进行总结和分析,在此基础上才能更好地探究生态恢复的对策,之后探明可恢复程度,寻找人工干预的途径,总结各个影响因子和要素之间的关系。与此同时,应当会重点研究,水土流失地区的可修复情况,确定其稳定性,并探讨不同类型的自然植物和生态系统质量之间的关联。理清这些关系、解决这些理论上的难点,才能进一步提出对策,找到可行的方案,所以不难看出,现在我们仍然有很多亟待突破的问题。同时,也要加强土地利用和土地覆被变化及其驱动力、生态系统退化及其恢复对区域环境影响、退化生态系统发展演化对全球变化的响应、退化生态系统恢复重建活动对全球变化的适应性等内容研究。

结束语

党的十八大以来,我国在水土保持工作方面贯彻落实中央部署决策,不断强化顶层设计,同时还要将相关任务有效的落实下去,才能够保证水土保持工作取得良好效果。新时代,还应该深入贯彻十九大精神,目前我们正是全面建成小康社会的关键时期,在新时代发展过程中,一定要注重人与自然的和谐相处;要深入贯彻绿水青山就是金山银山的发展理念;还要不断完善水土防治体系加强防治能力的建设,不断推动我国的生态文明建设,促进美丽中国建设步伐,才能有效的推动我国经济社会的可持续发展。

参考文献

- [1] 宋毅. 新时代新举措推动天水市城市水土保持监管[J]. 中国水土保持, 2019(01): 64-66.
- [2] 不忘初心,担当作为做新时代创新发展的水利人——杭锦旗水务和水土保持局刘海全[J]. 内蒙古水利, 2018(12): 79-80.
- [3] 叶应多. 探索和践行新时代水土保持工作新思路[N]. 天水日报, 2018-12-14(005).