

土地整治工程对区域生态环境的影响

支亮

陕西省土地工程建设集团有限责任公司渭北分公司

DOI:10.12238/eep.v3i10.1087

[摘要] 土地整治工程对区域生态环境有着直接或间接影响。就目前来看,我国现阶段土地整治还仍然处在初级发展阶段,对区域生态环境的影响也没有提高关注和重视。那么针对于土地整治过程中如何保护区域生态环境成为了现阶段所面临的主要问题和探讨话题。保护和改善生态环境,不仅能够有效提高土地质量,同时还可以有效促进区域生态环境有一个更好更稳定的可持续发展。

[关键词] 土地整治工程; 区域生态环境; 影响

中图分类号: B845.65 **文献标识码:** A

针对于土地整治工作来讲,基本是一项相对较为复杂同时又相对较为系统的工作,在当前的土地整治的过程当中,通过采取综合化土地利用方式,可以针对于土地布局和土地结构进行系统化管理和规划,另外,在当前还需要基于科学发展观作为指导,促使土地整治和生态建设工作实现相互的整合,还应当实现人和自然健康和谐的发展,这样才能够促使生态实现良性化发展,促使土地生产力得到不断的提高,实现土地集约化的利用,进一步提高土地资源利用效率和水平。

1 土地整治概述

土地整治是对土地利用的调整和治理。通过对土地利用生产环境改善及生态景观建设,消除土地利用对经济发展起制约或限制作用因素,促进土地利用有序化和集约化,提高土地利用效率。其实质通过对土地利用,来满足社会经济可持续发展要求,是保证土地资源可持续利用措施和手段。第一,土地整治满足社会经济发展对土地需要,为人类生存、生产活动和社区活动提供土地生产和居住环境。纵观国外土地整治历史,土地整治目的和内容随着社会经济不断发展变化。第二,土地整治要求以永续利用作为基础。其中,一味注重开发,忽视土地整治,导致土地生态环境破坏,丧失永续利用。土地整治要促使开发、利用、整治

以及保护结合。第三,随着社会经济发展,土地资源需求越来越大,但是,土地总量恒定,自然供给能力无弹性,只能通过以改进土地利用方式,提高利用水平。

2 土地整治对区域生态环境的影响

2.1 积极方面

首先,调整利用关系可以优化利用结构实现适度规模经营,促进农业生产方式转变。根据土地整改工作相关规划,结合区域经济发展特点和现代农业发展的要求,开展整治和权属工作促进更多的互换或流转,有效解决废、插花和不规则土地等不合理利用问题,为其节约利用创造条件。进而实现生态环境的有效优化。最后,由于工程、生物等措施的作用,区域内土壤更加具有蓄水能力,再加上不断更新的有质量保证的、合理配置的水利设施,不仅可以降低地表径流量还进一步加强了抗旱涝的能力。面对狂风暴雨也能做到安然无恙。再加上动物粪便,复合肥料等措施的整治,使土壤结构向优质化迈进。

2.2 消极方面

首先,湿地、沼泽被破坏的现象不在少数,随之带来的是只能在沼泽中生长的植物的灭绝以及生长在湿地中特殊物种的消失。这种许多野生动物理想的栖息地,是维护区域内的生态环境平衡的重要组成部分,也能有效地旱涝灾害,调

节气候。而在人类盲目实施工作的过程中,相关人员为了加大新耕地面积,想方设法的加大施工力度和不顾一切达成目的而迫害自然的强度。持续不断地挑战自然,破坏生物多样性。种种看似很微小的事情无形之中拉低着农业生态系统的补偿和抗风险能力。其次,在规划过程中几乎不去做对自然造成危害力度的评估分析报告。这就导致人们最终实施计划时一味地提高面积和农田规格标准践踏自然环境却无悔过之心。不仅如此,人们总是将过多的目光放在了好看、美丽、漂亮和高档次上,总是站在巨人的角度以主人的身份随自己心意指挥。大量采用混凝土等大量建筑施工材料,导致沟渠和道路仅仅只是美则美矣。要知道许多坚硬的材料是无法被生态所消化的。不仅如此,我们还缺乏对实际情况全面细致正确的考量。“霸占”了生物栖息地。以沟渠的设计为例,实话说我们应将重点放在“怎样才能合理利用水资源”上。再次,受到许多客观条件的影响,比如工期、效益技术等方面限制,在真正的实施工作过程中,相关工作人员很少能做到考虑全面这一点,看问题的角度过于单一化,所运用的方式也更加简单粗暴。大多都采用机械代替人工的方法去追求高效率。施工方式也很简单粗暴,以土地平整工作为例,一些“重量级”的机械承担了绝大部分整理任务。

