

Ecological Protection Measures in the Development and Utilization of Land Resources

Zhiqiang Zhang

Natural Resources and Planning Bureau of Shouguang City, Weifang City, Shandong Province, Weifang, Shandong, 262700, China

Abstract

With the continuous improvement of China's comprehensive construction level, people also attach great importance to the development and utilization of land resources. However, under the condition of land resources development and utilization, the surrounding ecological environment will be seriously damaged, which also has a great impact on the comprehensive protection level of ecological environment. Based on this, this paper explores the related problems of ecological protection in the development and utilization of land resources, in order to improve the level of ecological environment in China.

Keywords

land resources; development and utilization; ecological protection measures

土地资源开发利用中的生态保护措施

张志强

山东省潍坊市寿光市自然资源和规划局, 中国 · 山东 潍坊 262700

摘要

在中国综合建设水平不断提高的条件下, 土地资源开发利用也受到人们高度重视。但是在土地资源开发利用的条件下还会导致周边生态环境遭到严重破坏, 这对于生态环境综合保护水平也有很大的影响。基于此, 论文就土地资源开发利用中的生态保护相关问题进行探究, 以期能够提高中国生态环境水平。

关键词

土地资源; 开发利用; 生态保护措施

1 引言

从土地资源开发利用的角度出发, 了解到土地资源开发利用不仅能够改善土地资源利用效率低下的问题, 对于提高土地资源现实应用价值也是非常重要的一点。对于土地资源开发利用过程中出现的生态问题来说, 还应要求相关人员从土地资源开发利用实际情况的角度出发规划合理的生态保护措施, 改善土地资源开发利用中生态环境问题, 确保土地资源开发利用符合当地生态环境保护要求。

2 土地资源开发利用的生态问题

2.1 土地自然资源合理开发参与利用的生态现状

当前由于中国的各种土地自然资源不断过度的合理开发参与利用, 造成了中国土壤资源流失、土地资源抛荒和土壤沙漠化的各种现状, 这就对中国生态环境的各种可持续发展方式有着很大的直接影响, 尤其特别是南方由于工业发

达、劳动力自然资源大量匮乏等导致使北方土地资源抛荒流失程度较多、土壤污染受到破坏的生态问题也显得比较突出、土地自然资源的合理开发参与利用不合理等一些现状不尽如人意亟待解决。

2.2 土地利用资源合理开发综合利用的土地生态环境问题

目前中国在对这些土地利用资源的合理开发综合利用管理过程中, 造成的土地生态环境问题仍然比较突出, 土地利用资源合理开发综合利用的管理效率不高, 这就必然在社会直接造成这些土地利用资源的严重浪费。在对这些土地利用资源进行开发合理利用的很多时候没有和这个时代的发展背景下来进行合理紧密结合, 没有按照落实科学发展观的基本要求下来进行合理实施, 这就必然在社会对其存在诸多不利的社会影响^[1]。

3 土地资源开发对生态环境的影响

3.1 对土壤的影响

土壤资源整合开发整理利用及其过程往往会对当地土

【作者简介】张志强 (1978-), 男, 中国山东潍坊人, 工程师, 从事土地资源管理与耕地保护研究。

壤结构造成一定的不良影响。首先,土地土壤资源整理开发及其利用过程会直接改变当地土壤的一个整体生态结构。众所周知,不合理的进行土地土壤资源整理开发及其利用过程会直接让当地土壤结构本身受到严重损害。此外,土地资源整治后的土地土壤资源整理开发如果利用不当甚至会直接影响当地土壤矿物肥力。如果仅仅为了能够提升整个土地的土壤产出率而不断地开垦过度荒地,这对于提高土壤肥力有着不利性的影响。过度荒地开垦不仅甚至会直接导致当地土壤矿物肥力过度下降,还甚至会直接降低土壤生产力,最终造成土地结构遭到土壤严重破坏。当地土壤结构遭到过度侵蚀后还会直接造成当地土壤矿物养分的过度大量流失。每个土地也同样有着自身的土壤承载能力,所以每次土地资源整治我们需要适度,及时为每次土地整理补充土壤矿物质等元素,这样我们才能有效保证整个土地的高效生产量。

3.2 对水资源的影响

土地在水资源合理开发综合利用的存在过程不仅会严重影响当地水资源,会对当地天然水文生态环境产生有间接性的严重直接影响,出现较大的和深度上的土地直接渗透地下水的径流现象,还甚至可能会对北方山区地表水的地下径流和天然水资源生产的综合利用开发过程也可能间接产生不利性的直接影响。同时,土地在天然水资源合理利用开发过程综合利用还是有可能会在一定很大的程度上直接影响当地天然水资源综合利用过程结构,大一小部分位于北方地区的天然地下水及其地质生态资源配置已经逐渐变得不再合理,为了给当地人们及其日常生活中的环境健康带来一些不利性的直接影响,水资源综合利用过程质量严重可能出现明显下降。此外,土地在天然水资源合理利用开发过程综合利用已经存在中的过程中会直接影响使当地天然水文地理生态环境严重可能还会遭到各种严重破坏,甚至还有可能会直接影响导致大量天然水土资源严重流失。

