

土地整治生态环境效应的作用机制

吉金春

江苏省徐州市睢宁县土地整理中心 江苏 徐州 221200

摘要: 随着经济的不断发展,生态化土地整治是生态文明建设的关键问题,生态化土地整治理论是土地整治生态环境效应作用机制的基础。有效实施土地整治工程,对土地整治区以及土地相关区域的水土、植物、动物等自然资源影响较大,对土地的空间布局和土地利用种类也影响较大,有效改善土地生态环境,能够让土地景观生态系统服务的功能更加完善。

关键词: 土地整治;生态环境效应;作用机制;

引言: 目前,我国土地整治工作已取得突破性进展,同时,土地整治的工作范围逐渐扩大,然而,在土地整治工作中,不可避免会出现一些对生态环境健康发展造成影响的情况。土地整治指在特定的区域内,以对土地为核心进行详细调查和研究,并且针对整体土地进行合理的科学的规划。土地整治还需要多方进行协调,借助经济、法律等手段对土地进行全方位的整治,土地整治的核心发展目标是提高土地的经济效益和使用价值。从长远发展来看,要想实施有效的土地资源管理措施,那么土地整理就是必不可少内容之一。因此,土地整理已成为有效缓解土地资源紧张的必然工作。土地修复是一项不可避免的任务,为了保持环境的可持续发展,必须积极解决在这项工作中出现的生态环境保护问题,也是现阶段的土地治理工作中需要着重注意的一项重要任务。

1、土地整治中存在的问题

1. 土地整治规划不全面、程序不规范

土地整理不是一个短期的工程,而是一个长期的系统工程。合并的目标必须是某一区域的整个范围。目标是改善区域的综合经济生态环境,进而进行科学合理的布局,从而促进区域土地资源利用率的提高,这在短时间之内是很难快速实现的,必须要通过科学的方法来制定计划并长期跟踪。目前,我国土地整理工作中的整合规划大多没有经过认真的调研和事先规划。没有对实施方案的可行性进行科学分析,没有考虑整治区域的实际土地情况,导致土地整治工作规划存在许多漏洞,难以达到预期目标。也正因如此,很多工作虽然已经开展了很长时间,但是却一直没有达到我们想要的结果,最终的经济和生态效益远低于预期水平。通过对土地整理标准过程的分析,可以看出我国目前的土地整理是随机的,没有科学计划的。而且,土地整理没有有序的规划,没有全面、有效、合理的标准。

2. 实施土地整治减少了生物和景观的多样性

通过对以往土地修复案例的了解,我们可以知道,在进行土地修复时,必然要修建排灌设备和乡村道路,这将破坏许多生物的栖息地。那么生态环境就会受到一定程度的破

坏,导致土地整理区整体生态系统结构的简化,生物有可能迁徙和消失。这样的情况对于当地的生态环境极易造成不可逆的损伤,更会导致该地区生物多样性的丧失,从而破坏了陆地生态系统的平衡。此外,人们在土地复垦的原因是希望获得更多的可支配的土地用于耕地或运输,许多原来是连续弯曲通道在进行中修建的过程中大量使用混凝土,同时采取措施提高沟渠的使用寿命和稳定性。这样的做法会导致生物的生活面积减少,绿地面积进一步减少,景观的多样性也受到一定程度的破坏,所造成的损坏很难通过自然自动修复。

3. 简化生态系统结构

为了降低处理费用,通常在施工前将沟渠弯曲走直。在一些经济发达地区的规划农田处理中,道路、沟渠的建设往往使用较大比例的混凝土,希望通过这样的方式来对道路沟渠等基础设施进行处理,起到比较好的效果。但从实际修复工作的跟踪反馈结果来看,这种沟渠不能有效节约水资源,而直沟会导致水流速度的增加,地表水资源和雨水都不能有效储存,使水体不能在短时间内发挥其自净功能。也正因如此,大自然的自动修复功能将会受到非常严重的影响,更是会导致环境持续恶化。由于在土地整理中使用了大量的沙子、混凝土等材料,使得恢复区生态系统逐渐简化,使得生态系统更加脆弱。一旦受到一些内外部因素的影响,就可能导致该地区生态系统的破坏,难以保持稳定发展。因此而造成的后果极其严重并且难以挽回。

二、土地整治中生态环境保护问题的改善措施

1. 土地生态规划在土地整治专项规划中占据一席之地

鉴于有效的土地整理专项规划旨在对土地整理区域实施分区管理,可见规划控制性强,有利于推进后续土地开发工作,从而实现土地资源综合开发调控的目的。这种专项规划是一种具有指导性的指导性文件,这种文件编制的合理程度对土地整理工作带来的社会、经济和生态效益有着重要的影响。正因如此,对于这样的情况一定要加强重视,只有这样才能对土地生态规划工作的进行起到帮助。因此,需要充分考虑区域生态规划、生态环境方面相关的理念,识别和了解土地利用和保护的现状,为了明确土地管理未来的发展方

