

土地整治工作中生态建设问题及发展建议

张旭

(曲阳县自然资源和规划局, 河北 保定 073100)

【摘要】土地整治工作中的生态建设问题对于环境保护和可持续发展具有重要影响。本文旨在探讨土地整治中存在的生态建设问题,并提出了一系列发展建议,以促进土地整治工作的可持续性和生态保护。通过改进生态立法、加强生态教育、推广生态技术以及提高社会参与,我们可以更好地应对这些问题,实现土地整治与生态建设的和谐发展。

【关键词】土地整治; 生态建设; 环境保护; 可持续发展

引言:

土地整治是促进土地资源的可持续利用和提高生态环境质量的关键工作之一。然而,在土地整治过程中,常常面临生态建设问题,这些问题不仅影响着生态系统的健康,也对社会经济和人民生活产生负面影响。因此,有必要深入研究并提出相应的发展建议,以解决土地整治工作中的生态建设问题。

一、生态文明建设新要求

首先,土地整治过程中,应严格控制土地开发强度,确保生态系统的完整性和稳定性。尤其是在生态脆弱区域,应禁止高强度的开发活动,确保生态系统的自然恢复和生物多样性。其次,在项目启动前,需要进行全面的生态评估,了解生态系统的健康状况,确定潜在的生态风险。在项目进行过程中,要建立健全的监测体系,及时发现和解决生态问题,确保项目的可持续性。第三,对于不可避免的生态破坏,应制定相应的生态补偿政策,确保损失得到合理补偿。同时,可以鼓励生态补偿市场的发展,通过市场机制来推动生态建设,促进生态资源的保护和修复。此外,要加强公众参与和社会监督。土地整治工作涉及广大民众的切身利益,应当充分听取公众意见,建立透明的决策过程。同时,社会组织和媒体应当扮演监督角色,监督土地整治工作的合法性和生态环境的保护情况。最后,应完善土地整治相关的法律法规,明确生态建设的法律责任和权益保障机制。

二、生态建设的重要性

(一) 可持续发展

生态建设有助于维持自然生态系统的平衡,保障了生态系统的健康和稳定。这意味着资源的合理利用,不会因为过度开发而枯竭,而是能够持续满足当前和未来世代的需求。生态平衡的维持有助于降低资源短缺和生态灾害的风险,为社会提供长期的经济和环境

安全。生态建设确保了自然资源的公平分配,防止了资源垄断和贫富差距的扩大。同时,保护自然环境和提供生态系统服务有助于改善人们的生活质量,促进社会的和谐发展。生态系统为人类提供多种生态系统服务,包括水源供应、食物生产、气候调节、自然景观等。生态建设有助于保护这些生态系统服务的提供,确保它们持续为社会和经济活动提供支持。这些服务是可持续发展的基础,对粮食安全、水资源管理、气候变化适应等方面都具有关键意义。通过生态建设,可以降低这些潜在的经济风险,促进长期的经济增长。生态建设也与国际社会的可持续发展目标密切相关。国际社会对环境保护和可持续发展提出了越来越高的要求,生态建设是实现这些目标的必要条件。通过积极参与生态建设,国家可以提高其在国际社会中的声誉,同时确保自己在全球可持续发展进程中的地位。

(二) 生态系统服务

生态系统如森林、湿地和河流起着重要作用,它们过滤和储存水源,确保饮用水和灌溉用水的可用性。生态建设有助于保护水源地,防止水污染和水资源短缺,维持健康的水循环。农业生态系统为粮食、蔬菜和水果的生产提供关键支持。生态建设有助于保护农田、提高土壤质量和减少农药使用,从而确保持续的粮食供应,满足不断增长的人口需求。森林、湿地和海洋等生态系统有助于吸收和储存大气中的碳,减缓气候变化。它们还通过调节温度和湿度,减少了自然灾害风险,如洪水和干旱。生态系统提供了壮丽的自然景观,如山脉、湖泊和海滨,这些景观不仅提供休闲娱乐,还对文化和旅游业产生积极影响。生态建设有助于保护这些珍贵的自然景观。生态系统服务有助于维护生物多样性,保护各种植物和动物物种。这对于生态平衡、疾病控制和农业生产都至关重要。森林和湿地能够净化大气中的有害物质,提高空气质量。

