

水土保持对生态环境保护的功能探讨

滕炎利

(江苏徐海环境监测有限公司 江苏 徐州 221000)

摘要:在经济取得迅猛进展的同时,人们将生态环境的保护工作放在了一边,以至于多种多样的来自大自然的报复不断出现,严重的影响到人们的生活氛围。与此同时,也明显对经济的进展速度起到了桎梏和影响,这当中的水土流失问题会直接给生态环境带来负面影响,要是人们没有引起足够的关注,到最后可能会带来不良后果。本文针对水土流失现阶段存在的状况以及其带来的影响进行剖析,探索水土保持具备的特殊价值,进而归纳出水土保持对生态环境保护起到的几项功能。

关键词:水土保持;生态环境;保护;功能

经济取得进展之初,人们为了得到更多的经济收入,往往没有考虑到本身的做法是对大自然的伤害,这当中,对土地进行乱开垦乱使用,造成了生态环境方面的重大灾难,致使现阶段对生态环境进行整治存在着重重障碍。只有经济取得了一定的进步之后,人们才开始认知到破坏环境维持经济的做法得不偿失。目前阶段,人们开始加强了对生态环境进行保护的意识,水土流失是生态环境当中最重要的一个环节,其危害带来的是生态环境的巨大破坏,因此,加大力度进行水土保持,是促使生态环境尽快地恢复的基础。

一、水土流失现阶段的基本状况及其带来的影响

1. 我国水土流失现阶段的基本状况

我国地大物博,气候存在多样性的特征,因此进行水土保持的任务还是具备相当大的难度的。第一,气候的多样性、地理环境复杂,这些来自自然方面的原因是造成水土流失的部分原因,致使社会发展遭受一定程度的破坏;第二,我国虽然地域宽广,但是人口比较多,很多地方为了满足自身的需要,不得不对现有的森林等自然资源进行采伐和毁林,造成水土流失问题发生。第三,我国水利能源无法均衡分布,水利能源不同程度的存在污染情况,这也是不利于水土保持的。按照相关资料上显示的数据,我国属于全世界水土流失相当厉害的国家,全国大概 1/3 的土地有着不同程度的水土流失。经济在取得进展,伴之而来的是水土流失的更为严重。水土流失造成的是可以耕种的土地不断地失去,土壤沙化严重,反作用于经济,已经在阻碍经济的进展,多种多样的自然灾害不断出现,使社会经济的发展受到严重的制约。因此加大力度进行水土流失的管理,才是促进社会的发展的前提[1]。

2. 水土流失带来的影响

其一,水土流失会给耕地带来极大的影响,土壤变得不再肥沃。从外观上可以看到,水土流失会使得土地的表层呈现出很多的沟沟坎坎,此时雨水和雪水无法长时间的存留在土地表层。从深远之处着想,因为水土流失,造成土壤肥力损失严重,土地变得不再肥沃,粮食无法高产,有些特别严重的,农作物已经无法在地表生存。

其二,水土流失使人们的生活遭到威胁。水土流失改变了原有的生态环境,地表的大批植物群落逐渐减少,成片的树林不复存在,如果出现强降雨,土地无法吸收和保持水分,容易产生山体滑坡,山洪爆发等情况,人们因为这些自然灾害而受到生活甚至生命的威胁。

其三,水土流失使得土壤无法更好的蓄水。水土流失造成土壤蓄水能力明显下降,植被很难成活,地表缺少了植被的覆盖,蓄水能力变得更差,如此恶性循环下去,两者之间无法再均衡共存。

一、水土保持的巨大价值

水土保持属于在我国进行生态环境保护当中必须狠抓的一个重点,属于社会经济取得发展的重中之重。水土保持不是一两句口号可以完成的,需要长时间地不断努力,不断尝试,它直接关系到生态环境的改变,两者之间是息息相关的,水土保持能够使生态环境变得更加美好,可以改善当地的气温、气候等,可以将大自然带来的灾害降到最低。

水土保持还能够使人们生活的周围氛围变得更为和谐,给人们带来良好的生存空间,成为人们生活质量提升的最大保障。人们的生活离不开水源和土地,农业生产离不开水源和土地,水土保持为农村的发展带来了根本保障,水土保持才会使农业经济获得长足

前进[2]。

二、水土保持对生态环境保护的功能探讨

1. 根据本地实际情况,制定出改善水土流失的根本策略

各个地区之间存在的情况是千差万别的,每一个地域范围内要从自己的实际出发,根据自身的情况,根据水土流失的种类和程度,制定出适合本地进行水土保持的具体措施,将水土流失情况控制在一个标准范围之内。

2. 充分的利用水利资源

水土流失地区水资源利用程度相当的低,即使是自然降水比较多,但是自然降水无法达到均衡分布,每一个地域范围内水资源的需求和利用无法达到均衡。再则因为水土严重流失,生态环境受到严重的危害,水资源白白流失掉。水土保持就是要减少土地随着自然降水流失的可能,建立水土保持工程,节约水源,加强对水资源的利用,减少水土流失带来的危害。

3. 利用植被防风固沙、蓄水保湿

多增加植被的种植可以更好地减少土壤被沙化,降低沙尘暴的产生,树木和草皮可以帮助改变生态环境,使原来的地表形态复原,提高土壤的蓄水能力,减少水土流失。

4. 促使土壤质量提升

水土保持工作可以促使土壤当中的含水量提升,养分也不再随着水流失去,可以增加土壤的肥沃程度,避免土壤松动,这样才有利于草皮和森林的存活和生长,生态环境才会得到逐步改良。

5. 使空气质量进一步得到提升

大批存在的植物可以将空气当中的二氧化碳置换成氧气,可以吸附存在于空气当中的沙尘等有害物质,还会较少噪声,能够很好地改进空气质量。

6. 蓄水固沙

水土流失较为严重的地方河、湖、海域当中泥沙都相当的多,大量泥沙的淤积势必会影响到其蓄水容积,此时如果遇到自然灾害,水量过大,则会无处蓄积,造成洪水泛滥,对人类的财产和生命都会带来威胁。进行水土保持可以减少这些水域范围内的泥沙,其蓄水能力得到进一步加强[3]。

7. 山区的农业发展了,生态环境进一步改变

山区农业在水土保持的推动下,取得了明显的变化,人们的生活质量和生存氛围都有了改进和完善,可见,水土保持和生活环境保护直接关系密切。

三、总结

依照以上的剖析可以看到,人类想要更好的生活下去,生态环境的保护是前提,破坏生态环境,对人类的发展会带来副作用,将严重阻碍经济的进展速度。因此,采取措施加大水土保持的力度是势在必行,必须一直坚持下去。

参考文献

[1] 张利超,刘窑军,汤崇军,杨洁,段剑,张杰. 红砂岩侵蚀区小流域综合治理工程设计研究——以宁都县还安小流域为例[J]. 中国水土保持. 2019(09)

[2] 姜德文. 论水土流失生态损害责任追究的情形设定[J]. 中国水土保持. 2018(03)

[3] 姜德文. 贯彻十九大精神 推进新时代水土保持发展[J]. 中国水土保持. 2018(01)