

试析土地整治工作中生态建设问题及发展建议

宋宏强

商水县自然资源局

DOI:10.32629/bd.v3i6.2432

[摘要] 生态文明建设中,土地整治在保护土地资源、保护粮食安全以及生态文明建设中均有着十分重要的作用。土地也是民生发展的前提,其对我国社会的建设起到关键作用。但是在日常工作中,也存在着十分明显的土地空置以及非法占用等问题。对此,有必要采取措施加以改进。

[关键词] 土地整治; 生态文明建设; 措施

现阶段,我国正处在十分关键的社会转型和生态文明建设期,土地整治生态转型是国家发展中非常重要的环节,其也成为了土地整治工作未来的发展趋势。目前,我国的土地整治在生态建设、理论方法和技术体系的建设上均存在明显的不足,为此,有必要采取多种发展策略,克服建设难题。

1 加强土地整治工作的必要性

1.1 现阶段生态文明建设的必然要求

现如今,我国的经济水平明显提高,我国政府也日渐意识到生态文明建设的重要性,所以生态文明建设的要求和理念也发生了较大的变化。十七大报告中,我国政府第一次提出了生态文明建设的理念,并于2015年下发了生态文明建设的意见书,在生态文明建设中,将绿水青山就是金山银山作为生态建设中的主要理念,充分展现了我国政府高度重视生态文明建设的态度,同时也将生态文明建设作为国家和社会发展规划中的重要内容。

在我国现阶段的社会前行道路上,提出了经济发展与生态发展兼顾的理念,实现人与自然和谐共处的目标。另外,要在确保自然环境和生态环境均可受到有效保护的同时,努力发展经济。实现这一目标的难度较大,我国政府在日常工作中对此予以全面关注,并提出了全新的要求,力求实现经济、社会和生态等多方面的协调发展。所以在工程建设中,也应不断完善生态文明建设,特别要关注土地整治工作,结合实际对土地整治工作予以适度调整。

1.2 土地资源自身具有局限性

虽然我国领土面积较大,但是人口较多且可利用的土地资源也并不丰富,在耕地资源上尤其如此。全国的耕地总面积仅为20亿亩,且广泛分布于东北和西北地区。林区和草原等产率较低,耕种的难度大,效果不理想。此外,很多耕地地处红水线控制范围内,故而不能有效开展耕种工作。其余的很多耕地主要分布在坡地等复杂性较强的地区,在耕种时会受到较大的限制和约束。

目前,我国耕地面积较小,耕地污染问题和不科学的耕地管理方式使很多耕地资源遭受了较为严重的环境污染。中重度污染的耕地面积较大,这对我国土地资源的利用与管理也产生了十分明显的影响。在严格的土地资源限制中,我们

必须采取有效措施不断优化并完善土地整治工作,增大土地资源的利用率。

2 土地整治工作中生态建设问题

2.1 土缺乏生态建设思维

我国现代化土地整治工作的时间较短,仅为十几年的时间,在土地整治工作上经验不足,与西方发达国家也存在着十分明显的差距,德国和荷兰在土地整治工作中已经远远超过了我国。其开展土地整治的时间相对较长,甚至已经超过了一百年,有关土地整治的理论也十分丰富。由于全国性开展土地整治的时间并不长,所以,土地整治生态建设思维欠缺也成为了当前面临的主要问题,其严重影响了土地整治工作的实效性。特别是区域和国家层面的土地规划和衔接存在着诸多不足,因此需要很多专家学者在日常工作中不断加大研究和创新力度,将丰富且先进的生态建设理论引入我国,结合地区实际建立切实可行的土地整治方案。

2.2 生态建设体系有待完善

我国的国土面积较大,在土地方面也存在着多种多样的问题,且土地整治的经验不足,系统化土地整治生态建设方案成熟度也相对较低,因此土地政治理论与时间发展的均衡性也受到了较大的影响。另外,土地整治生态建设的系统性和宏观性较强,需要相关人员在国家层面上加大安全部署的力度,但是我国依然处于经济转型期,经济发展和生态建设之间存在着诸多矛盾。故而在土地整治生态建设中,要将解决矛盾问题作为首要任务。

2.3 新材料和新工艺不足

现如今,我国的土地整治工作不断深化,土地整治从单一的技术向综合性技术发展,同时其也从项目工程转变为系统工程,从而实现二者的协调发展。如今,土地整治已经从单一的数量发展逐渐升级到数量和质量共同发展,在改善生态的同时也能够优化农村的生产和生活条件,而这也对生态化的新材料和新工艺也提出了更高的要求。

