



基层气象防灾减灾工作的重要性及发展措施探析

杨大军

(内蒙古自治区锡林郭勒盟气象局, 内蒙古 锡林郭勒盟 026000)

摘要:气象工作是人们生活中必不可少的部分,通过对天气变化有效的预测,可以确保人们的生活不受天气骤变的影响。近年来,随着我国经济的飞速发展,环境问题日益严重,各种极端天气时有发生。面对这种现象,基层气象台站的防灾减灾工作日益重要。人们对环境和气候的重视度不断增加,以至于要求基层气象工作要全方位的进行预测,确保人们的生活环境更加有保障。所以加强基层气象的防控工作是十分必要的,基于此,本文结合内蒙古自治区锡林郭勒盟当地的实际情况,浅谈基层气象防灾减灾工作的重要性及发展措施。

关键词:基层气象;防灾减灾;重要性;现状,发展措施

引言

气象灾害,是我国人们常面临的一种高危灾害,一旦发生通常会对当地百姓造成巨大的经济损失,甚至影响到百姓的生命安全。近年来,环境问题不断的深入人心,因为环境的影响导致气象的多变,让我国的气象灾害较以前相比大幅度的增加。自然灾害的发生会让人们更加的恐慌,让人们的生命财产安全没有保障。国家要重视基层气象的建设,才可以提高基层气象防灾减灾的能力,减少自然灾害带给人们的损失。同时,政府以及相关的部门要加强基层气象的防御能力,制定完善的基层气象管理制度,为人们提供安全的生活环境。因此,基层气象防御能力是国家气象工作的重要工作内容,有助于减少国家因为自然灾害造成的损失。

1. 基层气象防灾减灾工作的重要性

在基层气象台站的建立完善中,防灾减灾工作一直是气象台站的核心内容,在基层气象台站的运行中起到积极的作用。首先,基层气象台站防灾减灾工作是我国气象现代化的重要步骤。由于我国国土面积广阔,想要做好气象监测工作,就必须将气象监测手段布置在国内的每一处地区,这就是基层气象台站的建设意义,同时气象台站的主要作用就是对区域性天气变化进行准确预报,为让百姓进行天气预警,这是防灾减灾工作的前提条件,同时也是将现代化科学技术监测手段落实到基层气象台站建设中的重要表现。其次,基层气象防灾减灾工作是控制灾害影响的有效措施。随着基层防灾体系的建立,在气象灾害来临之际,人们能按照气象台的预警进行必要的安全防范,再加上提前准备好的各项防灾措施,完全有能力将不同的气象灾害损失进行控制,从而使人们的经济利益受到切实保护。最后,是增强百姓气象灾害认识,提高人们风险抵御能力的有效措施。在基层气象防灾减灾工作中,气象部门需要用多种方法向人们传播气象灾害的防灾方法,在各种思想的熏陶下,有利于为人们建立起正确的气象防灾意识,使人们能在面对各种自然灾害时,能做到临危不乱,正确处理各项应对事件,可以说气象防灾减灾中的有效宣传对人们的防灾认识有重要意义。

2. 基层气象防灾减灾工作的现状

2.1 基层气象站点建设不足

锡林郭勒盟,是内蒙古自治区下辖盟,位于我国正北方,内蒙古自治区中部,共辖12个县级行政区,人口约110万人。在我国,基层气象站点一般指的是县级以下乡镇气象信息服

务站。乡及村委会均属基层气象站点。然而,现在的基层气象站点,并未能及时的全面的落实相关工作,气象灾害的预警工作和处理系统都不完善,气象基层站点相关设施陈旧、缺失。基层气象工作人员对气象灾害的概念模糊,工作意识不强,导致在群众中的气象灾害宣传不到位,种种原因导致基层气象站点建设发展缓慢,防灾减灾工作不到位。

