

数字化在规划和自然资源档案管理中的适用性探讨

贾媛婧

北京市城市建设档案馆 北京市 101100

摘要: 目前我国主要利用大数据技术来对规划和自然资源档案进行数字化管理, 这项技术的使用给规划和自然资源管理带来了诸多便利。本文主要从规划和自然资源档案的数字化建设的意义方面进行分析, 探讨数字化管理在我国自然资源规划管理方面的适用性。

关键词: 云储存; 数字化; 规划和自然资源管理; 档案管理

Discussion on the applicability of digitization in planning and natural resources archives management

Yuanjing Jia

Beijing Municipal Archives of urban construction Beijing 101100

Abstract: At present, China mainly uses big data technology to digitally manage the planning and natural resource archives. The use of this technology has brought many conveniences to planning and natural resource management. This paper mainly analyzes the significance of planning and digital construction of natural resources archives and discusses the applicability of digital management in China's natural resources planning and management.

Keywords: cloud storage; digitization; Planning and natural resource management; file management

引言:

由于数字化档案自身具有传统档案管理方式所不具备的方便查阅、存储和物理空间占用少的优点, 这就使得相关单位在进行档案信息数字化管理过程中能够有效提升档案信息的安全性。同时, 档案管理借助信息技术能够实现档案资源的有效整合, 并且能够统一档案规范模式, 便于单位内部进行档案信息的共享, 并借助信息技术的发展为规划和自然资源管理部门的日常管理工作减少负担。

1、规划和自然资源档案数字化建设的意义

1.1 有利于实现信息资源共享

规划和自然资源档案的数字化建设是对传统资源管理方式上的升级, 随着信息技术的不断发展, 传统的技术逐渐被新的技术所取代。且数字化管理方式的出现使

人们将重点由之前的资料管理转向重视内容, 由纸质型的规划和自然资源档案资料管理向电子型的档案资料管理转变。这种转变的意义使得规划和自然资源的数据在网络上存在较高的变通性, 规划和自然资源管理部门可以通过建立检索平台, 对这些资源进行共享, 为我国的自然资源保护创造有利条件^[1]。

1.2 有利于提升规划和自然资源档案的利用效率

目前我国的自然资源档案资料只有不到10%被合理利用, 在一定程度上导致资源的浪费。如果要有效改善这种状况, 就要找到合适的方法对规划和自然资源档案规划进行合理利用。而规划和自然资源档案的数字化建设能够对自然资源的利用情况进行分析, 直观地展现出规划和自然资源档案的利用状况, 使人们在进行档案规划利用时能够率先对未加以利用的资源进行整合分析, 达到合理利用的效果^[2]。

1.3 有利于保护规划和自然资源档案资料

传统的规划和自然资源档案基本都是纸质实体保存条件相对严苛, 档案的管理利用也非常繁琐。规划和自然资源档案数字化建设利用大数据平台对档案数字化成

作者简介: 贾媛婧(1994年6月28日)、性别: 女、民族: 汉族、籍贯: 山东、职称: 初级、学历: 大学本科、邮箱: Jyghhrzy@163.com、职位: 助理馆员、研究方向主要从事: 规划和自然资源档案管理规划管理档案管理。

果进行云记录,建设高储存性的数字化管理平台,对规划和自然资源的档案数据进行有效整合。同时这些档案数字化成果具有可迁移性的特点,档案查询利用更为快捷直接。通过直接对档案的数字化成果进行复制输出,减少了对档案实体反复出入库和影印造成的伤害,尽量延长档案实体的保存时间。另外档案数字化成果还有永久性的特点,通过运用数字化系统,人们在进行档案查询利用的过程中不会对规划和自然资源档案的原始数据造成任何改变。

2、我国规划和自然资源档案管理在数字化建设中存在的问题

2.1 档案管理人员的专业素养有待提升

在规划和自然资源档案管理数字化建设过程中,存在着部分档案管理人员的专业素养不够、综合素质较差等问题,这对档案的数字化建设及规划管理发展造成了一定的不良影响^[3]。

2.2 数字化建设平台专业水平不高

除了上述的人员专业素养不够的因素外,我国的规划和自然资源档案建设平台科技含量水平也不高。这表现在平台信息筛选机制效率低下,缺乏专业的档案管理软件。即使一部分工作人员对档案管理的认识较为全面,但是没有很好的平台作为载体让档案管理人员去施展专业技能,也会阻碍规划和自然资源档案的数字化建设。

2.3 档案资料更新不及时

由于我国的规划和自然资源管理工作繁复。其档案管理工作也相对复杂,经常出现数字化不及时的情况,以致于经办人在审批过程中查询不到档案扫描件,需要调阅实体档案的情况,影响规划和自然资源审批的效率。这也成为我国规划和自然资源档案数字化以及档案建设方面的一个较大阻碍。

3、数字化在规划和自然资源档案管理中的适用性

3.1 缓解档案占据空间大的问题

随着经济、科技的不断发展和进步,我国现阶段的规划和自然资源建设项目越来越多,导致档案数量显著增长,档案类型也变得更加复杂多样。同时,由于现阶段规划和自然资源单位的档案管理转型还处于发展阶段,这也使得单位内部呈现纸质档案和电子档案并存的局面,档案类型也出现更加具体的类型划分。由于目前规划和自然资源单位的档案形式正朝着多元化的方向扩展,所以在进行档案管理工作时应注重采用多元化管理方式,通过对不同类型的档案进行划分和对相同类型的档案进行合并等方式,将档案数据通过计算机等硬件的支持

