

档案工作数据化转型与探索

任惠敏

江苏徐州沛县自然资源和规划局

[摘要] 自然资源和规划局实现档案工作的数据化转型,是当今时代自然资源规划寻求发展的一个重要举措,档案管理工作向数据化转型主要是将其业务对象、业务流程进行数据化管理,推进档案管理工作的进行,并在自然资源规划当中发挥最大的管理价值。在现阶段的发展中,档案工作对于自然资源和规划局的发展有着重要的作用,是提升整体工作质量,促进内部资源协调统一的重要环节。传统的档案工作会受到多种因素的干扰,工作效率和质量难以得到提升。所以必须要重视实现档案工作数据化的转型,并且结合当前的实际情况进行实施路径的探索,实现智能服务的转变。

[关键词] 档案工作; 数据化; 转型探索

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.256

在当前时代的发展中,数字化表达已经成为多个领域发展中所使用的基本模式。这一目标得以实现依赖于信息技术的支撑,并且使用这种方式能够提升整体的工作效率,使得相关的内容更具精准性。在自然资源和规划局中实现档案工作数据化的转型是一项非常重要的工作。实现档案管理工作的数据化可以将所有国土资源相关资料进行有效的连接,并对这些档案的数据进行存储、分析、有效的管理,对于档案资料的有效使用和开发都有着重要的作用,所以必须要针对当前档案工作的具体内容进行深入分析,找到实现数据化转型的契合点。

一、档案工作数据化转型的内涵

(一) 业务对象数据化

在当前的发展中,社会生产力以及科学技术的发展,对于自然资源和规划局的档案工作实现数据化转变也提出了新的要求,由于档案业务信息会根据时代的发展而产生变化,所以档案工作在发展的过程中会产生大量的数据信息。如果使用传统的方式开展档案工作,其工作效率和质量都难以保障^[1]。在档案工作中,相关的业务系统以及所使用工具之间会因为信息壁垒的影响被打破而发生一定的变化,这样对于档案管理的方式也提出新的要求。在传统的业务系统管理中,通常会将产生的文件资料放在一个统一的平台上,对这些档案信息进行归档处理。在实际的档案工作中要想实现数据化的转型,需要将构建的数字化档案系统与档案工作内容之间建立联系,生成有利于档案工作有序发展的数据信息,对于自然资源和规划局的发展有着重要的作用。相关部门对自然资源的相关资料进行读取和选用时,可以通过统一的管理系统进行数据的调取,并且可以能相关的数据资料进行查看,为整个管理部门的资料管理工作、调取工作提供了便利。

(二) 业务内容服务化

档案工作的实质是通过有效的档案进行收集统一管

理,便于为后期开展相关工作能够提供依据,并且这些档案也是反复使用的重要资料,在自然资源和规划局的发展中,如果想要实现档案工作的数据化转型,必须要对当前的业务内容有所了解,能够提供精准的信息。要重视服务方式的转变,利用科学技术手段对当前相关资料的收集分析以及管理进行详细划分,以业务场景为基础,提升资料的使用率,能够使档案工作的范围扩大。对于自然资源和规划局的发展有着重要的促进作用,挖掘档案资料的价值,对相关问题的解决方式也能提供重要的参考。与此同时,业务内容的服务化也使得相关档案信息的使用效率得到提升,可以结合内外部的影响因素,对档案的管理环境中所涉及到的各个影响因素进行分析和处理,使整体的档案工作能够得到优化和提升,能够使档案工作的服务性作用得到更好的发挥。

(三) 管理方式智能化

档案工作实现数据化转型,必须要借助软件系统的优势才能发挥,这也说明要以软件系统为基础,结合计算机网络以及其他的自动化设备为重要保证。因此在实现转型的过程中,还是要借助互联网技术的优势,对智能控制系统以及人工智能技术进行有效的整合,能够保证档案工作与这些技术和软件形成完美的结合,进行有效的档案管理^[2]。这也为档案资源实现全面智能化管理提供了重要保证,能够对相关的数据信息进行收集,能够对档案资源进行深入挖掘,找到能够促进社会发展的有价值的信息,对这些档案信息进行高效使用,这对于当前实现有效的自然资源和规划工作给予了重要的支持。在当前的发展阶段中,实现档案工作的智能化管理不仅需要具备智能化功能,同时还要重视信息的保密,因此会对使用范围进行权限设置。

二、档案工作数据化转型的探索路径

(一) 向多中心化数据存储平台转变

因为档案工作主要是对相关信息数据进行归档,为自然资源和规划局的后期发展所使用,所以在此过程中,其现有

的数据存储模式会由传统的纸质存放转变为网络管理模型,对这些资料以数字化信息的方式实现集中管理^[3]。在数据化转型的要求下,档案数据的存储方式也开始向多中心存储形式发展。这主要是因为随着社会的发展进步,各种数据大量产生,并且有着多种多样的种类,在进行存储的过程中,需要具有一定的数据容量,如果不能达到这一要求,在进行整体迁移归档过程中会存在一定的困难。为了能够保证实现这一目标,确保相关数据的权限,必须要根据实际需求对档案的保管期限以及重要程度进行分析和判断,并且使整个档案工作的流程能够得到优化。