2.2 资金投入不足

气象防灾减灾工作的资金投入主要是依靠国家政府,很难会有额外的资金来源,所以对于基层气象防灾减灾工作的开展会有一定的影响,从而影响基层气象防灾减灾能力的提高。由于生态环境的破坏程度不断的加剧,导致自然灾害的数量增多,非常考验政府部门的突发事件处理能力,但是因为基层气象工作的管理不到位,严重影响着人身安全和社会稳定。根据很多的真实情况反馈,人们对气象灾害的防御能力差,尤其是遇到严重的洪水、冰雹等,对气象灾害没有任何的有效措施。长期如此,会严重的影响经济的发展,从而让人们失去对社会信任。

2.3 宣传工作具有局限性

对于气象防灾减灾工作,宣传工作是必不可少的,只有将宣传工作做到群众中去,由群众的积极配合,才能达到事半功倍的工作效果。迄今为止,工布江达县宣传工作仍然停留在教科书的概念教育,宣传渠道也具有闭塞性,气象防灾减灾的宣传工作是让群众认识到气象防灾减灾的重要性,积极的参与到防灾减灾工作中来。然而口头式、标语式的宣传工作并没有达到上升群众意识的高度,这也严重制约了当地基层气象防灾减灾工作的开展。

3. 基层气象防灾减灾工作发展措施

3.1 加大基层气象站点建设力度

基层气象站点的建设不容忽视,地方政府应该对于基层气象站点防灾减灾的基础设施建设进行调整和改善,并给与坚决的支持。淘汰落后的气象设备,配合工布江达县完成对气象灾害监控预警系统的建设工作,对于本地的农业、交通、地质特征、重点工程建设、文旅事业等涉及到防灾减灾重点布控范围,公布江达县地势北高南低,自然资源和旅游资源十分丰富,工布江达县旅游业前景广阔。为了保障自然景观顺利开展和当地经济稳步提升,基层气象站点要充分利用科技手段和传统经验相结合建立完整的监测体系。同时对可能发生的气象灾害进行系统评估以及隐患进行排查,做到



及时发现,及时预警,及时救援。

3.2 提高基层气象灾害预警能力和应急响应

高灾害预警系统的水平是气象防灾减灾中最为重要的内容,将预警的准确性提高,从而可以更有效的采取防灾减灾的措施。技术人员要对预警系统进行检验,结合各种预警信息和方式,对天气预报的准确性进行考核,确保预报系统具有可靠性。同时,将灾害预警的信息有效的进行发布也是非常关键的,所以技术人员能准确的翻译出预警的信息,确保可以清楚准确的传达给人们,才能有效预防灾害。政府是灾害预警启动工作中的重要角色,政府部门的正确决策可以减少灾害带来的损失,确保人身安全。同时通过政府部门的响应,可以让人们更有信服度,积极的配合预警工作,确保社会的稳定减少人们的恐慌。预警应急响应工作流程非常的重要,政府以及相关部门要制定完善的应急系统,可以第一时间进行合理的安排,提高突发状况的处理能力。政府应急响应的工作水平,代表着国家决策的正确与否,对国家的稳定发展起到了非常重要的作用。

3.3 做好基层气象防灾减灾宣传工作

面向群众,加强对防灾减灾的科普宣传。公众的力量是无穷尽的,只有将群众的防灾减灾意识提高上来,才能真正做好气象防灾减灾工作。工布江达县基层气象站点防灾减灾宣传工作基本停留在广播、喇叭、人传人等传统宣传手段。这是不够的,要想将宣传工作做好,就必须与时俱进。基层气象站点应该通过网络平台、利用微信公众号、新媒体资源等进行教育宣传,并加强群众之间的问题互动,组织志愿者参加到气象防灾减灾的活动中去。让公众意识到防灾减灾

的重要性,了解在灾难发生时如何自救,如何救人。当群众的防灾减灾意识真正觉醒,基层气象的工作才真正落地。

4. 结语

综上所述,基层气象防灾减灾的能力建设是确保社会稳定发展的重点内容,提高气象防灾能力可以有效减少气象灾害带来的损失。基层的气象防灾减灾工作不是单一存在的,需要政府及相关部门的配合。对于一些紧急的气象预警要积极响应,采取有效的方式减少损失。做好基层气象防灾减灾宣传工作,让人们不断的提高自救能力,有效的与气象灾害进行抵抗。

