

浅析环境应急管理工作的开展与应用

耿鹏森

淮安市环境安全应急中心

DOI:10.12238/eep.v8i2.2512

[摘要] 新时期背景下,生态环境保护工作的重要性日益凸显。为了提高环境治理水平,需要做好环境应急管理,以便维护区域环境稳定性。针对各地区生态环境的不同特点制定科学化的应急管理方案,从而提高环境治理水平。本文以淮安市为例,分析其开展状况。

[关键词] 生态环境保护; 环境应急管理; 作用

中图分类号: F323.22 文献标识码: A

A Brief Analysis of the Development and Application of Environmental Emergency Management Work

Pengsen Geng

Huai'an Environmental Safety Emergency Center

[Abstract] In the context of the new era, the importance of ecological environment protection work is increasingly prominent. In order to improve the level of environmental governance, it is necessary to do a good job in environmental emergency management in order to maintain regional environmental stability. Develop scientific emergency management plans based on the different characteristics of ecological environments in various regions, in order to improve the level of environmental governance. This article takes Huai'an City as an example to analyze its development status.

[Key words] ecological environment protection; Environmental emergency management; role

引言

生态环境污染对人们的生活和发展带来了不良影响,从而激发了社会民众的环保意识。制定多元化的环境应急管理措施,对生态污染问题进行有效解决,且需要采取应急管理制度,避免生态污染问题进一步扩大,为社会经济的持续性发展起到推动作用。

1 环境应急管理工作的的重要性

环境应急管理工作是指针对各类突发环境事件采取的系统化管理措施。此项工作比较复杂,其中涉及规划设计的各个阶段,其根本目的在于降低突发环境事件对公众健康的危害性,增强对生态环境的保护治理。突发环境事件是由企业生产、交通事故、生活污染等因素造成的,对公共安全带来一定威胁,在较短的时间内就会降低生态环境的质量,在经济发展过程中会对生态环境资源造成严重浪费,如果不能够及时采取措施进行突发环境事件的治理,将会造成污染范围的扩大,使更多的民众、动物等暴露在污染的环境当中,给民众的身体健康带去损害,也会降低生态系统的生物多样性,需要结合环境污染程度制定相应的应急管理措施。因此,环境应急管理工作的开展发挥了关键的作用,能够促使有关工作人员依据突发环境事件的状况,选择应用科学的手段进行处理,降低危害性。同时,环境应急管理工作

对于提升社会民众的环保意识具有积极作用,且生态环境保护工作的实施需要社会民众的共同参与,可以在全社会范围内构建生态环境保护、污染治理的良好氛围,为增强生态系统的稳定性、加快推动人类社会的可持续发展提供了有力支持。

2 环境应急管理工作中存在的问题

2.1 人才资源短缺

人才资源是发展环境应急管理工作的基础,他们能够应用专业知识和技能对突发的环境事件进行处理,有效控制事件危害范围的进一步扩大,降低其危害性,人员数量的充足也能够确保相应工作人员做好分工,有效配合,实现环境应急管理工作开展效能的提升。虽然部分地区生态环境局成立了应急部门,但是受资金限制,导致其无法发挥实质性的作用,且环境应急部门的工作人员普遍是兼职,环境应急管理业务的业务能力和专业实力并不能达到工作实际需要,降低了该项工作开展的科学性与合理性,兼职人员不仅从事环境应急管理工作,还承担着繁重的环境执法、安全生产等工作,他们难以全身心地参与到环境应急管理工作当中,致使环境应急专业人才短缺。

2.2 应急管理机制不完善

在社会发展和建设的过程中,引发突发环境事件的因素众多,致使生态环境应急管理工作内容复杂,且涉及公共安全、交

通运输、农业水利等多个部门,虽然生态环境部门已经和其他的职能部门构建了交流机制,但是在处理突发环境事件时仍存在信息孤岛的问题,缺少科学有效的沟通,相关部门之间难以就突发环境事件的情况进行研讨和分析,无法分享获取的信息,给环境应急管理工作的顺利高效进行造成了不小的阻碍。此外,应急管理机制并不健全,在处理紧急环境事件时存在职责划分不清的问题,可能会出现工作重复、工作漏洞等问题,不仅造成了资源的浪费,还会对突发环境事件的处理效果产生不良影响,导致突发环境事件的危害性不断增大,无法保证民众生产与生活的正常。

