

自然资源信息化建设与应用的几点思考

尧敏

峨眉山市自然资源局

DOI:10.32629/btr.v3i4.3082

[摘要] 在我国自然资源改革全面推进背景下,信息化建设工作对群众生产生活的影响也越发深远,但目前基层工作中仍然缺乏健全的知识背景和顶层设计方案。为此,本文就将站在自然资源管理综合化和智能化背景下,对自然资源信息化现状与问题展开详细研究,希望通过相关工作理念和技术创新下,能为自然资源信息化建设工作开展提供一定帮助和指导作用。

[关键词] 自然资源; 信息化建设; 应用

根据国际机构出的改革要求,自然资源部门的主要工作职责就是统一进行全民所有自然资源的责任落实。在开展自然资源顶层设计过程中,要统一进行蓝图的规划,从而提升顶层的战略性优势,只有这样才能保证全局性要求与设计工作之间保持紧密联系,最终在宏观角度上实现对信息化建设水平的提升。为此,本文将对自然资源信息化建设和应用问题展开详细研究,希望对我国建设工作的落实和开展提供必要的帮助。

1 自然资源信息化建设的现状和问题

1.1 缺乏统一的规范和标准

当前,我国在自然资源信息化建设领域中,仍然没有构建起科学、完善的政策指导,尤其是在自然资源的数据整合过程中,项目建设的用地许可和规划方案之间的联系度比较有限,给自然资源数据梳理带来了较强的不确定性^[1]。为进一步获取自然资源的发展情况,应该尽早按照统一标准和原则进行各种资源资源的调查和梳理,确保工作方向的合理性和稳定性优势得到最大化发挥。

1.2 缺少系统性规划方案

虽然当前我国整体发展水平已经有所提升,但是自然资源的信息化建设仍然缺乏健全性发展,原有工作部门之间的信息化平台仍然存在相互独立性,无法保证对信息资源的合理共享,此种信息孤岛的发展模式,很可能造成基础数据信息的重复录入,不利于信息更新和发展。在自然资源信息化建设过程中出了要和信息资源、网络安全管理等多角度研究问题,还要提升各部门工作职能和业务之间的重组,只有这样才能为自然资源信息化构架的统一发展提供必要帮助^[2]。

1.3 业务体系构建有待完善

当前自然资源机构改革的过程中已经全面推进了物理资源的整合,但是并没有实现自然资源管理业务的体系化构建,此种情况下很可能造成审核内容交叉或是审批时序不连贯问题。

2 自然资源信息化设计的思路

2.1 目标定位

自然资源涉及了很多种类,具备丰富的特点,自然资源与资源资源之间往往具备较强的关联性,这也使得自然资源系统发展中展现了显著的多样化特点。从服务政府和满足群众发展需求的角度上而言,自然资源信息化建设工作开展应该始终将国有空间的基础信息平台作为基础,从而构建自然资源和管理的全方位业务,在构建自然资源大数据运行体系的基础上,确保决策科学化和信息共享化发展目标的贯彻。在对自然资源事业发展角度上而言,为切实提升自然资源统一化管理水平,实现工作质量和效率的提升,目标的构建也要始终将信息化作为基础性保障^[3]。

2.2 总体框架

自然资源信息管理平台的主要技术构架需要将中全局清晰化发展和高校运转自然资源作为工作基础。在土地、矿产、水资源等一体化构建的过程中,构建起自然资源信息化管理工作的蓝图,只有这样才能保证基础支撑系统更合理的开展整合和统一,最终为自然资源业务发展和统一管理提供必要帮助。因此在这一过程中也要对标准体系、技术体系不统一的问题进行关注,在推进资源充沛发展的基础上,形成服务性更强的绿色生态圈,保证在系统构建水平的基础上,为我国自然资源的绿色和谐发展奠定良好基础。

2.3 重点任务

在当前国有空间基础信息平台发展下,各类自然资源数据的汇总和更新都应该引起关注,从而在工作中构建更为健全和完善的比评价制度,保证自然资源大数据体系的完善性和合理性。在此环节中通过对自然数据资源目录的统一构建,可以更为精准的进行原始资料采集,在对标准信息资源进行构建和系统发展的过程中,更合理的推动数据在工作中的优势作用,从而构建管理工作的全新机制和发展要求^[4]。在这项工作的开展过程中,自然资源信息化建设还应该加强对顶层设计工作的经验总结,从而在获取阶段性成果的同时稳步推进每项工作的开展,在充分发挥集约化优势和节约性优势的过程中,为自然资源管理工作的开展创建更为和谐和稳定的发展格局。

3 结束语

综上所述,本文主要是对自然资源信息化建设现状和工作中的问题进行了细致研究,通过对信息技术和自然资源管理工作的整合,可以切实推进我国自然资源信息化发展水平的提升。虽然当前很多工作中仍然存在问题,但是通过对具体方案和对策的制定,相关工作人员和单位也能对问题引起关注,从而在多角度带动和引导下,制定更为健全的自然资源管理政策和自然资源生态圈建设,希望最终在带动我国经济建设和发展的同时,为自然资源可持续发展奠定良好基础。

【参考文献】

- [1]刘顺风.自然资源信息化建设发展探索[J].科技创新与应用,2020,14(9):76-77.
- [2]焦思颖.自然资源部信息化建设总体方案印发[J].自然资源通讯,2019,25(22):5.
- [3]孙继光.信息化时代下加强自然资源档案数字化建设的途径探索[J].城建档案,2020,33(2):13-14.
- [4]张晖.浅析自然资源档案管理信息化建设的现状、问题及应对策略[J].经济师,2020,17(3):237-238.