参考文献

- [1] 赵晓钰, 刘广强, 高燕, 等. 基层气象防灾减灾工作的重要性及现状 [J]. 现代农业科技, 2018, No.720 (10): 246+252.
- [2] 李明辉, 伍立坤. 浅谈基层气象防灾减灾工作创新思考 [J]. 科学中国人, 2017 (18).
- [3] 赵永丽, 李惠. 浅析基层气象防灾减灾工作的重要性及现状 [J]. 山西农经, 2019, No.254 (14): 139-139.
- [4] 窦辉, 朱瑞杰, 程国锋, 等. 农村基层气象防灾减灾体系建设探索与实践 [C]// 2016 智能城市与信息化建设国际学术交流研讨会.

作者简介: 杨大军 (1974-), 男, 汉族, 大学本科, 工程师, 从事防灾减灾工作。

(上接第 35 页)

供了更多的观察信息。多个角度的资料能够使气象预报拥有更多的判定依据,从而提升预测精度。

4.3 根据本地情况合理优化数值预报

修正预报是县级气象台需要做好的本职工作,数值预报需要结合本地需求,根据对应的气象服务,如农业,林业,防灾减灾等,提供不同的服务。数值预报天气分析的商品应用是对天气预报精细度的进一步完善,同时,对于气象预报也产生了新的要求,预报的精准度要更加的准确。预报员也需要结合当地当天的实际天气情况,总结记录预报的准确度。县气象台需要搭建更为完善的预报业务平台,比如依靠先进的信息技术的数据处理能力,根据不同季节不同天气建立相对应的数据库。县气象台还需要充分的落实订正预报的工作,深入研究数值预报。另外还可以采用置信概率为天气指标提供合理的参考意见,正确的引导人们对预报的理性判断。

4.4 加强气象服务的宣传与传播

加强气象服务的宣传渠道非常的多,气象台应全面覆盖传播。如利用广播、电视、网络、短信、报纸、社区宣传栏等进行宣传,尽量落实到每个人身上,实现气象服务的专业化和实用化。当气象灾害来临时,更要全覆盖式的传播信息,最大程度的减少气象灾害给人们带来的伤害与损失。也可以针对不同领域,如交通、环境、农牧业、林业、运输业等各个方面,推出适合各领域的气象服务,为从业者提供方便。

5. 总结

气象预报随着科技水平的不断发展,精准率也得到了提高。人们日益增长的生活需求与气象预报也有着不可分割的联系,更多人重视以及关注气象预报,它成为了社会发展的重要依据。所以县级气象台如何做好预报,对于该地区的居民具有重大意义。本文根据县级气象预报精准度存在的问题,以及采取的措施,如充分应用新型探测资料,结合本地情况合理优化数值预报,加强气象服务的宣传与传播方面,做出了一系列的探讨。最后也呼吁各部门以及个人应积极支持县级气象服务建设,共同创造美好明天。

参考文献

- [1] 弓宇恒. L 波段高空探测系统数据处理的误差分析 [J]. 气象水文海洋仪器, 2019, 36 (01): 23-29.
- [2] 王荣基, 李君. L 波段高空气象探测系统气压、高度观测数据分析 [J]. 气象科技, 2009 (01): 106-109.
- [3] 次仁罗桑. 新时期下县级气象预报精准度存在问题与措施 [J]. 农家科技 (下旬刊), 2019 (004): 145.
- [4] 王挺, 陈萍. 新时期下县级气象预报精准度存在问题与措施 [J]. 农家科技 (下旬刊), 2020 (001): 128.

作者简介: 白剑虹 (1972-), 男, 汉族, 本科, 工程师, 从事综合气象观测工作。