

提升消防救援队伍灭火救援能力的研究

张武

吉林市消防支队特勤大队

[摘要] 和谐社会发展下火灾事故的发生给社会经济与人员安危造成很大影响,消防救援队伍作为火灾救援的关键所在,提升自身灭火救援能力至关重要。文章对消防救援队伍灭火救援面临的问题进行分析,探讨提升灭火救援能力的方法措施。

[关键词] 消防救援队伍; 灭火救援; 救援能力; 消防救援

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.193

引言

社会的快速发展,使得各类火灾隐患问题逐渐增加,这对于消防救援工作提出了更高要求,工作难度逐渐增加,在救援过程中如果各环节工作处理不当,会出现严重的人员伤亡问题。基于此,为使得救援官兵的安全在最大程度上得以保障,实现对火灾问题的有效控制,要将提升消防救援队伍灭火救援能力作为重点与关键。同时还要确保消防救援队伍官兵能够对自身工作重要性有全面认识与了解。这样才能将更多专业能力,发挥在灭火救援工作中,推动社会朝着更好方向发展。

1 消防救援队伍灭火救援面临的问题

1.1 实战训练专业性有待提升

调查发现,消防队伍灭火救援作战能力训练中,专业训练的系统性、科学性以及专业性相对较低,各项训练计划与训练方案还有待进一步优化完善。如在训练过程中能模拟训练、实战训练的次数相对较少,并且对训练内容与训练方法的研究不够深入。在消防队伍中,有时只有少数人员专门研究、训练和参与专业处置,这在一定程度上影响了消防队伍整体的消防作战能力的发展。

1.2 救援事故种类繁多,涉及方面较多

随着我国经济的发展,国家居民建筑变得越来越复杂,增加了火灾发生的可能性以及救援难度。普及预防火灾知识可以在一定程度上帮助消防部门预防火灾的发生。但是在新形势下消防队伍救援的任务由“单一灾种”向应对“全灾种”“大应急”转变,例如,暴雨灾害、洪水灾害、地震、危化品、核事故等各类灾害的处置救援。消防队伍随着救援业务范围的扩大,时常会出现人手不够的情况,在一定程度上延缓了救援时间,甚至错过最佳救援时机而引起更大的灾害。因此,消防救援队伍要提高综合素质能力,面对各种灾害现场能做到临危不惧,确保救援行动的准确性以及快速性。

1.3 消防救援队伍灭火救援能力不足

一方面,随着新形势的到来,我国消防救援工作又产生了全新问题,比如救援事故的种类比较繁杂,且会涉及多个方面。在城市化高速推进的过程中,人们给建筑物也提出了更高的要求,当前建筑群增加了多重功能,其中也包含科技含量较高的消防功能,可体现出对消防工作的重视。在此类

形势的影响下,引发火灾的要素也会逐步增多,相较于传统类救援方法,目前的消防队伍应不断改善专业水准,在遭遇不同类型的事故时可采取准确、快速的行动。同时,当前的灭火救援工作更加重视数据信息的搜取,由于救援事故会涉及社会的多个方面,若想有效增强救援效果,工作人员需拥有一定的信息运用水准,或救援设备的使用能力,从而提升救援工作的整体效果。另一方面,消防救援难度升级,除救援工作自身问题外,人口密集化也给救援工作带去些许难度与挑战。具体来说,在城市化的发展进程中,城市内部出现了不同种类的高大建筑物,其不仅拥有高大外形,还有着极多的数量,且分布较为密集,当前各类高层已形成不同形态的生态体系,在分布密集的同时,提升了单位面积的人口密度,也就是常说的人口密集化现象。人口的过度密集不但影响了城市的正常建设,还会给其内部人员造成极大的安全隐患。若发生火灾等不良事故,会给该区域的居民带来极大的安全威胁,因而在实施救援工作的过程中,消防人员既要依照火灾发生的实际状况进行灭火控制,还要及时疏散被困人员,适时救治受伤人员,此项救援工作会在无形中增加艰难性与复杂性,难以提升救援效果。

