

农业科技档案管理信息化初探

周伟

康顺农业科技有限公司 山东定陶 274100

摘要：现阶段，我国农学科技档案作为农业科技创新最重要的信息资源，怎样对它展开有效运用才是当下需要探讨的问题。本文先说明实现农业科技档案管理信息化的重要意义，再对农业科技档案管理信息化出现的问题进行叙述，最后针对相关问题，提出农业科技档案管理信息化建设策略。

关键词：农业科技档案；管理；信息化

引言

随着我国科技不断地发展，农业科技档案管理工作难度越来越大，档案管理的流程越来越复杂，除了运用以往传统的管理方式无法满足信息时代之下对档案管理工作有效储存及整合的需求。农业科技档案管理工作需要向信息化的趋势迈进。档案信息化有效管理和信息技术具有密切的关联。计算机技术自动标引技术、光盘储存技术与对媒体技术均能够为了档案的信息化管理提供一定的技术支持。为了提升社会各界工作质量及效率，就应当提高档案信息化的有效管理工作。其不仅能够满足档案工作自身发展的需求，还能够为社会各界顺利发展奠定基础。

1 实现农业科技档案信息化重要的意义

1.1 便于档案管理体系创新

在许多单位，档案管理的部门就是独立的机构，其隶属于机关的某部门，档案管理工作以经验管理居多，相关的工作人员还应当以具有档案管理的经验者居多，从某种程度上制约人才引进，部分企业还安排开发不见成效以及科研不出成绩的人员从事着档案管理工作，导致档案工作人员对工作没有信心、没有激情，其效率自然就会比较低。通过档案信息化的建设工作，能有效地提升农业科研档案管理的水平，使得档案管理变得专业化、标准化及规范化，从而引进竞争系统，择优上岗，增强工作人员责任感及危机感，充分地激发其工作热情，更最大限度地挖掘个人潜力。

1.2 提升部门工作效率

以往传统检索模式就是档案管理人员能够从总目录当中寻找需要的档案，再按照目录来查找需要的资料，费时又费力。在实现了档案管理信息化建设工作之后，

人机相互结合，就是档案管理人员能够直接应用计算机进行工作。档案信息自动化统一管理，能使集中管理和利用相结合，建立集中统一管理下的分散式系统，是农业科研档案较理想的管理模式。此外，提供网上查询手段，查询者能够按照档案管理的权限从网上自行查询有关档案方面的信息，极大减轻工作人员负担。

1.3 提升部门内技术的服务水平

农业科技档案的数字化、网络化及信息化才是档案管理必然的趋势，只有实现了信息化，才乐意服务于农业生活，适应农业科技发展需求。档案管理的信息化把档案放置在网上展开共享，科技人员能够在计算机上查阅需要的档案资料，提升工作的质量及效率。信息资源只有通过有效的传播，才可以发挥出作用并且服务农民及农村，起到了促进农民增收及农业增效的作用。农业远程信息服务是实现农业信息传播和技术推广的有效方式，覆盖范围大，内容丰富，对设备要求较低，打破了空间局限，使农民能就近学到最新的农业实用技术，还可以和专业专家实现面对面的交流，把最新的技术信息传授、应用到生产实践中，在生产中发挥作用。

2 农业科技档案管理信息化出现的问题

2.1 对档案信息化投入力度不够

农业科技档案信息化会对资金需求比较高，没有必要的资金保证，该项工作将进入无源之水，无本之木的境地，难以开展。但由于各种各样的原因，部分农业科技单位缺乏在农业科技档案信息建设方面的资金投入，致使各种硬件条件和内外部配套设施都得不到相应的保证，信息化建设举步维艰。

没有足够的资金投入成为制约农业科技档案信息化建设的一个重要因素。

2.2 档案信息服务的水平低

随着我国信息技术发展迅速,已然渗透到各个领域之中,在档案管理的方面,许多图书馆以及档案管理服务机构均开始展开数字化改革,把内部保存信息的资源展开数字化处理,使得更多用户可以通过网络进行下载,使得信息资源可以同时给很多不同人进行查阅。然而,目前我国农业科技档案管理的信息服务水平相对低,没有跟上现实需求,农业科技档案的检索速度慢,且存在准确率不高的问题。

2.3 管理方法缺少规范性

随着我国对农业科技研发方面重视,培养大批农业科技的人才,农业科技的成果还不断增多。但是,对这些农业科技成果收集归档,却因为管理方法不够合理,使得相关部门对农业科技档案的鉴定、收集、分类以及编目等工作存有程序不规范问题,使得档案完整性会受到一定的影响,很难很好展开考查利用的工作。

2.4 档案管理人员的意识比较薄弱

农业科技档案成果往往就是一些文字、数据、影像等资料,里面的内容往往具有较强的专业性,内容枯燥,专业以外的人员往往无法认识到其中价值。目前,一些农业科技档案管理人员对于农业科技研究成果的重要性缺乏认识,档案管理的专业意识薄弱,在整理和管理的过程中,由于缺乏专业知识和专业态度,导致一些科技项目档案资料不齐全,无法很好地体现科技项目的全过程和具体成果。甚至有的农业科技档案管理人员将在工作中积累的有价值的科技档案资料据为己有,不愿移交归档,致使部分档案资料流失。

