

多媒体技术在水利工程移民档案管理工作中的重要性探析

刘艳杰

水利部新疆维吾尔自治区水利水电勘测设计研究院

DOI:10.18686/hwr.v2i9.1529

[摘要] 本文首先对水利工程中的移民档案总体要求和移民档案整理工作的组织,以及多媒体技术进行了介绍。紧接着对水利工程移民档案管理的现状进行了分析,我国水利工程的移民档案在管理方式上相对落后,早期的移民档案也没有实现电子版,现在已经形成的电子移民档案管理缺失的情况是非常严重的。最后,本文对多媒体技术在移民档案管理中的应用进行了探讨,多媒体移民档案信息储存量比较大,计算机多媒体移民档案在信息检索上快捷准确,而且使用多媒体技术能够让移民档案的阅览方式变得简洁,同时多媒体能够对早期移民档案进行一定的修补,也能够提高对移民档案的管理效率。本文对多媒体技术在水利工程移民档案管理中的作用的论述,希望能够对今后开展水利工程移民档案管理具有一些参考作用。

[关键词] 计算机多媒体技术; 档案管理; 有效应用

1 移民档案管理要求及多媒体技术简介

1.1 总体要求

水利工程中的移民档案指的是在对移民搬迁过程中材料的整理,这些材料主要,包括对国家和社会具有一定保存价值的文字、图表、声像等等,他们以不同形式和载体进行保存。移民档案对移民工作的整个过程进行了真实的记录,是评定移民工作的基础也是对移民工作验收的凭证。通常移民档案具有以下四个特点,主要包括时间在跨度上比较长,数量也比较多,覆盖面也比较广,类别较多,所以在移民档案管理上的责任是非常大的。水利工程中的移民档案,能够对移民工作中的过程进行全程的记录,也是在移民搬迁的过程中,对移民进行安置的凭据。当对水利工程中的移民工程进行验收的时候,同样需要移民档案,而且移民档案也是移民工程在管理上和维护上的参考资料。移民档案在维护社会稳定上面也具有重要的作用。

移民档案的收集和管理,要保证移民档案的完整和准确,同时还要对移民档案进行系统性的整理,保证移民档案的安全性。

1.2 移民档案整理工作组织

在水利工程中对移民档案进行整理,在移民档案的管理中以县为单位,县级移民管理部门设置相应的移民档案整理小组,对移民档案进行分类整理。同时要协调好乡镇和移民征迁单位和业主之间的关系,将移民档案整理工作落实到位。在移民档案整理工作中要及时进行检查和监督,对移民档案的资料方方面面都要检查到位。而在移民档案整理过程中,各乡镇以及建设单位对本单位负责的移民档案进行收集和整理。同时将整理好的移民档案及时的移交给移民工程,接受工作小组对移民档案的检查。移民档案管理单位各级部门都要对移民档案制定相应的工作计划,对移民档案工作的监督检查和指导要有计划的进行。

1.3 多媒体技术

多媒体技术是指运用计算机技术来对多种媒体信息集

中进行处理,多媒体信息包括的内容主要分为四种,一种是文字,一种是图像,还有一种是语音,最后一种是视频。多媒体技术能够将这些多媒体信息集中在一块进行处理,将各种技术系统性的组织在一起,对同一事物进行表达,实现文字、图像、语音和视频的一体化。

2 水利工程移民档案管理的现状

2.1 管理方式相对落后

随着我国开展的水利工程不断增多,各水利工程中产生的移民迁移的数量也在不断增加,这就造成了水利工程移民档案的数量也在直线上升。面对着移民档案数量的不断增长的情况,许多水利工程都开始采用多媒体技术来对移民档案进行管理。但是很多的水利工程采用多媒体技术对移民档案进行管理的范围,都只限于在移民档案上的查询和检索。移民档案的管理模式,并没有实现无纸化,也没有实现文字、图像、语音和视频相结合的管理模式。对于多媒体应用到这种程度,并不能从根本上真正解决移民档案效率低下的问题。由于计算机技术的快速发展和办公室自动化的不断升级,水利工程在处理不同的事物的时候,使用纸质文件的情况较以前相比大大减少,在当下运用之前的管理方式已经不能适应现代化的快速发展,不能在兼顾效率的同时,让质量也得到保证。而且电子版的文件以及图像、视频和音频的增多,让现代移民档案管理人员的工作难度增加了,而且工作量也在不断增加。

2.2 早期移民档案没有实现电子版

当前水利工程都将多媒体技术运用到移民档案的管理中,但是在早期的移民工程里没有将移民档案实现电子化,这样移民档案非常容易被遗失或者出现破损的情况。在早期的水利工程中对移民档案的电子化不够重视,让这些移民档案遗失以后就无法再进行修补,给水利工程的移民工作造成了很大的困扰和损失。为了能够将早期的移民档案完整的保存下来,移民工程的工作小组应该将这些档案进行扫描,让这些移民档案形成电子版,方便在工作中的检索和查询。