3 如何改善和保护区域生态环境的策略方法分析

3.1 提高对生物多样性保护的重视

就目前来看,虽然土地质量和数量得到了有效提高,并且又提高了对食品安全的重视,并将食品安全作为了土地整治的根本目标。但是绝不是破坏生态环境的基础上来实现这一目标。虽然在短时间内会凸显的比较和谐,但是经过长时间的发展,对于土地质量和食品安全的提高都会带来一定的威胁。所以,在规划和整理土地时,不仅要结合当地区域的自然环境情况,在不破坏湿地或沼泽地域的前提下,能够有效保护和改善与生态环境,使生态环境得以稳定可持续发展。同时在结构设计时,要充分考虑到地区生态环境实际情况,以确保土地整治工作的顺利开展,保护区域生态环境,为生态系统循环提供重要保障。

3.2 确保规划设计的科学性

在进行土地整治工程施工前,要充分考虑到土地质量以及生物多样性等各个方面,对施工计划有一个科学合理的设计和制定。以便于所制定出的方案能够更好地满足当地实际情况和发展需求。例如:在设计沟渠时,其边坡角度要平缓,并且在材料选择方面,尽可能地选择一些天然材料。而在道路设计时,其材料选择要选择土料,而不适合选择混凝土等一些硬料。不仅对土壤呼吸有着严重不利影响,同时也很容易造成生态环境破坏。

3.3 注重施工的绿色性

对于如何提高施工的绿色性,需要

从以下两个方面来考虑。一方面,作为相关部门要科学合理制定出土地整治相关规范制度,并要求工程施工人员在施工过程中,要严格遵守相关规章制度和具体要求标准来开展绿色施工。进而在一定程度上能够有效地避免工程施工,对土壤和生态环境破坏现象出现。尤其要对平地平整工作提高重视。在进行平地平整时,不能直接利用机械对土地进行填平,而是要充分考虑到土壤结构实际情况,对土壤表层进行剥离和培肥。另一方面,要多组织一些培训或监管活动,使土地整治设计人员和工程施工人员在培训活动中,不断地提升自身专业能力和专业素质,避免在方案设计和施工过程中有着一些问题的出现,以确保工程施工的顺利开展。

3.4 注重科学规划城镇

在对城镇进行规划时,相关单位应对当地产业链的结构进行合理的整顿降低城镇的各项压力确保资源的承受能力符合当下发展需求因此就需要对其布局进行合理优化避免承受能力超出额定范围现象发生并将眼光放长远考虑到生态效益及长远的利益企业在发展建设过程中尽量远离住宅区并加大资金投入力度确保设备生产过程中的环保性从而才能实现经济效益与生态效益共同提升的根本目的。

3.5 构建科学评价体系

若想保障土地整治工作的有效性相关部门需建立完善的评价体系将土地整治过程中的问题进行细化分析同时明确土地整治过程中给当地的生态环境带来

的影响使其能够意识到土地整治工作的重要性其次需从多个方面对该环节的工作进行有效的监督控制从而才能确保环境整治工作的顺利开展因土地整治工作涉及的内容相对较为繁杂评价工作难度也较大需严格根据实际情况循序渐进的贴合实际形式。

4 结语

土地作为人类活动和生活的重要组成部分,有着重要地位和作用。在社会时代经济迅速发展的影响下,使得城市化建设速度逐渐得到了加快,随之对自然生态环境的平衡和可持续发展也造成了严重威胁。要想提高土地质量和面积,确保食品安全,改善和保护生态环境,那么开展土地整治工程就凸显的尤为重要。通过上述分析,我们可以看出土地整治工程对区域生态环境的影响,不仅有积极影响,同时也有消极影响。而对于积极影响来说,我们要继续保持和发扬。而对于消极影响,我们必须要对以详细分析和思考,并及时采取相关合理有效措施对以解决和完善,使土地整治工程的作用价值能够在生态环境中得以充分体现和发挥。

[参考文献]

- [1]熊炬.土地整理中生态环境保护问题与对策[J].华东科技(综合),2020,(1):1.
- [2]周锋.土地整理中生态环境影响评价的相关探讨[J].环境与发展,2019,31(01):28-29.
- [3]刘振中.浅析土地整治项目效益分析[J].工程与管理科学,2019,1(1):27-28.