

水土保持生态自然修复与生态文明建设

杨峰

城固县水土保持工作站

DOI:10.32629/eep.v2i5.268

[摘要] 城固县资源非常丰富,盛产粮食、柑橘、中药材、茶叶等作物,农业发展态势非常好,想要发展继续利用优势资源发展农业经济,我们就必须重视土地资源的保护与修复,改善水土流失的状况。同时城固县的矿产业也比较丰富,但是由于开采工作的不断推进,矿山周围的水土流失现象也更为严重。生态系统本身是具有一定的自我修复能力的,这有赖于生态系统中的各种植物对土壤及水分的调节作用,而进行水土保持正式有效利用了生态系统在自然情况下的这种修复能力,我们以人工介入的手段应用科学的手段采取相关措施来进一步强化这种自我修复能力能够有效改善水土流失状况,实现保护土地资源的目的,而水土保持本身就是一种典型的生态文明建设活动。

[关键词] 水土保持; 生态自然修复; 生态文明建设

随着人类社会的不断发展,人类人口数量急剧增多,对自然资源的利用越来越多,但是人口数量增长的速度比较快,当前人口数量早已超过了自然生态环境所能承受的极限,生态环境问题已经成为了阻碍我们发展进步的关键问题。从我国的角度上来看,生态问题的严峻程度则更甚,我国人口密度比较高,人口总数非常大,所以我们对于生态环境的开发利用则更加深入,同时我们的不合理利用以及过度开发的情况也更加严重,水土流失情况也比较严峻,以城固县当前情况来进行分析,我们更加应该重视生态文明建设,由于城固县经济收入中的农业占比比较大,所以我们更应注意水土保持,养护我们赖以生存发展上的土地,同时为了恢复由于采矿所引发的水土流失情况恢复自然生态环境我们也应该积极进行水土保持工作。

1 水土保持生态自然修复的合理性

从宏观角度上来讲,地球自然生态状况是较为平衡的,也就是说如果排除了人为干扰因素外自然生态环境是稳定且健康的,人们很早就已经意识到了自然生态系统的自我修复能力,并且进行了较为深入的研究分析,在当前水土流失状况严重的情况下,只有利用自然生态系统的修复能力加以人工辅助才能实现良好的水土保持效果,从现实状况上来看,我们了解到自然生态系统虽然具有较好的修复能力,但是其作用效果非常缓慢,这不能满足我们进行水土保持工作的要求,也无法满足生态文明建设的相关要求,所以必须进行人工介入,以人工辅助的方式来解决自然生态系统修复效率缓慢的缺点,强强结合,这样才能充分发挥自然生态系统的良好修复效果并且满足水土保持的建设效率。同时生态自然修复还有其得天独厚的优势,那就是循环修复性。自然生态系统中的植物具有强大的自我繁衍能力,他们能够在遭到破坏之后进行再生,依靠自我繁殖的交替性这些自然生态系统中的植物不仅能够循环往复的对生态环境进行修复同时也能根据自身所处的相应环境来对自身功能进行更新,这是人工修复所难以达到,所以在这样的现实情况下,我们已经

能够得出生态自然修复的合理性,利用自然生态修复能力加以人工辅助是实现水土保持和生态文明建设的关键,生态系统中的植物对于土壤的涵养功能是如何人工操作所不能达到的,我们想要又快又好的进行生态文明建设,一方面要停止破坏行为,防止水土流失的扩大化另一方面就是要利用生态自然修复能力辅以人工帮助来实现水土保持,逐渐修复被破坏的自然环境^[1]。

2 实施生态自然修复的具体措施

2.1 科学规划

从西部大开发战略角度上来看,其重点建设要求就是完善基础设施建设并改善相关生态环境,有效提高人民生活水平并且突出可持续发展的相关要求,随着这一要战略的不断推进落实,城固县开始重视全县水土流失状况的调查工作,想要完成水土保持工作的相关目标,我们首先就要了解管理区域范围内的水土流失状况,我们深知这一点,为了保障相关工作能够顺利实施,我们制定了四个原则,首先就是“三沿”原则,“三沿”主要是沿城、沿路、沿水,以古路坝生态示范园为核心,我们采取了沟道治理的方式,并且在沿路治理上我们也采用了相关的水土保持措施,不仅发展了茶生态种植相关项目,同时也因地制宜的发展了经济林的生态种植,不仅达到了较好的水土保持效果,同时也强化了全县经济建设,一举两得。第二是生态治理与经济建设相结合的原则,在秦岭南麓丘陵区域,我们经过调查研究推出了以柑橘经济种植为水土保持生态治理措施的创造性意见,建成了相关柑橘种植园,桔园不仅成为了当地重要的经济收入支撑同时也起到了涵养土地改善水土流失的目标,同时桔园在精细管理下能够成为一道亮丽的风景线,为当地旅游业提供了非常关键的现实内容,这样以桔园为主要内容的水土保持示范园已经成为了城固县水土保持工作的重要组成部分。第三是因地制宜原则,在生态自然修复过程中我们一直非常重视修复手段与相关区域的匹配性,坚持以适合相关区域的治理方式来实现水土保持工作的工作目标,不仅采用了各种生态植物建

