
基层涉农信息管理系统现状研究与对策建议

——以重庆市万州区太龙镇为例

陈文静^{*1}

(西南民族大学, 四川 成都 610225)

【摘要】:2017 年中共中央一号文件紧紧围绕“农业供给侧结构性改革+ 改革”两大板块来谋篇布局, 这是我国连续 14 年聚焦“三农”问题。农业是国民经济的基础产业, 农业的发展关系国计民生。随着互联网和信息技术的发展, 互联网+农业对传统农业的生产方式提出了挑战, 这其中就包含了农业信息化建设中一个十分重要的内容——基层农业信息管理系统建设。简述了基层涉农信息管理系统的现状, 总结了目前存在的问题, 通过对重庆市万州区太龙镇农村农业信息系统的调查研究, 对基层农业信息管理系统的应用现状、重要性、存在的问题进行了简要的分析, 并针对问题提出对策。

【关键词】:涉农信息管理系统; 基层 ; 问题与对策

【中图分类号】:F270

【文献标识码】:A

1 引言

随着我国三十多年的改革开放和经济的持续发展, 特别是随着知识经济时代和信息经济的兴起和蓬勃发展, 使得我国 GDP 总量居世界第二位, 但是人均 GDP 却远远落后于世界先进国家。中国是人口和农业大国, 农业发展、农民增收, 无论是依赖物联网技术、互联网技术还是国家数据库, 这都需要信息系统的建设和完善。

我国现代网络信息技术正在向农业领域渗透, “互联网+农业”正被我们所熟悉。现实的农业网络信息“高速公路”, 已使农民在生产发展、经济增收领域收益匪浅, 各地政府机构都在大力推进农业信息化网络的建设。与发达国家相比, 我国农村信息化建设还处于起步阶段, 农村信息基础设施情况相对落后。

2 基层涉农信息系统建设的现实意义

2.1 基层涉农系统的概念建构

农业信息化资源是指通过科技、政策与经济等多种手段对农业资源、农业生产、农产品流通服务与监管过程中获得的规划、测量、控制、协调、服务等一系列数据的集合。

¹ 收稿日期:2017-02-20

作者简介:陈文静 (1994 —), 女, 重庆万州人, 硕士, 研究方向: 农村与区域发展。

2.2 建设涉农系统的现实意义

2.2.1 互联网+ 农业助推农业现代化。现代网络信息技术在农业中扮演着举足轻重的角色，在当今信息技术、互联网和以互联网为中心而发展起来的物联网，都需要以信息系统为媒介进行衔接。加快重庆市农村农业的信息系统改造升级，对于农业现代化意义重大。

2.2.2 助推农业供给侧结构改革。信息系统的建设使信息公开透明，方便消费者及时表明自己的需求；政府可以收到来自农民最真实的数据信息；农民可以根据市场生产适销对路的产品，顺应了我国农业供给侧改革的潮流。

3 基层涉农信息系统的运行现状

3.1 重庆万州区太龙镇基层涉农信息系统存在的问题

3.1.1 基层涉农系统建设分层明显，农民受益面窄。通过调研重庆市、重庆市万州区和重庆市万州区太龙镇农业农村信息系统会得出明显的结论，市区镇关于信息系统的建设呈很明显的梯形分布。市的信息系统建设比区级信息系统好，区级信息系统又比镇级信息系统要好。农村基层政府作为我国行政体系的末梢，直接触及我国 7 亿农民。现实情况却是农民和现代农业在发展中存在严重脱节。

3.1.2 基层队伍建设技术人才匮乏。对于农村基层组织而言，相比大城市留住人才的吸引力太低。对于那些留在基层的公务人员，他们大都年龄偏大，自身文化素质普遍偏低，对于接收新知识有一定的抗拒性，知识更新难度大。

3.1.3 涉农系统利用率低，相应价值有待发掘。身处大数据时代，农业信息化资源十分丰富，在基层特别是在农村中与农业息息相关的农民，他们由于文化等因素对于农业信息化资源利用率极低。

3.2 信息系统建设存在问题的原因分析

3.2.1 基层政府重视力度不够。对于有些政府领导而言，基层政府网站只是一个形式，对于互联网+ 农业并没有一个清晰深刻的认识。加上政府财经支持力度有待加强，使得基层涉农系统的建设不足。

3.2.2 涉农队伍建设滞后。留在农村基层一线的人才很少，部分管理人员信息化知识缺乏，不能跟上现今网络信息技术的步伐。使得大量可利用的信息资源停在低水平的开发状态。对信息系统的相关建设、维护等并没有清晰的认识。

3.2.3 网站建设缺乏针对性。政府门户网站大都千篇一律，应该考虑各自地方的特色，因地制宜。针对不同的浏览人群设计出具备自身特色的网站。例如万州区太龙镇特色产品就是万州古红橘、榨菜等。可以以此设计出主体窗口，对生产商形成吸引力。3.2.4 涉农信息针对性不强，无法把握前沿动态。虽说目前很多基层政府有办公电脑和相关门户网站，但进去之后发现许多网站信息过于陈旧，缺乏交互性，信息严重滞后，很少更新内容。空站和死站的情况并不少见。

4 基层涉农系统建设的相关建议

4.1 强化政府作用

在实际工作中，明确政府对基层涉农信息系统的认识。使得广大农民能够在政府的带领下结合信息技术，共同为现代农业的发展而做出贡献。政府应该在此基础上加强相关绩效考核、鼓励民众参与，提高信息资源的利用率。

4.2 加强涉农人才队伍建设

2017 年中央一号文件在农业的主体和人才的保障方面，给予了相当篇幅的关注，要求大力培育乡村专业人才和工匠。这同样适合基层涉农信息系统的建设，应该鼓励让既懂技术又懂农村实际情况的人才返乡创业，发挥聪明才智。

4.3 建立农业数据库，注重数据的收集整理

农业资源数据库的建立是农业发展的重要保证。太龙镇政府和农业局应不断优化升级农业信息系统，重视数据的收集处理，政府还应该制定法律法规来对信息的真实、可靠和及时进行规范。

4.4 增加网页模板

以重庆市万州区太龙镇农村农业信息系统为例，可增加国内外先进技术的出现和应用模块；增加太龙镇的农村基层一线模块，让投资者了解太龙镇的情况，吸引投资；增加聚农 e 购这一模块，未来农村电商发展势必势如破竹，这有助于万州区农副产品的出售。

5 结语

基层涉农信息管理系统的建设发展对于我国实现农业现代化、农民富裕、农村发展起着举足轻重的作用。农业信息化是时代潮流，我们应该顺势而为，以国家政策为导向，以国际视野看待我国农业的发展。

参考文献：

- [1] 牟思，朱习平．发展农村信息化网络建设的现实意义和方式[J]．经济管理者，2009（24）．
- [2] 董定超，张慧坚．农业信息化资源管理现状及大数据在其中的应用[J]．中国管理信息化，2014，17（21）．
- [3] 周定财．农村基层政府电子政务建设：现状、问题与对策[J]．电子政务，2007（10）．