

土地整理中生态环境保护问题及对策

柴慈元

天津市东丽区土地整理中心

摘要: 土地的整治是指增加耕地的面积,提高耕地的质量和实现土地资源节约利用。近些年来,土地的整治规模在不断的增加,生态环境也遭到了很大的破坏,对土地的可持续利用也造成了不利的影 响,影响了经济的发展。为了让土地资源更合理的使用,实现耕地总量的动态平衡,对于土地进行合理的开发整理,针对这些问题,提出相关的解决对策,不断促进土地整理工作。

关键词: 土地整理;生态环境保护;有关问题;解决对策

引言

在一定的范围内,利用法律,经济,行政等技术手段,根据土地的有关用途和整体的规划目标,对土地资源进行全面的调整和改造,提高土地的使用效率,改善地区的生态环境,改变原有的格局和使用的方式,完善土地生态系统功能,对土地资源进行合理的开发利用。

一、土地整理过程中的生态环境保护问题

我国的土地整理工作还处于初级的阶段,根据这一实际情况,我们需要以提高土地的产量为主要的目的,对于土地进行开发整理,不断的增加耕种的面积,更好地维持耕地总量的平衡,但是在土地的整理过程中,也要对生态环境进行更好的保护,同时,加强生态修复和环境整治,宜林则林、宜农则农、宜田则田和宜水则水,这对于保护生态环境起到一定的促进作用。

(一) 作物单一性破坏生态平衡

土地进行大规模的整理开发,这样在很大程度上增加了耕地的面积,并且不断的提高土地的种植面积,但是在这一过程中,也会导致原来的自然植物被破坏甚至大规模的减少,农作物的单一化,这一现象也破坏了生态系统的平衡,这种情况也会发生大规模的病虫害等现象,并且受灾区域会迅速的蔓延扩大,单一的作物种植,也会减少动物和其它植物的生存的空间。

(二) 对水资源产生不良的影响

由于大面积的耕地,需要建设农田水利的工程,不断的建设水利工程,会增加粮食的产出量,但是对于水资源的需求也会大幅度的提高,这样也会改变地表水资源的结构,会对水资源产生很大的影响。除此之外,在增加耕地的同时,也需要修建道路和水渠。这样虽然减少了除草的内容,但是会对水资源会产生不利的影响,这样更容易发生洪涝灾害。有些地区如果梯田的建设存在漏洞,对于土壤大面积的侵占,这些地区会缺乏水资源的供给。

我国水资源分布不均,部分地区水资源匮乏,但是随着耕地面积的不断 增加,水的需求量也不断的提高,也造成了水资源更加短缺的现象。这种现象对于农业的发展会产生不利的影响,并且也会造成水土的流失现象,原本的生态系统遭到破坏,对于环境也会产生很大的影响。

(三) 分析评价论证不足

在对于土地项目进行整理设计过程中,需要对于土地整理产生的影响进行全面的考虑,当前阶段,我国缺乏对于生态环境一套完整的评价体系,土地整理对生态环境影响很难估计,还会出现为了耕地总量的平衡,不断的追求土地整理的数量,从而缺少对于土地质量的关注,也缺少对于环境造成影响的分析。

(四) 生态系统结构趋于简化

在进行农田的灌溉过程中以及水渠的修建过程中,为了减少

对项目资金的投入,并不断的提高设备使用的时间,经常将沟渠建成直线的形状,尤其是在经济发展较快的地区,为了不断的追求土地整理的结构,在土地中大面积的铺设沟渠,这种做法既加速了水土的流失,又使水中的生物无法生存,不能发挥这些水生生物的真正作用,水体系统无法自我净化,这对环境也产生了很大的破坏。

二、土地整理过程中的生态环境保护对策

(一) 建立、确定评价的指标

在进行土地的整理过程中,要对环境进行科学的管理,并且要根据该区域实际情况,建立一个完善的环境管理体系,这个体系的建设要明确评价的指标,对于监控的指标要进行严格的管控,找出影响环境的各项因素,还要通过经济、法律等手段来提高土地整理过程中对环境的保护。

(二) 处理好质与量的关系

为了不断的提高土地的使用效率,完善的土地规划结构,我们可以采用多种措施,来不断的协调人和土地之间存在的矛盾,这样既能够提高土地的使用效率,又能够充分地发挥土地的生产能力,不断的提高土地的产量,也能够保护区域的环境。作为自然的产物,土地的质量要遵循自然的发展规律,充分的考虑到生态的平衡,生态环境的保护,在这个基础上采用适当的技术,不断的提高土地的质量。

(三) 保护生物多样性

通过研究发现,更好地保护农业生态系统生物种类的多样性,能够不断的增加土壤的养分,防止土壤流失的情况,也不断的提高农作物的产量。保护土壤中对土壤和环境有益处的生物,对于保护环境也起着重要的作用。在农业的生产过程中,我们必须加大对于各种生物的保护力度,不断的提高生物种类的多样性。

(四) 实施景观生态规划

在土地整治过程中,我们不仅针对土地的改造方面,还要对土地的生态进行相关的规划,让生态景观更加的合理,例如:可以将田间的树木作为单独的一个通道,在小溪旁边可以种植一些树木,降低水的温度,也有利于生态环境的保护,不断的提高生物种类的多样性,对于区域的景观进行合理的设计,将这个地区的景观生态不断地发展起来。

结语

当前阶段,我国的土地整理工作才刚刚起步,还需更全面的管理经验,对于土地的管理制度还需继续完善,但是,我们要在解决土地整理工作的过程中,将存在的问题,根据当地地区的实际情况,提出相应的解决策略,这样更有利于区域发展以及生态环境的改善。对于土地的整治规划更加合理,这更有利于土地资源的发展,也能够不断地提高人们的生活水平,有利于促进我国经济的发展,对我国的生态环境有着重要的影响,相关部门要做好土地的管理工作,有利于生态系统的平衡,使土地资源可持续发展。

参考文献

- [1]刘明昊.土地整理中生态环境保护问题及对策[J].科技创业月刊,2016,29(20):118-119.
- [2]刘瑞军.土地整理中生态环境保护问题及对策[J].资源信息与工程,2018,33(01):126-127.