

农业科技成果转化的知识服务体系构建研究

山东省农村科技促进中心 薛俊龙

摘要:随着我国经济实力和科学水平的不断发展,我国农业科技成果发展显著。为促进农业科技成果向知识服务的有效转化,本文对农业科技成果转化的知识服务体系的构建进行了分析,并提出了相应的对策建议。最终可以提高相关工作人员对农业科技成果转化的重视力度,从而提高农业生产水平的同时,使其可以更好地为社会创造更多的价值。

关键词:农业科技;成果转化;知识服务体系;对策建议

现阶段伴随着科技的迅猛发展,我国农业科技水平有了一定程度地提高,农业科技成果向知识服务的转化也有了更加深刻的认识,这些系统化的认识对知识服务体系的构建起到了至关重要的作用。所以说,本文对农业科技成果转化的知识服务体系构建的有效措施的研究与分析,无论是对个人还是社会都具有非常重要的现实意义。

一、农业科技成果向知识服务体系转化的意义

农业科技成果的有效转化是农业转型升级的最有效地途径,不仅可以提高农业资源的利用率,而且提高农业生产经济收入。将科技成果转化为精准高效的知识服务,不仅为我国农业农村改革指明了前进的方向,而且促进我国农业的可持续发展,为我国社会主义现代化新农村建设贡献力量。

二、知识服务体系的构建

知识服务强调的是科技资源与科技人才的有效互动和充分整合,以信息技术为主要手段,互联网平台为辅助媒介,为农业科技成果向知识服务体系的转化提供完备的创新资源支撑。在农业科技成果转化过程中,知识服务的最终目的是满足不同人们的各类知识需求。此外,通过规范的加工技术与分类储存功能,逐渐实现资源网络化共享服务,为农业科技数据管理提供强有力的保障。知识服务转化满足农业科技成果转化对各类知识资源和服务的需求,从而有效保障了农业科技成果转化顺利地展开。

三、农业科技成果转化的知识服务体系构建

(一) 知识需求识别

由于各个主体比较多元化且分散性较强,这就导致了知识服务体系需要对复杂多样的信息与资源进行详细的系统处理。因此,在农业科技成果转化过程中,农业合作社以及政府相关部门等参与者都存在各不相同的知识需求,在知识需求识别过程中,需要通过多种渠道明确各个组织或团体的知识需求,这样不仅可以提高工作的准确性和工作效率,而且也是各个不同主体之间弥补知识缺口实现创新的前提条件。

(二) 转化阶段嵌入

知识需求的识别要充分地实现,必须要嵌入到科技成果转化过程中,才有真正是实现创新价值。要想实现农业科技成果的快速且高效地转化,就必须努力实现农业科技资源的优化配置,因此金融、科技等服务机构将知识需求嵌入到转化阶段的各个环节。与此种情况类似,政府以及相关部门也要积极通过政策引导与资金支持等手段融入农业科技成果转化全过程,这样才能保证知识需求涵盖成果转化的全部过程。

四、知识服务体系高效运行的对策建议

(一) 对成果转化知识需求进行精准调查

首先要针对农业科技成果转化的各个单位的不同知识需求进行调查与分析,并对其进行满足要求的匹配,这是实现农业科技成果转化顺利转化的重要手段,也是农业科技成果转化顺利转化的前提条件。当前比较常见的是以经验分析为主的对知识需求的识别,注意力关注更多的则是集中在研究人员科研信息的需求上。因此,农业科技管理相关部门需要以更加系统全面的态势出发,重新审视农业科技成果转化的动态发展,并且组织相关部门对存在隐性知识需求的成果转化推动者的知识情报进行精准的调研与分析,积极探索成果转化的嵌入式知识服务模式,从而为知识服务

体系的高效运行作出突出的贡献。

(二) 促进跨组织知识共享,完善沟通机制

知识共享是知识创造的必要条件,而顺畅的沟通机制则是知识共享的有效保障。因此,要认清知识共享的重要地位,只有这样,才能促进跨组织的知识共享发展。此外,农业科技成果转化的各个关节都是相互依存的,并不能单独存在,而是具有较强的内在逻辑联系,因此“闭门造车”已经无法适应当前科技的发展状况。而是转化为一项系统工程,需要相关组织共同协同配合,因而要始终以创新、开放为发展方向,不断完善沟通机制,实现跨组织的知识共享,这样不仅可以有效开展知识服务工作,而且有助于知识服务体系高效地开展工作的。

(三) 政府搭建平台,动员多方参与

一方面,要不断完善和发展各个科技型图书馆、文献检索平台和情报研究机构的服务体系,将其在逐渐发展为面向创新需求的各种知识内容、实施方案的同时提供以及有规划性的创新增值知识服务,这样不仅可以增强其竞争力,而且有助于完善知识服务体系。另一方面,面向农业科技成果转化的知识服务体系高效的运行,还必须积极主动地动员各方机构的资源融入,加大科技和资金的投入。此外,面临农业科技成果平台建设费用比较高昂的问题,政府相关部门应该积极发挥引导、示范的作用,搭建系统化的服务平台,并积极动员成果转化各单位参与到平台建设中去。

(四) 提升专业人员信息素养

知识服务体系的建设不再是过去传统老旧的信息服务,而是以知识为导向的系统性、综合性的智力支持,强调不断发展个性化,增强自身的信息素养。由于农业科技成果转化过程中常常伴随着知识的跨组织流动,呈现出多种多样的变化,这就对服务人员的信息素养提出了更深层次的要求,除此之外还需要加强对农业科技成果转化流程的系统、全面的认知,以便提供更加精准的服务,最终实现知识服务体系的高效运行。

五、结束语

综上所述,通过文章分析得知,现阶段我国农业科技成果向知识服务体系转化的构建并非一蹴而就的,需要多方共同努力、相互配合,才能保证知识服务体系的发展取得良好的效果。此外还要通过加强人员信息素养的培养、政府有关部门建立沟通平台、完善知识共享机制等方式,为该知识服务体系的顺利实行提供强有力的保障。

参考文献:

- [1]朱玲玲.新常态下农业科技成果转化面临的问题与对策分析[J].种子科技.2019(07):23-25.
- [2]李会宽,王培云,赵艳莉,高萌萌,戴妙飞,李战鸿,曹琴.浅谈农业科技成果转化在农业经济高质量发展中的作用[J].农业科技通讯.2021(02):14-16.
- [3]陈颖民,刘莹莹.农业科技成果转化存在的问题与对策分析[J].现代农村科技.2020(12):10-13.