环境友好型田间砂石路面添加剂、软体护坡材料以及重金属钝化剂等多种新型环保性材料的应用,可有效减少田间地面的切割和路面硬化等问题,进而在工程建设和施工的过程中降低混凝土的用量,及时处理土壤污染等问题。新型环

保材料的应用能够保护耕地,避免耕地数量锐减,保证耕地质量。而且也有利于实现生态环境保护等多个目标。

再者,积极研发土地整治新工艺,并将其应用在土地整治工作中,也能够提高土地整治的质量和效率,进而有效克服区域环境因素对工程质量所造成的负面影响。在土地整治工程建设期间,利用新工艺,能够节约能源,降低能耗,同时还可减少成本投入。但是在现阶段的土地整治工作中,生态化新材料和新工艺数量依然有限,无法充分满足现代化土地整治工作发展的基本需求。

3 土地整治工作中生态建设的发展战略

我国土地整治工作生态建设中存在着明显的问题,为了推动土地整治工作的的发展,必须积极采取有效的优化与改进策略。

3.1 改变生态建设的思想理念

采取有效措施不断改变土地的利用概况以及土地格局,进而不断增大土地的利用率,在利用资源的同时不会破坏生态环境。所以,在现今的土地整治中,要加强生态建设,积极转变以往固有的建设思想及理念,在日常工作中充分重视土地资源优化配置,并且充分利用以往没有得到有效利用的土地资源,发挥其最大作用与价值。对于以往利用方式不合理的土地资源,也可结合当前工作实际积极转变土地的应用手段,不可一味地利用,需要根据自然规律科学用土地资源,从而高效发挥出土地资源自身的优势。

在我国现阶段的土地整治工作中,明确指出了生命共同体的基本理念,其通常是指将自然环境和自然资源视为有机整体,进而以整体视角加强协调管理,确保生态环境和生态系统的全面及稳定发展,从而不断提高我国土地整治工作的质量。

3.2 建立健全土地整治生态建设体系

土地整治学科与景观生态学、恢复生态学的有机结合,是土地生态整治理论与技术体系建设中十分重要的条件和前提。景观生态学和恢复生态学以及土地规划等方面的深入研究,能够极大地带动土地生态整治理论技术体系的建设与发展。科学全面地认识土地整治的内涵与本质,进而分析土地整治工作的基本理念、定位、功能、对象和模式等诸多因素,与社会实践有机结合,最终形成相对完善的土地整治生态建设的理念和方法,并将其建成完整的研究体系,促进新技术的推广和应用。

比如,在生态土地整治规划设计过程中,应全面调查、分

析和评价项目区景观生态概况,力求取得更为准确的生态学及土地规划的研究成果。且始终坚持不破坏原有的生态景观和生态要素为基本原则,站在宏观的角度,科学布置土地整治项目的空间区域,然后结合生态学原理,采用生态学工程技术及乡土景观设计的方式改善微观设计。

3.3 不断研发新工艺和新材料

我国在社会发展中明确提出,在2011-2020年要建设5300多亩的高标准基本农田,不断优化土地整治的新技术和新方法,并将重点放在新工艺的研发和新技术及产品的转化和应用上,以此为基础实现高标准基本农田的建设与管护,使其充分发挥自身的综合效益。生态新材料和新工艺研发在当前的社会发展和土地整治工作中占据着不可忽视的位置,而且其也是带动土地整治生态文明建设的重要因素。

然而我国现阶段的土地整治工作,依然将重点放在了环境有害型材料的研发上,从整体来看,新技术和新材料并未得到广泛的应用,且生态新工艺和新材料的研发也需要吸收和借鉴国外先进成熟的研究成果,加大科研工作者和技术人员的培养力度,并创建工程技术与产业推广应用平台,以此实现先进工程技术成果的自主创新,为其向产业化转移奠定坚实基础。不仅如此,还需建立科学有效的发展机制。在土地整治工作中不断提升自身的自主创新能力,将科研成果积极转化为经济效益,全面发挥出土地整治工作的最大价值。强自主创新能力、加快成果转化。

4 结束语

综上所述,针对中国耕地资源条件差、质量低、污染严重、后备资源不足的现状,生态文明建设对土地整治提出了“数量管控、质量管理、生态管护”三位一体的新要求,这有效的推动了土地整治生态转型的发展,所以在未来,我们还需要对此问题加强关注。

[参考文献]

- [1]王军,钟莉娜.土地整治工作中生态建设问题及发展建议[J].农业工程学报,2017,33(05):308-314.
- [2]蔡云超.土地整治工作中生态建设问题及发展建议[J].居舍,2017,(34):156.
- [3]黄月琴,杨超.土地整治工程实施建设与验收存在的问题及其风险防范[J].中外企业家,2019,(09):89+7.
- [4]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.