3 环境应急管理工作的开展对策

3.1 组建专业的环境应急管理队伍

在信息化的时代背景下,需要组建专业化的环境应急管理队伍,为开展生态环境保护工作提供人才支撑。为确保环境应急管理队伍具有较强的专业性,使队伍成员能够运用专业的知识与技能实现对突发环境事件的科学有效处理,应当从人才引进工作入手,依据当前环境应急管理工作开展的实际情况以及常见的突发环境事件,提高对环境应急管理的要求,确保他们接受过专业的教育,工作经验较为丰富,并具备较强的环保意识,为环境应急管理工作的开展奠定良好的基础。同时,为确保引进人才能够尽快适应工作环境,帮助队伍成员提高工作能力,需开展专业技能培训和实践活动以提高环境应急管理业务能力和应变能力,也能够培训活动的开展过程中,帮助队伍成员掌握先进技术、设备的应用方法,在开展环境应急管理工作时,能够运用新型的技术手段,提高工作效率。此外,环境应急管理人员也应当注重自我完善和进步,在实际工作中需要持续学习,掌握新型的环境应急管理知识,以便对突发性的环境事件进行高效处理,在提高环境应急管理质量的同时,有效应对各类突发环境事件。

3.2 扩大宣传范围,优化产业结构

因为不同行业造成的环境污染存在一定差别,为了从根源上降低环境突发事件的发生概率,要求相关部门关注当地的产业结构布局,并在保证经济效益的基础上对产业结构布局进行适当改革,促使其可以满足信息化的发展态势,并减少因为产业结构不合理带来的环境突发事件。此外,需要结合该地区的发展状况制定科学的环境应急管理方案,对环境应急法律法规进行大范围的宣传推广,促使基层民众可以掌握环境应急管理方面的知识。例如,开展不同主题的宣传活动的,加大环境应急管理工作的宣传力度,为强化环境应急管理水平奠定良好的基础。淮安市通过联合执法和普法宣传等方式,提升环境安全管理水平,并和应急管理、市场监管等部门构建联合执法机制,开展环保法律宣传活动,加深民众对环保法律法规的认知了解。

3.3 增强环境安全隐患的排查力度

结合当地的环境风险管理制度,对环境风险隐患进行系统排查,达到预防突发环境事件的目的。环境风险企业建立常态化隐患排查制度。较大以上等级风险企业每半年至少开展一次全

面综合排查,每月至少开展一次环境风险单元巡视排查,列出隐患清单,限期整改闭环。每半年至少开展一次专项培训,提升主动发现和解决环境隐患问题的意愿和能力。通过构建环境风险隐患排查机制,有效提升本质环境安全水平。

3.4 健全生态环境应急管理联动机制

通过健全生态环境应急管理联动机制,提高同步响应、协同处置实战水平。通过开展一系列的突发环境事件应急演练,检验了政府预案与企业预案衔接性、检验了市县两级各部门间协同配合作战能力、检验重大环境风险企业水污染突发环境事件的三级防控措施落实情况,提高了环境应急管理水平。增强对风险企业的隐患排查,2025年共排查点位270个,发现环境隐患全部完成整改。此外,加强跨区域、跨部门的环境风险联防联控机制,各级生态环境部门全部与应急管理、消防救援部门签订联动合作协议。与应急管理部门实现重大危险源与环境风险源数据库的互联互通,落实审批联动、联合执法机制;与消防救援部门应急力量深度融合,开展联合值守、联合演训,定期会商交流,组建应急联合队,提高环境应急管理工作的效率,建立起联动执法体系,把管理工作渗透到各个环节。

3.5 在生态环境应急管理中的智能化应用

随着信息科技水平的不断提高,要将物联网、大数据等先进技术融入生态环境应急管理工作中,提高生态环境应急管理工作的效率,确保生态环境应急管理工作能够落实到位。通过对汛期水环境的风险进行科学判断,开展隐患排查和问题整改。例如,对饮用水水源地、涉水重点排污单位等进行排查,加强了汛期应急值守和信息报告,落实突发环境事件风险防范措施,确保水质安全。有关部门在环境应急管理工作中要引进新型的技术理念,提升生态环境应急管理工作的技术水平,促使信息化技术可以发挥驱动作用。此外,针对生态环境应急管理工作构建针对性的评价检测机制,其中包括应急设备的实用性以及环境适应性等,把新型的技术服务渗透到生态环境应急管理工作的各个环节。比如,环境应急救援辅助可以为环境应急管理工作的提前防控提供技术支持,环境风险动态监测和动态预警系统可以为环境应急管理工作的综合评判提供信息支持。需要利用网络技术把环境应急知识宣传给不同领域的基层民众,全面保护生态环境。

