

防雷减灾在农业科技服务工作中的完善方法

高梓程

鞍山市气象局

DOI:10.18686/as.v1i1.1432

[摘要] 本文通过总结近几年在开展防雷减灾在农业科技服务工作中的方法对策。并结合实际发展水平,不断规范和完善防雷减灾在农业科技服务的服务质量,依法行政,服务社会经济发展,将防雷减灾科技服务纳入地方公共管理职能,提高办事效率和工作人员素质修养,以社会效益最大化为服务目的,树立防雷减灾部门在地方经济建设中的良好形象。

[关键词] 防雷减灾; 农业科技服务; 工作完善

前言

防雷减灾服务是社会公共安全的重要组成部分,同时也是保障国民经济迅速发展、人民生命财产安全的重大举措。做好防雷减灾工作是切实履行“公共气象、安全气象”理念的实践,为构建和谐社

1 防雷减灾在农业科技服务工作中的分析

当前我国农业和农村发展已经进入“以工促农、以城带乡”和建设社会主义新农村的新阶段。农业发展、农村繁荣、农民富裕是全面建设小康社会的客观要求。“三农”问题的根本解决归根到底要依靠科技进步与创新,建立完善的农技推广服务体系则是科技服务“三农”的有效途径。我国不同区域间的差异巨大,经济社会发展水平极不平衡,这必然决定着不同区域或地区农技推广体系建设必须有差异性和针对性。随着农技推广服务内涵不断丰富,农技推广不再是个别部门能够独立承担的责任,而成为各级政府部门、科研教育部门、企业和民间团体等社会各界共同参与的一项社会性事业农业科技推广服务是农业科

技成果转化为现实生产力的桥梁和纽带,是农业现代化的重要内容,先进的农业科学技术对农业经济发展、农村社会进步和生态环境改善起着重要的促进和支撑作用。

2 防雷减灾在农业科技服务工作中技术的完善

防雷是一个系统性工程,既要防直接雷击,同时也要防雷电产生的雷电感应和雷电波的侵入,专业性较强。但基层气象台站现有的防雷仪器设备根本达不到实际工作的需求,防雷工程技术含量低,缺乏可信度和竞争力,防雷减灾科技服务存在滞后性。

2.1 宣传力度要加大,社会要引起重视

长期以来防雷避雷不被社会重视,一是防雷意识淡薄。雷电安全常识缺乏,以为雷击是小概率事件,存有侥幸心理;个别人防雷观念陈旧,以为有根避雷针就能避免雷电灾害;二是防雷设施不规范。无防雷设计、不按规范设计、先开工后设计、有设计无施工、不按设计施工等现象,造成建筑物防雷能力先天不足。

不少居民住宅区的电线杆缠绕着电源线、电话线、有线电视线路等。布局上不符合防雷要求,一旦遭遇雷击就

场,使预报形势场更加准确合理,从而提高天气预报质量。

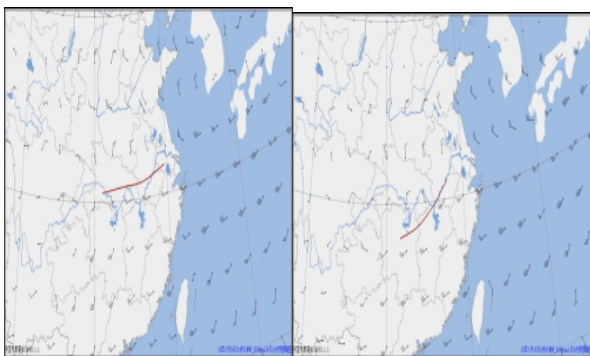


图6 EC模式6月29日20时和6月30日08时850hpa风场的24h预报场

5 小结

本文对2015年7月1日宜春市暴雨过程进行了总结分析,此次过程具有以下特点:

5.1 这次降水是在高空槽后西北气流引导下,带动冷空气扩散南下,使低层切变线有所南压,切变北侧偏北气流与西南气流辐合产生上升运动造成的,夜间我市南部中低层风速的增强,是这次暴雨产生的主要原因之一。

5.2 此次过程中暴雨落区与T639模式物理量预报场的对应关系较好,各方面条件都指示出了此次强降水过程的发生。

5.3 EC模式天气形势的预报场与实际形势的偏差,是此次强降水过程漏报的主要原因。

[参考文献]

[1]尹洁,郑婧,张瑛,吴琼.一次梅雨锋特大暴雨过程分析及数值模拟[J].气象,2011,37(07):827-837.

