

水土保持监测对水土保持的重要性与措施探讨

杨宁

磐石市水土保持监督管理站

摘要: 随着社会经济的高速发展与人们生活水平不断增加,人们对生态环境的需求企业增加,给水土保持工作带来更多挑战。水土保持监测部门在对一手资料掌握之后,对其科学合理的分析,并且制定相应的政策,以此实现治理灾害的目标,避免水土流失面积增大。然而,现阶段,我国水土保持监测工作中还有很多问题存在,这些问题对监测工作的质量有着很大的影响。所以,加强对水土保持监测工作重要性的认识,对水土流失的相关数据进行综合分析,将其中所存在的问题及时指出,提出整改措施是水土保持监测工作最为主要的内容。

关键词: 水土保持监测;水土保持;重要性;改进策略

引言

过去,我国为了发展经济破坏了生态环境,造成资源的过度消耗和浪费,我国的水土流失问题严重。所以,加强水土保持工作成了近年来的必要问题。水资源是生命之源,水土保持是水资源得以储蓄的基础,也是保证环境绿化的根本,所以,相关领域人员应当对水土保持工作采取高度的重视,积极采取措施解决目前我国水土保持工作中存在的难点问题,促进我国的可持续发展。

一、水土保持监测工作重要性

开展水土保持监测工作的主要人员,要针对水土流失情况发生比较严重的区域,进行长期的观察和监测工作,并根据得到的监测数据信息分析水土流失情况和治理措施,减少水土流失问题的扩大,保护好当地的生态环境。水土保持监测工作能够详细分析当地水土流失的类型和危害,了解当地水土流失的形成原因,掌握动态变化和未来走势,监测部门制定出科学合理的水土流失治理措施,在打造出当地绿色健康的生态环境,促进城市的可持续发展。水土保持监测工作能够更加详细地了解当前水土流失的实际情况,掌握的水土流失信息更加准确和全面。在监测工作中得到的信息数据需要做好分类和汇总,分析水土流失情况的形成原因,站在科学的角度分析水土流失情况的支持措施。水土保持监测工作的开展能够更加直观地了解水土流失的严重程度,第一时间掌握水土流失相关信息,例如水土流失地区、水土流失范围、水土流失强度和水土流失走向等。在水土保持监测工作中得到的数据越可靠、真实,越能够为水土保持工作的开展提供强有力的支持。水土流失监测工作能够针对之前已经出现的水土流失问题进行分析和总结,根据当地实际发展情况制定出不同的灾害治理措施,保障当地的生态环境得到进一步保护,减少水土流失情况的出现概率。

二、水土保持措施的具体应用

(一) 完善相关的法律制度

每一项工作的顺利开展,背后都需要以完善的法律法规作为支撑,所以相关人员应当建立健全的监督管理体系,制定完善的制度法规。我国的法律与其他国家相比较为完善,但是改革开放以后,生态方面的政策并没有发挥出应有的作用,落实效果也不是很好,因此,需要加强制定法律法规,还需要对相关专业的专业人员进行讲解和培训,使他们明确制度要求,形成较高的环境保护意识,规范他们的行为,通过制定相关的监督管理制度,加强实际生态修复工作中的监管行为力度,充分落实法律法规。同时,在制度法规中应该明确破坏生态环境行为的处罚力度,对于破坏生态环境的行为要严格按照规定进行处罚,不可以徇私舞弊、唯利是图。同时,还应明确综合治理的预防法律措施,防患于未然。

(二) 开发和新型监测手段

近些年,随着互联网技术的发展以及大数据时代的来临,为了可以将监测工作顺利开展,就需要对传统的监测技术和新型技术相互融合。在对新技术的应用中,将水土保持监测数据细化处理,对监测工作机制加强完善化,这样可以确保水土保持工作实现可持续发展。

(三) 水土保持措施效益监测

水土保持措施效益监测是在前三个监测基础上建立其具体的保护措施,并对该保护措施进行科学的预测,或者通过小面积试验来总结数据,待到数据得到进一步确认,效果得到彰显后扩大保护措施区域,力求水土保护效果最大化。具体监测对象有:植树造林面积、经济类水果林面积、种草面积、封山育林面积、梯田面积以及农耕面积,其中要特别关注坡坝质量以及相关工程数量。对于防治效果评价,主要是对照以往的数据来分析蓄水保土的效益、森林覆盖率、相关经济提升水平、粮食增产规模等方面。

(四) 提升水土保持监测管理制度的贯彻落实

水土保持监测工作单位要积极把水土保持监测工作制度,贯彻落实到工作细节中,为工作单位各项水土保持监测工作的开展打下良好的基础,提升工作质量和工作效率,进而提升水土保持监测工作效率。地方政府部门可以在部门工作的政绩工作内容当中添加水土保持监测工作,通过评估水土保持监测管理质量,来评估政府部门的管理工作水平,提升相关部门的工作积极性和工作质量,把水土保持监测管理制度更准确地落实到位。

(五) 提升生态修复环保理念

随着我国可持续发展理念的不断深入,生态环保建设取得了一定的进展,近年来,自然灾害频发,生态文明建设逐渐成了我国的目标之一,这不仅仅需要国家和政府的高度重视,还需要全民的共同参与,共同维护我们的生存家园。在实际的水土保持工作中,可以通过张贴海报、推送公众号、通过电视、广播等大众交流平台方式,加大宣传力度,提高居民的生态环保意识,将生态修复理念渗透到人们的日常生活中来,为国家和政府的水土保持工作贡献一份力量,并为他们营造良好的工作氛围。

三、结语

对于水土保持就监测工作来讲,其对于生态保护和资源保护非常重要,对避免我国水土资源流失非常有利,同时对生态环境的优化可以提供良好的支持。现阶段,在水土保持监测技术和对策应用的基础上,确保水土保持监测工作质量符合要求,可以防止自然生态出现破坏和水土流失情况加剧。在现阶段实际的工作当中,需要对水土保持监测工作当中所存在的问题合理处理,加强对监测工作机制的不断创新,确保环境以及自然和生态实现和谐发展。

参考文献

- [1] 乔殿新,王莹,屈创,等.新时期水土保持监测工作刍议[J].中国水土保持科学,2017(06).
- [2] 李智广,姜学兵,刘二佳,等.我国水土保持监测技术和方法的现状与发展方向[J].中国水土保持科学,2017(04).
- [3] 赵亨.水土保持措施在小流域治理中的效益分析[J].农业科技与信息,2016(18).
- [4] 高凤阁.水土保持措施对水资源与水环境的影响信息化分析[J].科学与信息化,2016(11).