4 环境应急管理在生态环境保护中的应用要点

4.1 应用于突发环境事件处理

通过构建多个环境应急监测点,为环境应急管理工作的实施提供可靠的信息数据。结合生态环境部的工作需求,对环境应急管理工作的法律制度体系进行逐步完善。把制定突发环境事件应急预案和开展突发环境事件应急演练拉练作为基层部门的常态化工作。在突发环境事件的处理过程中需明确各个应急小组的自身职能,对环境风险辨识、应急响应、人员职责分工、应急监测、事故处置、应急物资装备调配、事故信息报告、后勤保障等各方面工作作出周密部署和安排,为后续的应急处理提供科学依据。

4.2 应用于生态系统保护

环境应急管理工作在维护生态系统的平衡性方面发挥着重要作用。从整体性的角度出发开展环境应急管理工作,结合当地的生态系统状况采取应急预防处理方案。首先,制定突发环境事件应急预案。淮安市精心编制突发环境事件应急预案,各县区生态环境部门对应急预案进行逐步优化,提高应急预案响应的及时性。对管辖区域内的污染源进行常态化监测,实现对突发环境事件的高效防控。其次,利用新型的信息化技术,及时获取突发环境事件的数据资源,为应急决策奠定良好的基础。比如,针对化工企业火灾事件,可以利用卫星遥感技术对火灾区域进行精准定位,远程灭火,降低火灾对区域生态环境造成的破坏。

4.3 应用于生态资源利用

环境应急管理在保护生态系统的稳定性方面发挥着重要作用,可以实现对生态系统的资源进行合理利用。随着社会经济的快速发展,生态资源污染和破坏等问题日益凸显,需要环境应急管理部门发挥相应职能。通过制定科学的应急处置方案,对各类突发环境事件进行全面防控和处理,推动社会经济绿色发展。比如针对土壤污染问题,采取综合性措施对土壤环境进行有效修复,确保土地资源得到持续开发。借助无人机技术开展火灾预警工作,通过栽种绿植的方式修复破损的生态系统。增大应急救援技术装备的研发力度,健全应急管理体系,为生态资源利用与环境保护提供重要保障。

4.4 应用于环境监测与治理

对区域环境进行全面监测监控,制定科学治理方案,在发生突发环境事件以后及时采取应急措施。首先,环境应急管理部门需要加强对自然环境的监测管理。通过对空气、水质、土壤等环境要素进行动态监测,可以及时发现环境污染现象,为应急决策提供数据支持。比如,淮安市根据生态环境保护方面的基础数据,开展多样化的环境应急监测工作,包括空气质量监测站、水质自动监测站等。其次,结合监测数据有效治理污染。比如在工

业废气的处理工作中,依据废气的成分和扩散范围制定监测方案,根据监测数据为污染治理提供依据。最后,当出现突发环境事件以后,及时启动应急响应,降低环境污染对生态系统造成的危害。

5 结语

综上所述,需要结合国内生态环境发展状况,不断完善环境应急管理制度,加快推进环境安全与应急管理体系和能力现代化建设,进一步提升环境应急队伍能力和装备水平,持续深入查隐患、抓治理、强监管、防风险,坚守环境安全底线。

[参考文献]

- [1]李德胜,耿鹏森,李平.浅议生态环境保护工作中环境应急管理的作用[J].皮革制作与环保科技,2024,5(02):163-165.
- [2]应急管理部举办应急管理“大讲堂”本期主题为“深入学习贯彻习近平生态文明思想坚决扛起中央生态环境保护督察政治责任”[J].中国安全生产科学技术,2023,19(11):54.
- [3]单东晓.潍坊市生态环境应急管理存在的问题及对策研究[D].青岛大学,2023.
- [4]何莹洁.生态环境保护工作中的环境监测档案管理[J].清洗世界,2022,38(11):194-196.
- [5]陈兴美.生态环境保护工作中的环境监测档案管理[J].低碳世界,2021,11(11):17-18.
- [6]马荣生.生态环境保护工作中的环境监测档案管理[J].现代企业,2019(11):139-140.
- [7]本刊讯.国务院安委办、生态环境部、应急管理部印发通知部署进一步加强环保设备设施安全生产工作[J].中国安全生产,2023,18(01):10.

作者简介:

耿鹏森(1987--),男,汉族,江苏沭阳人,本科,工程师,研究方向:环境管理。