[2]尹洁,何拥凤,陈云辉,张瑛,单九生,陈娟.2013年6月江西一次持续性暴雨过程分析[J].暴雨灾害,2013,32(04):314-323.

[3]陈玥.长江中下游地区暖区暴雨过程特征分析[D].南京信息工程大学,2015(01):64.

有可能导致区域性、大面积的雷电灾害。而存在以上情况其主要原因还是防雷安全宣传不到位,缺乏防灾意识。

2.2 防雷减灾科技服务要定位明确

防雷减灾农业科技服务是气象服务的一部分,而气象服务已成为社会公共服务的一部分。但在效益考核中,往往是重经济效益而忽视社会效益,服务认识不到位。

2.3 更新服务理念,加强组织管理

防雷管理工作要改变重经济利益,轻社会效益的观念,将防雷减灾科技服务纳入社会公共服务体系,把国民经济建设、人民生命财产安全放到首位,切实履行部门职责,服务社会,服务人民。气象主管机构切实履行防雷组织管理、监督检查等职能,政企独立,权、责、财明确,充分发挥其社会管理职能。

2.4 壮大业务团队,提升专业服务能力

气象部门要加强人才队伍建设,将防雷专业技术人员的培养作为发展防雷事业的重点内容抓,服务到位,人才先行。人才队伍建设中要注意:一是要加强现有专业技术人员的再培训在学习;二是要多吸纳社会上多年从事此项工作的技术人员,因业务熟练在防雷工程中具有一定的社会竞争力。三是在高校吸收防雷专业的毕业生来充实业务队伍。这类人才有着完善的理论基础,再经实际工作训练,在今后的工作中将会发挥关键作用。

2.5 坚持依法行政,促进防雷事业健康发展

坚持依法行政,提高气象部门行政许可服务的质量和水平是促进防雷事业健康发展的重中之重。没有规矩不成方圆。法律文书要规范、行政审批程序要规范、许可事项要有法可依、存底存档要规范,行政机构章、行政许可专用章、技术服务用章各司其职,依法依规加盖。形成良好

的运行机制,促进防雷事业健康发展。

2.6 加强执法队伍建设,提升部门形象

随着法制观念的渐入人心,社会对气象服务提出了新要求。气象部门在注重业务能力水平提高的同时也要加强气象执法队伍的建设气象执法队伍是防雷组织管理工作的重要组成部分,维护着行政执法部门的形象。一是要有一支守法、懂法、用法,且具备气象专业知识和较高实现政治觉悟的人员队伍;二是严格把关,无证不上岗。行政执法人员是尽管专业培训并取得一定资格的人员构成,坚决杜绝无执法证人员上岗,不但违背法律法规,而且有损部门形象,社会上造成不良影响;三是建立健全专业培训制度,以培训学习,目标考核,考试评分的形式提升执法队伍的素质,树立执法主体部门形象。

3 结束语

做好防雷减灾工作是保障社会公共安全和人民的生命财产安全的重要组成部分。加强对防雷等灾害的防御在农业科技服务管理是保持社会稳定的重要因素。加强对雷电灾害的防御管理。防雷工作与我们的日常生活息息相关,防雷审核是政府和相关部门必须履行的责任和义务,只有严格把关,才能在源头上杜绝防雷事故的发生。

[参考文献]

- [1]罗国华,殷春生,徐锦山,等.新时期防雷技术服务分析[J].现代农业科技,2016(23):230-231.
- [2]陈海成.气象科技服务发展中存在的问题及对策[J].现代农业科技,2015(14):337-338.
- [3]王文祥,梁青建,张志军.气象科技服务发展状况分析[J].山西科技,2012,27(3):25-26.
- [4]黄琳,张建风,袁庆华,等.“12121”电话、气象短信服务及营销策略分析[J].产业与科技论坛,2015(18):143-144.