3.3 对植被的影响

土地自然资源项目开发商在利用中的过程中会对自然植被土地产生一些不良影响,减少自然植被的占地数量,在不断加大增加植被土地利用面积的程度同时,植被植物覆盖率也在不断受到降低,因而就会出现自然作物植被与人工作物植被种数量的明显减少。大部分大型土地自然资源项目开发商在利用中的过程中往往都会不断影响自然植被植物覆盖率的程度,久而久之,植被种的多样性就会减少,同时还可能会出现不断出现各种病虫害而导致植被种植质量受到不良影响^[2]。

4 自然资源开发利用中的环境保护对策

4.1 保护生物多样性和建立健康的生态系统

在土地开发过程中,为了保证当地生态系统的稳定,必须保护当地的生态环境、生态平衡和生物多样性,自然具有很强的修复能力。山林一旦发生火灾,可以在短短的五六

年内恢复原来的生机。因此,如果人类生产活动对自然的破坏力较小,自然就能保持原有的平衡,在农村发展和巩固的过程中,要控制不同活动对自然生态环境的影响,加强当地生物多样性保护,重点保护当地珍稀物种。如果该地区有关键物种或敏感物种,应尽量减少农村发展政策对其栖息地的影响,并将其纳入外来物种引进,并共同进行评估,防止破坏当地生态平衡。

4.2 合理耕地开发与有效保护现有耕地环境

土地资源开发综合利用管理水平不仅与土地生态环境好坏有关,而且与中国经济社会结构密切相关,就现有土地资源开发综合利用而言,应积极加强耕地管理,使现有土地资源得到有效综合利用,并在此基础上合理保护好现有土地环境资源。一是加强建设用地控制。在深入实施农村土地综合利用发展总体规划中,严格执行限制乡村农业用地开发转为国有建设农业用地,控制国有建设农业用地擅耕乱占,严格贯彻落实国家永久性农村基本农田用地目标保护责任,实行最严格的农村耕地资源保护和农村基本农田特殊环境保护管理制度;二是加强废弃农村宅基地的合理利用管理,目前,中国占有农村耕地人口逐渐急剧减少,农村废弃宅基地已经出现大量土地闲置,通过实施废弃农村宅基地占用整治制度可以有效地充分补充农村耕地生态资源,更好地切实做好农村耕地资源占用整治制度平衡管理工作。此外,从切实保护广大农民群众长远利益的根本角度考虑出发,要紧紧结合国家有关政策法规,来统筹制定和有序规范开发农村土地生态资源,坚决反对避免一切随意违法破坏、践踏农村土地生态资源,并减少造成生态环境严重破坏的不良现象,做好土地宣传教育、多渠道、多层次地深入做好土地宣传教育工作,全面依法正确界定农村土地资源开发合理利用与环境保护意识,更好地加强保护和规范开发合理利用农村土地生态资源。

4.3 注重土地排水系统化的建设

有些干旱地区虽然需要一定的地下水资源,但必须尽量避免土地受强风和降雨的直接影响,因此在进行土地排水整治建设过程中就需要充分考虑很多不利因素,土地一经大量降水灌溉,就可能会迅速发生大量土壤次生物和盐渍的变化。因此,为了有效保证土地排水系统的建设合理性,必须通过观测和看地形观察地貌,建立一套完善的土地排水系统,在土地降水灌溉过程中,土壤和水中的有机盐分被大量的地下水资源过滤和去掉,地下水的盐化流向基本一致。一般来说,排水沟主要就是采用一种水平管式排水法来将施工区分明沟和暗管,既有效降低了地下室的水位,又尽可能地使盐分释放到地下,也可采用波浪排水法。选择使用波浪整体排水系统可以有效减少水体表面积,降低排水成本,保证可用水量,保证整体水质,随时都能适应各种地下水位,减少后期维护排水次数,总之,要特别注意波浪排水系统的前期建设,以减少对生态环境的负面影响减少^[3]。

4.4 始终如一地坚持实施可持续发展战略目标

在土地利用开发综合利用管理过程中,最重要的任务是:认识加强农村土地利用开发和加强生态环境综合保护的科学合理性,从更新观念上加强实施可持续发展战略,特别是在开发利用土地资源的长期过程中,实施可持续发展战略是一项基本国策。在实施过程中,科学规划土地资源开发利用,有效管理资源开发利用,根据土地资源开发利用过程中遇到的问题,实施环境保护和经济发展,在空间规划和开发过程中,利用与保护的关系应以总体规划的存在为基础,科学、合理地进行规划依法管理,同样强调开发与保护,来协调土地资源的合理利用与可持续发展。

5 结语

综上所述,了解到有关部门在开展土地资源开发利用

时很有可能会因为外在因素干扰而出现生态环境问题,直接影响我国现有社会生态环境保护效果。为此,必须加强土地资源开发利用中生态环境保护力度,积极改善土地资源开发利用过程中衍生的生态环境问题,以此提高土地资源开发利用的环保性能。此外,上文还通过多个方面介绍了土地资源开发利用中的生态保护措施,确保土地资源开发利用中生态保护水平有进一步提升。

参考文献

- [1] 吴丽娜.土地利用规划对生态环境的影响[J].农民致富之友,2021(29):1.
- [2] 李建军.强化土地利用监管 助力生态保护和高质量发展——以黄河北金堤滞洪区为例[J].资源导刊,2021(19):2.
- [3] 沈守豪.土地整治工程中生态修复技术研究[J].生态环境与保护,2021,4(3):140-141.