同时，湖泊和河流生态系统可以过滤水中的污染物，维持水质。许多药物和药物原料来自自然界，生态系统服务的保护有助于保持这些重要资源的可用性。

三、土地整治工作中的生态建设问题

（一）土地整治生态建设意识不足

在土地整治项目中，经常将经济发展置于生态保护之前，导致对生态平衡的忽视。这可能表现为过度开发土地、大规模砍伐森林、湿地填充或湖泊开发等行为，这些都会严重扰乱生态系统，对生物多样性和生态平衡造成不可逆转的破坏。在土地整治规划初期，往往忽视了充分的生态影响评估。缺乏详尽的生态评估，意味着无法准确识别潜在的生态问题和风险，导致后续的修复和保护工作难以展开，增加了后期的环境恢复成本。在土地整治决策中，过于强调短期经济利益，而忽视了长期可持续性的考虑，可能导致土地资源的过度开发和过度利用，短期获益的增加却以长期的生态损害为代价。缺乏有效的监管和执法机制，使一些土地整治项目能够逃避生态建设的法律和规范，而不承担生态环境损害的责任，导致无法遏制环境恶化的问题。公众和社会组织在土地整治项目中的参与不足，使得生态建设问题难以被广泛讨论和监督。公众的意见和担忧未能得到充分考虑，容易导致生态建设意识的弱化。

（二）土地整治生态建设体系不完善

土地整治项目常常缺乏全面的生态建设规划。通常情况下，项目更侧重于土地开发和资源配置，而没有足够的考虑生态系统的复杂性和互动关系。这可能导致局部的生态修复或建设，却忽略了整体的生态平衡。土地整治生态建设项目往往零散分布，没有形成有机的生态系统网络。这导致了生态系统的破碎化，使得野生动植物迁徙、繁衍等自然过程受到了威胁，影响了生物多样性的维护。在一些土地整治工作中，缺乏明确的生态修复计划。生态系统的恢复需要时间，而缺乏长期的生态修复计划可能导致修复工作不够充分，无法实现生态系统的真正恢复。缺乏充分的生态监测体系，使得土地整治项目对于生态变化的响应难以准确评估。这意味着我们可能无法及时发现生态问题，导致问题的积累和加剧。生态建设需要科学技术的支持，包括生态学、地理信息系统和遥感技术等。在一些项目中，缺乏这些技术支持，难以进行生态评估和监测。生态建设通常需要大量的投资，包括种植树木、恢复湿地、保护野生动物等。

（三）土地整治工作中新型材料和技术的普及度不高

在许多土地整治项目中，仍然广泛使用传统的建

设材料，如水泥、钢铁等。这些材料可能对环境产生不利影响，如高碳排放和资源消耗过多，而未能采用更环保的替代品。一些土地整治项目可能依赖于老旧的施工技术，这些技术效率低下，可能导致土地整治工作的耗时较长，资源浪费较多，同时对生态环境的干扰较大。生态建设通常需要特定的技术和材料，如生态工程、生态堤防、植被恢复等。然而，一些项目可能未能充分应用这些技术，导致生态恢复效果不佳。还有一些新型材料和技术可能在研发阶段取得了成功，但由于普及和推广的困难，未能在实际土地整治项目中得到广泛应用。土地整治领域的知识和技术不断进步，但一些从业者可能未能及时更新自己的知识和技能，导致未能充分利用新的生态建设工具和方法。再加上一些土地整治项目可能受到资金限制，难以负担新型材料和技术成本。这可能导致采用传统方法和材料，而不是更环保和高效的选择。

四、土地整治工作中生态建设对策

（一）加强生态教育，强化生态管理的意识

制作生态教育的多媒体教材，以吸引更多年轻人的参与。这些教材可以包括生态动画、虚拟实境体验等互动内容。举办生态文化节、生态摄影展和生态电影展等活动，以吸引公众的注意力，促进生态教育和意识的传播。利用电视、广播、社交媒体等媒体平台传播生态保护信息。制作有关生态问题的纪录片和宣传片，增加公众对生态建设的关注。定期组织生态讲座和研讨会，邀请专家分享生态知识和经验，提高公众对生态问题的认知水平。加强立法工作，确保有关土地整治和生态建设的法规得到制定和贯彻。这将强化法律保护和监督，推动生态建设工作的实施。制定生态奖励政策，鼓励农民和土地管理者采用可持续的土地管理和农业实践。这些奖励可以包括税收减免、补贴和生态补偿金。建立定期监测和评估机制，跟踪土地整治项目中的生态建设进展。

（二）完善规划体系，增强生态建设的操作性

制定多元化的生态规划，考虑不同地区的生态特点，包括湿地、森林、河流、湖泊等多种生态系统。规划应充分考虑土地整治项目对生态系统的影响，确保不同生态要素的平衡和协调。强调生态恢复和修复，包括植被恢复、湿地重建、水资源管理等，以修复已受损的生态系统。规划应明确恢复目标、时间表和方法，以确保生态系统的恢复和健康。制定可持续土地利用规划，将生态建设与农业、城市发展等领域协调整合，有助于确保土地资源的可持续利用，同时维护生态系统的完整性。提供生态工程技术的支持，包括湿地恢复、土地治理、水资源管理等技术。提供

操作指南和培训,使从业者能够熟练掌握和应用这些技术。设立生态建设示范项目,作为生态建设的典范,供从业者参考和学习。这些示范项目可以展示最佳实践和成功案例,增强生态建设的操作性。开发和推广生态监测和评估工具,以帮助从业者跟踪生态建设项目的进展和效果。这些工具可以提供数据支持,用于项目管理和决策制定。