3 农业科技档案管理信息化建设策略

3.1 加强对农业科技档案信息化资金投入的力度

要保证农业科技档案信息化建设的顺利推进,就必须有必要的资金投入,这是不能含糊的。没有资金保证,这项工作将寸步难行。所以,有关部门应当加大物力以及财力投入,配置和农业科技档案信息化相配套软硬件设施,并且引进高新技术的成果,还应当把信息化建设和高新技术进行结合,为了其提供技术的保证,推进档案信息化建设工作快速发展。此外,需要深化档案信息的资源开发,拓宽工作的领域。在端正服务态度基础之上,相关的管理部门应当紧跟现实的需求、充分运用信息技术,深化档案信息资源的开发。首先,农业科技档案管理的部门应当做好准备工作,跟随农科院农业科研的成果示范推广等活动进入到一线,进行信息咨询以及科技宣传等服务,一方面能够进一步发挥出农业科技档案信息作用;另外一方面能够深入掌握农业科研的工作对档案信息需求。

3.2 加强档案信息安全保障工作,重视保护知识产权

随着我国科技体系改革以及科研手段现代化进程不

断地推进,农业科研工作呈现课题协作多样化以及情报交流网络化发展的趋势,促进农业科技档案信息建设交流以及科技成果的推广,然而也大大提高档案信息保密工作难度。我国有关部门应当理清档案开发利用以及保密之间的关系,对于鼓励推广的农业科技档案信息,要充分利用网络平台、信息技术,加强推广。对要求保密档案信息,严格根据《专利法》等有关法律法规,做好相关的保密工作,对泄密档案管理工作人员应当依法展开惩处。与此同时,相关部门还应当调拨专业的技术人员,创建农业科技档案信息化管理的系统,根据农业发展不同的阶段对科技信息不同层次需要,展开不同程度加密,以此实现农业科技档案信息的推广与农业科技档案信息的知识产权保护的同步推进。

3.3 确保农业科技档案的完整性

对于农业科技档案完整性而言,其是档案信息资源开发运用物质的基础。农业科研院所需要严格根据《档案法》等有关法律法规,结合企业实际的状况,确保农业科技档案完整性,应当做到“三纳入”。其就是把农业科技档案的归纳、收集及整理等过程纳入到农业科研最初工作的计划当中,基于此,才可以实现档案布置及管理科研任务的同步,确保整个农业科研都做好记录和资料的保存;要将农业科技档案的收集、整理、归档等管理过程纳入农业科研的工作程序中,只有这样,才能保证农业科技档案管理与检查科研活动进度同步,从而推进农业科技档案收集、整理、归档等管理过程的规范化;要将农业科技档案的收集、整理、归档等管理过程纳入有关部门和有关人员的职责范围,只有这样,才能够做到农业科技档案管理与科技人员考核奖惩同步,实现权责分明,有责可追,保证农业科技档案的质量,维护科技档案的完整性和安全性。

3.4 加强档案管理人员的服务意识

信息技术快速发展及广泛运用为了档案资源保管及开发利用提供条件。先进技术需要懂得技术的人来管理,缺少不仅懂得信息技术又懂得档案专业人才,这就是很多企业信息化水平止步不前根源所在。农业科技档案为社会资源的一部分,其具备社会性及专业性相互统一的双重性,不仅能够为企业内的部门以及科技工作者进行服务,还能够向社会提供拥有本企业行业特点各种的服务。档案管理人员还需要立足本职的工作,增强自我学习的意识,积极参与信息化教育培训。为了能够尽快实现以往传统档案管理的模式步入现代管理模式转变,需要有计划对本体系档案管理人员展开涵盖网络以及计算机的技能培训。

结论

我国农业科技档案信息化建设对促进农业现代化具有重要的意义,本文基于对档案信息化投入力度不够、

档案信息服务的水平低、管理方法缺少规范性以及档案管理人员的意识比较薄弱等有关问题,提出加强对农业科技档案信息化资金投入的力度、加强档案信息安全保障工作,重视保护知识产权、确保农业科技档案的完整性以及加强档案管理人员的服务意识等对策建议。

参考文献:

- [1] 吕桂菊. 农业科技档案信息化建设面临的问题及化解之策 [J]. 黑龙江档案, 2019(04):60.
- [2] 陈茜茜. 数字时代背景下农业科技档案信息的开发利用 [J]. 兰台世界, 2016(10):72-74.
- [3] 张莉. 农业科技档案现状及信息化发展的主要手段 [J]. 中国管理信息化, 2015, 18(16):200.
- [4] 郭金瑞, 栾天浩, 翟季, 刘兆国. 吉林省农业科技档案现状及信息化发展的主要措施 [J]. 农业科技管理, 2015, 34(01):33-35.
- [5] 王毅, 张景娥, 张铁桦, 刘凡, 祝茜. 加强农业科技档案管理更好地服务农业科技创新 [J]. 农业科技管理, 2013, 32(05):60-63.
- [6] 魏小红. 探究农业科技档案管理信息化的新途径 [J]. 科技风, 2012(02):272.
- [7] 闫美玲, 张晓燕, 严激. 基于 SWOT 分析的农业科研档案管理信息化建设 [J]. 农业科技管理, 2009, 28(06):56-58+92.
- [8] 林爱华. 试论新形势下农业科技档案信息资源的开发利用 [J]. 农业科技管理, 2006(06):37-39.