立立体的自然生态修复体系,同时也根据丘陵区的具体地理特点采用了坡耕地造水保林以及石坎梯地两种土壤改善形式,进一步实现了良好的土壤修复目标。最后是与群众意愿相结合的原则,我们进行生态自然修复首要目的就是改善生态环境给当地居民带来更好的生存及经济建设发展环境,那么在工作推进落实的过程中我们当然要充分考虑当地群众的意愿和期望。群众希望相关工作能够带来更多的经济效益提升自身生活水平,那么我们在相关规划上就尽量多的采用经济性作物,以果林、中药材种植等高收入型生态修复手段来提高群众的经济收入,同时也实现良好的水土保持效果^[2]。

2.2 广泛宣传强化水土保持意识

在进行水土保持工作的过程中,我们必须明确宣传教育是重点的这一观念,要了解群众当前对土地资源保护的理解程度,同时以各种手段深入群众当中去进行宣传教育,水土保持作为我国一项基本国策,落实其相关要求是必须的也是必要的,在这样的情况下,城固县的水土保持工作站与其他相关部门联合进行了深入的宣传教育活动,相关形式也是多种多样的,从宣传条幅、标语再到电视宣传举办讲座等,不仅让群众了解到水土保持的重要意义,也让群众加深了水土保持的意识,确立了积极配合相关部门开展水土保持工作的群众基调,燃情我们在开展相关工作的过程中更加便捷和高效。在宣讲过程中,我们从多个角度举例说明了水土保持生态建设工作的优势以及成效,让群众切实看到了相关利益。同时,我们也进行了适当地普法教育,明确了关于水土保持的相关法律法规,通过这样的形式,我们为水土保持及生态自然建设工作奠定了很好的群众基础,这也将是我们在未来开展更大规模水土保持工作时的优势所在^[3]。

2.3 加强监督管理减少人为水土流失

在进行了相关教育及相关知识普及后,我们也加强了对相关问题的监督管理工作,由于城固县矿山采矿活动一定程度上加剧了相关区域的水土流失,所以我们在监督管理方面也强化了对矿山地区的检查,遏制不合理采矿行为,同时坚决禁止违法开采,并且制定了相关的检查监督规范,对可以避免的水土流失事项要严格进行监督审查,对于无法避免的水土流失现象要积极采取治理措施。在监督管理过程中我们加强了人为水土流失现象的执法巡查力度,一经发现坚决上

报处理。在这样的情况下,我们还强化了水土保持建设方案的审批,合理简化相关审批流程,强化政府支持,促进相关生态自然修复建设项目的立项工作^[4]。

3 生态文明建设

生态文明建设是人们在地球环境污染日益严重,资源日益匮乏的情况下提出的生态建设内容,生态文明建设就是可持续发展战略提升到绿色发展的高度。在发展建设过程中,我们不能为了当前的发展需求而肆意破坏生态环境,当前的发展不能破坏未来发展的基础,在这样的前提下,我们进行生态文明建设的重要性就越发明,为了当前发展的需求以及未来子孙后代的福祉,我们必须确立绿色可持续发展的理念。生态文明建设的宗旨就是和谐共生、良性循环、全面发展,我认为,和谐共生是我们当前进行全面发展的重要基础,必须重视人与自然和谐共生的发展要求,和谐共生就是在遵循自然规律和自然生态系统本身发展规律的基础上进行的人类发展建设活动,我们依托于自然生态系统的基本功能来进行相关活动,在不破坏和影响生态平衡和生态循环的基础上借助其自我修复能力来实现发展建设的索取需求,这就是生态文明建设当前的发展道路。

4 结束语

从当前发展需求上来看,我们不能仅仅为了经济建设发展而肆意破坏环境,自然环境的质量不仅影响着当代人们的现实生活其对于我们的子孙后代更是具有决定性意义。城固县水土流失状况在各相关部门积极的介入下已经形成了体系化的水土保持工作,在很大程度上组织了水土流失现象的进一步发展,并对已经形成的破坏进行修复弥补,实现了相关工作目标。

[参考文献]

- [1]余蕊.水土保持生态自然修复与生态文明建设[J].区域治理,2019,(4):51.
- [2]张菊梅.水土保持生态自然修复与生态文明建设[J].农业工程技术,2019,39(8):43-44.
- [3]金胜德.浅谈水土保持监测工作的重要性[J].赤子,2019,(14):124.
- [4]王鹏飞.做好水土保持工作的策略分析[J].装饰装修天地,2019,(4):125.