(三) 推广生态技术,搭建生态技术支持平台

提供从业者和农民的生态技术培训,以帮助他们了解和掌握最新的生态建设技术。这可以通过农村技术推广站、农业合作社等机构进行。设立生态建设示范项目,展示最佳实践和成功案例,鼓励其他项目效仿,提高生态技术的推广速度。与科研机构和技术企业合作,进行生态技术研究和开发,以提供更多创新选择,进而推广更高效和环保的生态技术。建立在线平台,提供生态技术的信息、指南和资源,让从业者随时获取所需的信息。成立生态技术支持中心,为农民和从业者提供咨询和技术支持,包括技术咨询热线、现场指导等服务。建立合作伙伴网络,包括科研机构、农业合作社、技术企业等,以提供更多的支持和资源,有助于整合生态技术的力量。制定生态奖励政策,鼓励农民采用可持续的土地管理和生态农业实践。这些奖励可以包括税收减免、补贴和生态补偿金。设立生态技术创新基金,用于支持生态技术的研究和开发,将鼓励更多的科研机构和企业参与生态技术的创新。开展宣传和教育活动,提高农民和从业者对生态技术的认知和意识,推广生态技术的接受度。

(四) 发展生态产业,拓宽民众参与渠道

鼓励农民采用生态农业和有机农业的实践,生产绿色、有机的农产品,不仅有益于土地保护,还有助于提高农民的收入。发展生态旅游和生态文化产业,利用自然景观和文化资源吸引游客,促进当地经济发展,同时保护自然生态环境。投资生态工程和环保技术产业,推动环境治理和生态建设,创造就业机会的同时,还能改善生活质量。建立社区参与决策的机制,让居民参与土地整治规划和决策过程,确保项目符合当地需求和利益。鼓励设立生态志愿者团队,由志愿者参与生态建设和保护工作,以增强公众的生态意识,提高生态建设的效果。举办生态教育和宣传活动,提高公众对生态问题的认知,激发公众的参与热情,推动生态建设的推进。制定生态产业政策,提供税收减免、补贴和奖励,鼓励企业投资生态产业,能够有助于创造就业和促进可持续发展。提供金融支持和贷款,帮助农民和企业投资生态产业,降低生态

产业的资金门槛,促进其发展。建立生态奖励机制,奖励农民和社区参与生态建设和保护工作,激励更多人积极参与。

(五) 完善生态立法,增强生态管理意识

制定和完善与生态保护相关的法律法规,明确生态环境保护的责任和义务,包括土地使用、水资源管理、野生动植物保护等方面的法律法规。建立生态补偿制度,对于因土地整治工作而导致的生态环境损害,提供经济补偿或生态修复等措施,鼓励各方在土地整治中更加谨慎和负责任。制定法规,要求土地整治项目必须包括生态修复和恢复计划,确保受损的生态系统能够得到合理的恢复和修复。进行广泛的宣传教育活动,提高公众、企业和政府部门对生态建设的认知和重视程度,有助于形成社会共识,推动生态管理的改善。强调生态文明理念,将生态优先原则融入土地整治项目的决策和实施中,确保土地整治工作符合生态可持续发展的要求。建立生态环境监测和评估体系,跟踪土地整治工作对生态环境的影响,便于及时发现问题并采取措施,加强生态管理的科学性和有效性。建立跨部门的协作机制,加强各部门之间的信息共享和合,协调土地整治工作和生态保护工作,确保综合性的管理。在土地整治前,进行生态评估和风险评估,识别可能的生态环境风险,这有助于采取预防措施,减少生态损害。建立生态管理决策的公众参与机制,让公众参与决策和监督,确保决策更加民主和透明,提高决策的合法性和接受度。

结束语:

土地整治工作中的生态建设问题是当前亟待挑战之一。通过改进政策法规、增强生态保护意识、积极推广生态技术、鼓励社会参与等多方面的努力,可以实现土地整治与生态建设的有机融合,为环境保护和可持续发展创造更为有利的条件。

参考文献:

- [1] 郭瑞明. 关于全域土地综合整治中生态建设与规划的若干思考 [J]. 上海房地, 2021(07):30-34.
- [2] 周聪. 土地整治工作中生态建设存在的问题及对策 [J]. 农业开发与装备, 2021(01):54-55.
- [3] 樊建琼. 土地整治工作中生态建设层面存在的问题及发展对策 [J]. 住宅与房地产, 2020(26):189-190.
- [4] 王新辉, 凌在盈. 土地整治工作中生态建设问题及发展建议 [J]. 城市建设理论研究(电子版), 2020(14):99.
- [5] 李颖. 土地整治工作中生态建设问题及发展建议探析 [J]. 科技风, 2019(12):110.