(二) 档案信息资源组织方式重组

在档案工作数据化转型的需求下,信息资源的组织方式也会发生改变,所以在对相关信息进行获取再到最后的归档过程中,要注意所获取的数据信息能够使用智能感知的方式进行收集,同时能够对这些信息数据进行集中处理和运用。在这样的发展趋势下,信息的传播方式也会发生一定的变化,在以往的管理过程中,经常会使用人工归纳整理,并且以纸质媒介的方式进行存放。但是这样的管理效率较低,在对档案内容进行查阅时存在着一定的困难。因此在数字化转型的要求下,借助信息技术的优势,实现对这些数据的有效管理,以数据逻辑性为基础,借助系统的优势实现自动分类。这种方式主要是因为受到大数据的影响,能够更好解决当前数据不全面的问题,并且能够根据这些档案信息之间的关联,实现有效的管理,促使档案数据信息的针对性增强,实现双向流动。

(三) 资源配置优化

对档案信息进行管理过程中,要重视对其中资源配置进行优化,因为这些档案资料对于自然资源和规划局的发展以及促进区域经济发展都有着非常重要的作用^[4]。在进行档案管理的过程中,不仅要重视档案工作数据化转型的路径探究。同时还要在探究的过程中实现各项资源配置能够得到优化,将已有的数据信息为基础。在进行归档和处理的过程中,能够针对其中的有效资料进行分析,找到资源配置的优化点,并且为深入挖掘重要的档案资料提供保障,在对关键的数据点进行分析的过程中,根据具体要求组成数据空间,这对于档案工作的整体管理效率的提升有着重要的作用。能够对当前档案信息中所包含的重要内容进行发掘找到,找到其中有价值的信息,进而能够实现档案工作的作用,同时也能实现提升档案管理的质量,这对于相关单位的可持续发展有着重要的作用。

(四) 人工智能服务转变

人工智能的出现,对于自然资源和规划局档案工作提供了重要的技术支持,并且因为自然资源和规划局档案工作的未来发展提供了新的思路。因此要求档案服务要以实际发展需求为基础,重视转型升级,能够使档案的价值得到更好的发挥,并且使自身的服务功能进行不同程度的优化,结合当前智能化的需求,使其朝着智能化的方向发展。因此可以建立人工智能服务系统和数据资源建设服务系统,这主要是以人工智能技术为基础,对当前业务的数据信息进行整理,为相关单位对档案进行调取时提供有力的保障。在这一过程中,主要是以数据资源层为主,将这些资源与服务进行有效衔接,对于档案工作的顺利开展有着重要的作用。同时,这也是能够发挥档案数据价值的一种方式,因为这些档案数据具有保密性要求,所以在进行系统服务和建设服务的建设过程中,要严格按照保密要求进行,所以这也是在当前的建设过程中体现的一大难点,不仅要满足人的实际需求,同时还要注重对相关数据信息的保密。

三、结束语

总之,在当前的发展中,档案工作对于促进区域经济发展以及相关自然资源的有效使用发挥着重要的作用。相关部门要抓住当前的发展机遇,借助信息化技术的优势,实现数字化转型,提高档案信息的使用效率,对当前已有的档案信息进行深入挖掘,找到其应用价值,这对于促进各地区的发展有着非常重要的作用,同时也能使档案工作的管理流程得到优化。档案管理工作向数字化转型的过程中,要借助先进的技术,充分发挥档案工作的实际作用,满足当前实际发展需求。而作为档案管理工作的档案部门工作人员,要提高对档案工作向数字化转型的重视,利用档案管理工作经济,结合当前数字化管理系统的实际要求,优化档案管理流程,提高档案信息的利用率,发挥档案管理工作的优势,实现信息资源共享,提升档案工作整体的办公效率。

参考文献

- [1] 陈水湖. 试论大数据环境下的档案“数据化”管理[J]. 机电兵船档案, 2018(02): 69-72.
- [2] 高红梅, 孙张峰. 档案数据化管理的浅谈[J]. 魅力中国, 2017(07): 219.
- [3] 刘永, 庞宇飞. 档案数据化之原生数据源全链式管理分析[J]. 档案管理, 2018(05): 11-18.
- [4] 周文泓, 张宁. 全球数字连续性的行动全景与启示——基于英国、新西兰、澳大利亚与美国国家政策的探讨[J]. 情报理论与实践, 2017, 40(03): 138-142+137.