存储到大型数据库中^[4]。

3.2 解决档案庞杂繁琐的问题

在规划和自然资源档案管理部门对档案数字化成果的管理过程中,应关注档案的特性。这些特性不仅指档案的种类繁多,也指对不同类型的档案所采用的数字化管理系统和方式有异,这就使得规划和自然资源档案管理部门在进行数字化档案管理过程中要进行的流程较为复杂。针对这些问题,就应该提升档案管理部门的人员素质和专业水平,加强数字化档案管理知识的学习,并通过借助计算机等硬件的帮助实现档案管理的高效性。

4、提升数字化在规划和自然资源档案管理中的适用性措施

4.1 提升档案管理人员的工作素质

在对规划和自然资源档案进行数字化建设时,档案管理人员首先要深刻理解自然资源的数字化档案建设的作用和意义。其次是数字化能够突破时间和空间上的限制,让人们能够对资源进行储存、整合与分析,以此实现对自然资源的充分利用。提升数字化建设在规划和自然资源档案中的适用性,对其进行档案数字化建设和自然资源专业知识内容的相关培训,提高专业知识水平。比如可以开设相关知识讲座或者实际动手操作培训,让他们积累和更新档案管理的知识内容,树立先进的规划和自然资源档案建设理念,从而提高数字化档案管理工作效率,促使数字化资源规划档案管理水平得到有效提升。

4.2 创新规划和自然资源档案数字化技术

规划和自然资源档案的管理不仅仅要依靠资源数据的不断更新,还需要对档案数字化管理的技术进行创新。我国现行的数字化建设机制水平不高,就算有很好的制度对规划和自然资源档案进行管理,也没有与之相符合的技术条件去结合,这对规划和自然资源档案数字化建设是不利的。如果仅仅依靠目前的管理技术水平,那么管理水平只会存在于一个较低的水平。在科技快速发展的今天,要充分利用现有的科技成果,创新档案数字化管理方式,使档案管理人员在拥有先进思想的同时,也要具备相应的管理技术,思想同技术的有效结合才是规划和自然资源档案数字化建设的有效保障。相关部门要积极引进新技术、新设备投入到规划和自然资源档案数字化管理中,鼓励档案工作人员进行技术上的创新。

4.3 及时制定数字化档案管理细则

由于规划和自然资源档案管理工作涉及面广,从而在进行数字化档案管理工作过程中会面临巨大的问题。

因此,相关人员应提前认识到进行数字化档案管理改革的难度,同时可以联系上级部门进行单位内部的信息资源共享,进行内部档案管理制度的研究探索,完成数字化档案管理制度的创建。此外,还应投入相应的资金进行数字化档案管理工作的开展和建设,同时引进数字化档案管理的相关人才,在单位内部培养起良好的数字化工作意识。单位内部还应对数字化档案管理工作的过程进行监督和审查,确保整个数字化档案管理工作过程中不会出现较大的纰漏,从而实现规划和自然资源管理部门的数字化档案管理的转变,提升单位内部的管理效率^[5]。

4.4 加强规划和自然资源档案数字化安全保护

在规划和自然资源档案的运用过程中,档案资料的时效性是非常重要的,因为它关乎我国在规划和自然资源方面的建设和决策,而通过数字化管理也存在较多的不稳定性,所以要提升数字化在规划和自然资源档案管理中的适用性,还要加强对自然资源档案的安全维护。规划和自然资源档案属于我国有关部门所独有,为了防止不法分子利用网络技术来对相关信息进行盗取,必须加强对规划和自然资源档案资料的保护,可成立专门的信息安全部门进行网络安全维护,并将档案数字化数据进行备份并异地多地保存,提升规划和自然资源档案在数字化过程中的安全性。

4.5 对档案数字化建设和管理引起足够重视

规划和自然资源档案管理部门在现阶段的档案管理中,应切合实际,只有对数字化档案管理工作引起足够的重视,才能做到对数字化档案管理工作理念的及时更新,达到积极推动我国规划和自然资源管理部门档案管理工作目的。同时由于在规划和自然资源管理部

门下属单位较多,这就使得在进行档案管理工作时可能会面临大量信息的整合问题,而且由于数字化管理的不普及会导致相关部门不能在数据库内进行信息的记录和更新,这些问题严重影响了档案管理数字化的进程。所以这就要求规划和自然资源单位应对单位内部的管理方式和理念进行及时更新,借助数字化信息技术为档案管理工作提供一定的技术支持,以推动规划和自然资源单位内部的档案数字化建设和管理工作。

5、结束语

规划和自然资源档案管理工作是规划和自然资源管理审批过程中不可或缺的一部分。对规划和自然资源档案进行有效的管理运用,不仅能够促进我国的经济还能能够落实我国的生态环境保护举措。数字化在规划和自然资源档案管理中具有较高的适用性,能快速、高效地提供信息资源服务。要使得规划和自然资源档案同数字化得到有效结合,还需要不断探索,积极创新,拓宽规划和自然资源管理与档案数字化结合进程和模式。

参考文献:

- [1]何丹,陈礼金,柳霞.机构改革后加强自然资源档案信息化建设的若干举措[J].浙江档案,2020(04).
- [2]赵华.试论新形势下自然资源档案管理工作存在的问题及对策[J].兰台内外,2020(12).
- [3]崔鹏.数字化管理在规划和自然资源档案管理中的适用性探讨[J].城建档案,2020(03).
- [4]张晔.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(03).
- [5]傅宇.新时期加强国土资源档案信息化建设的对策探讨[J].浙江国土资源,2017(4).