2.3 已经形成的电子移民档案管理缺失非常严重

除了上述问题,水利工程中的电子移民档案丢失的问题很严重,在一些水利工程中,对电子档案的管理并没有设置相应的专门人员,对电子档案管理没有一定的规章制度和科学的方法。在电子移民档案的管理上,对档案的真实性和完整性无法进行保证。

当前在水利工程中,电子档案管理小组也在对电子移民档案的管理制度和管理方法上进行探索,但是由于经费不足等多样的原因,让档案管理部门在购买数字化的管理系统上,只能供移民的管理部门使用,其他部门对这些设备的使用率较低,不能形成一定的规模,也无法实现信息的交流,致使电子档案的信息无法实现共享。

3 多媒体技术在移民档案管理中的应用

3.1 多媒体移民档案信息存储量大

多媒体技术在应用的过程中具有存储空间大的特点。在经济、文化和科技的大发展的情况下,让水利工程的移民档案的信息量也在不断的增加,移民档案的检索和查询都具有一定的困难。而多媒体技术的应用正好能解决移民档案目前的困难。多媒体技术的应用能够实现图像、文字、音频、视频的综合输出,能够让移民档案在信息存储上能发生一定的变革。运用多媒体技术对移民档案进行存储,让移民档案的存储实现大批量、高密度的存储形式。对移民档案进行这样的存储方式,能够让移民档案的检索变得更为简洁,增强实用性。

纸质的移民档案是不利于储存的,非常容易被遗失。而且纸质移民档案中的图片,随着时间的流逝,图片的色彩也会流失,对于移民档案的管理是不利的。而多媒体技术的应用就可以让图片能够长时间的保存,还能够匹配相应的文字和音频解说,而且保存起来也比较方便。在移民档案的管理中,运用多媒体技术之后,就能够让各个文件之间进行相互关联,在进行检索的时候,就可以根据一个文件找到相关的所有文件,这样对于信息的查询来说是非常方便的。

3.2 多媒体移民档案信息检索快捷准确

在移民档案管理中,运用多媒体对移民档案进行检索,是根据检索的要求和需要进行的,跟传统的人工检索比起来,效率是非常高的。而且可以按照自己的需求进行图片或者是音频等不同的检索内容来选择。比如对图片进行检索,只需要在系统中输入相应的关键字,就能够找到选项检索的内容,而且与之相关的内容全部都可以搜索到。如果想要对移民档案进行备份,那么就可以将搜索到的档案进行打印,防止数据的丢失,能够在最大程度上保证移民档案的完整性。在水利工程中使用多媒体技术,能够对移民档案的相关信息进行

查询,减少了文件搜索的步骤,提高了移民档案整理的效率。

3.3 多媒体移民档案信息网络浏览方便

随着多媒体技术的发展,能够将触屏技术也应用的水利工程移民档案的管理中。而且,触屏技术的使用能够让移民档案的检索更清晰。触屏技术在多媒体技术中是一种输入设备,能够直接运用手指对电脑系统进行操作,让移民档案在检索的时候更加的方便,即使对计算机技术掌握不够熟练的人,也能够对移民档案进行操作。通过一定的手指操作,对移民档案进行查询的工作人员,能够快速查询到所需要范围内的所有信息,省去了大部分的时间,提高了工作效率。同时结合音频、视频和图像,让移民档案的作用更加丰富,而且由于现代技术中二维码技术的应用,工作人员通过手机对二维码进行扫描,就能够完成对水利工程移民档案的管理。

3.4 计算机多媒体对早期移民档案进行修补

移民档案管理系统的数字化,能够通过图像获取设备将移民档案直接转换为数字化图像,然后将经过处理的图像进行储存。多媒体技术的发展,能够运用图片处理技术对水利工程中的损毁的移民档案进行修复和保存,而且能够对原有的音频手段转化成数字化的形式。移民档案管理的未来方向就是将移民档案的管理转化成数字化的方式,通过图片就能够对文字进行提取,让移民档案管理工作实现全文检索。

3.5 计算机多媒体移民档案管理效率高

水利工程中的移民档案的信息化转化,是移民档案管理部门在信息化大发展的前提下,需要进行的一项基础性工作。也是移民档案管理逐渐向现代化转变的必经之路。当前的水利工程大部分都对移民档案在管理方面实现了信息化的管理,在其中使用了多媒体技术。让水利工程中的移民档案工作变得越来越系统化,管理效率不断提高,操作系统越来越简单。

4 结语

在本文的研究中发现,多媒体技术在水利工程移民档案管理的应用中,能够实现移民档案的信息化检索,以及带来查阅手段的简化。还能够对水利工程的移民档案进行系统化的管理,促进移民档案管理的革新。

[参考文献]

- [1]邓忠池.浅谈德厚水库工程前期实体档案管理的问题与对策[J].科技风,2015(18):149.
- [2]傅贵生.常山县白石镇政府档案管理工作通过省三级达标验收[J].浙江档案,1999(09):47.
- [3]苏红兵,张天明.水库工程移民安置点方案的灰色优选[J].水力发电,2007(02):7-8.