向,确保更好地利用土地资源和提高土地管理效率。

2. 保护生物与景观的多样性

(1) 完善相关法律法规的制定和实施,完善现有的生物和景观保护机制,使之更加全面和完善,在生态环境保护和治理的过程中能够呈现出更加重要的作用。目前,一些国内法律法规保护生物和景观的多样性,和唯一的保护规则执行的过程中,也因为土地管理部门与其他部门之间的联系的利益和许多障碍,导致未能发挥应有的价值。面对上述情况,我们应采取积极措施加以改善,我们将继续加强立法和执法,只有这样才能更好的应对在时代发展的过程中出现的种种挑战和新的问题。如果我们在面对这些问题的时候选择逃避,最终并不能对我们的工作起到任何帮助作用,反而会因为我们的放纵导致问题更加严重。在后续解决土地问题的时候,必将付出更多的时间成本和精力。

(2) 建立系统合理的环评机制。多年来,我国一直没有建立土地整理项目的环境评价标准。因此,许多地区在进行土地整理工作时,会随意进行规划,而不考虑规划对生态环境保护的影响。在现有的情况下,导致很多地区的土地和生态环境遭受到严重破坏,导致治理和恢复生态环境的成本急剧攀升,极大的增加了土地保护和生态环境保护的难度。这样的情况对于土地的长期治理和保护也会起到很大的影响。

3. 加强关于生态环境保护的认识程度

要始终以强烈的环境保护意识开展土地整治工作,将环境保护理念作为基本建设原则。为确保建设用地环境保护工作的有效实施,应组织工作人员定期参加环境方面的讲座,学习知识,同时,承包方不仅可以优化施工流程,还可以借此机会运用更科学、更先进的建筑环保技术,也能帮助相关人员增强环保意识,树立正确的思维。值得注意的是,所有的土地整治工作都应该在建设前考虑当地生态环境的承受能力,一旦发现建设项目可能影响生态环境的长期发展,那么,就应该立即停止。

三、我县土地整治生态措施

近两年来,我县已经实施的占补平衡补充耕地项目有75个,新增耕地285.0947公顷,其中70个项目新增耕地有217.7618公顷来源于坑塘和沟渠填埋;其中,实施城乡建设用地增减挂钩复垦项目105个,新增耕地911.7175公顷,大

部分来源于村庄的搬迁和集中居住,改变了我县当地的生态环境;实施工矿废弃地项目55个,新增耕地421.5908公顷,其中大部分来源于河道两侧的水工用地;实施高标准基本农田项目5个,总规模4045.3416公顷,并且新增耕地75.8952公顷,我县大部分新增耕地来源于坑塘和沟渠填埋。

我县利用坑塘和沟渠填埋的手段对土地进行资源生态治理,坑塘和沟渠填埋有效地提高农民的生活水准,促进我县的经济发展。按照生态环境的治理原则,坑塘的改造能够有效地还原自然生态环境,整治污染源,提高农民的居住生活环境。我国大部分土地资源是属于农用地,传统的发展观念比较重视经济发展,由于生态资源遭到严重破坏,我县不得不重视土地资源规划,通过对土地整理来改善生态环境,有效促进农村经济发展。坑塘和沟渠填埋有效促进周边环境的整治,改善坑塘周边的环境问题,让废弃的坑塘变成风景秀丽的景观,从而改善我县的生态环境,促进了我县的产业文化发展,加强我县乡村建设,促进农业的增收,实现农民工返县工作,减少贫困家庭,进而推动小康社会的建设。

四、结束语

综上所述,随着人口的激增和城市化进程的推进,只有通过土地整理措施才能提高土地资源的利用效率。这不仅对现在的生活和生产有着重要意义,对于我国的长远发展也将会产生极其重要的积极影响。但是由于诸多因素的影响,土地复垦工作往往产生生态环境保护问题,如何正确解决此类问题也成为我们需要思考的内容,这也是现在的工作者们需要面对的一个难题以及首先需要解决的重要工作。在当前阶段,本文作者自身的实践经验总结提出了一些对策,以促进土地管理工作的顺利开展,希望能够通过本文作者所做出的微薄努力对自然环境的保护以及土地管理工作起到应有的效果。

参考文献:

- [1] 王锡政. 土地整理中生态环境保护问题及对策 [J]. 资源节约与环保, 2016,25(6):158.
- [2] 江祖嘉. 土地整理中生态环境保护问题及对策 [J]. 工程技术(引文版), 2016(8):20.
- [3] 刘春芳, 薛淑艳, 乌亚汗. 土地整治的生态环境效应: 作用机制及应用路径 [J]. 应用生态学报, 2019,30(02):685- 693.