2 提升消防救援队伍灭火救援能力的方法措施

2.1 做好火灾安全事故现场侦查工作

现场侦查工作的主要目的是对火情情况有正确把握,根据现场火灾具体情况,保证灭火救援方案制定的科学性与合理性,促使灭火救援工作的更好落实得到保障。在具体救援工作开展过程中,工作人员在火情侦查中要加大投入力度,对现场火势情况进行全面分析,还可以在火情分析中,安排专业安全观察员。该名安全观察员自身要具备较强专业能力与综合素质,确保能够实现对危险部位火灾隐患以及火灾情况的实时监督,这样一旦发现火灾隐患,能够在最短时间内给出相应解决措施,与此同时,监督参展人员能够将各项安全对策落实到火灾现场。确保对火灾现场情况有正确认识,为消防救援队伍指挥员决策工作的落实打下良好基础。确保能够为灭火救援工作的开展,提供科学依据,促使现场救援工作能够顺利进行^[1]。

2.2 创新灭火救援模式,提升训练专业化水平

在新的发展时期,消防队伍承担的灭火救援任务更重,且随着社会的发展,一些灭火救援事故愈加复杂,灭火救援

难度进一步加大。鉴于此,就必须对传统的灭火救援作战训练模式进行创新优化,结合新时期的国家要求以及社会实际情况,构建“部队+基地+院校”的新培训模式,建立起综合的训练实践体系,以此推进各项作战训练活动顺利高效开展。在构建消防队伍灭火救援作战训练模式与体系时,也需要遵循人员能力发展规律以及战斗力生成周期,从实际、实效、实战等层面出发,制定消防队伍灭火救援作战培训方案,使消防人员的各项灭火救援能力得到有效培养。

2.3 加大资金投入,更新器材装备

提升消防灭火救援队伍的作战水平,也需要外因,诸如资金、技术等方面的支撑。消防灭火救援有着极为复杂的运作过程,这就需要充分发挥现代化技术及设备的支撑作用,从而不断提升消防救援的水平及质量,这就需要政府部门在资金上有所倾斜,帮助消防队伍更新器材设备。我们可以从如下方面入手:其一,以专项资金为驱动力,辅助消防机构规划科学的实战模拟基地,并对消防器材进行实时更新;其二,选聘优秀的灭火救援人才,为消防部门储备更多的专业人才。科技含量较高的消防配套设施,能够形成有效的保护屏障,提高安全保护性能,降低生命遭受威胁的概率,从而增强消防队员抗击灾情的信心。所以,作为相关部门,应当注重专项资金的投注,创新消防技术设备,将快速堵漏设备、新型防火阻燃材料、生命探测仪等产品引进到消防实践中。除此之外,我们还应当注意对新型消防产品进行档案存储,并附注说明其使用、维护保养及其他相关注意事项等,从而令消防队员对于其性能等全方位掌握,进而更好地服务于消防实践^[2]。

2.4 建立长效的投入保障机制,为消防救援队伍建设提供保障

保证经费投入充足并且建立长效保障机制,更利于消防队伍吸引人才、升级消防设备,促进消防队伍职业化改造。国家层面要出台有关的政策、法规,稳固消防预算保障机制,确定地方政府财政支出中消防经费的占比。将消防经费投入占比和城市规划具体结合起来,可以促进消防队伍建设和城市建设之间的协调发展,加速消防队伍建设与地区经济发展速度相适应的能力。也要规范消防财政转移支出,对消防设备和器械建设以及人员经费支出加大扶持力度。

2.5 加强心理训练

在进行消防救援的过程中,消防救援人员会遭遇不同类型的特殊情况,比如当部分地下建筑或高层建筑出现有毒气体泄漏或火灾时,为增强救援效果,要拥有过硬的心理素质,可帮助其在面临灾难时也能达成较好的救援效果。在开展日常训练的过程中消防人员需不断加强自身的心理素质训练,保证在面对危险情况或突发事件时也能保持良好的心态,通过平稳的表现来加强救援水准。此外,消防管理者需

设置不同管理内容的培训,借助适宜的培训内容,如救援能力、安全防范意识、心理素质等,通过全方位的培训学习来增强消防人员的救援水准。在开展救灾实战前,部门管理者需带领救援人员进行不同种类的模拟训练,在实战前帮助整个队伍攻克多种难题,除了要提升该队伍的救援水准外,还要加强其心理素质的训练,改善此类队伍的综合工作水准。在开展实际救援工作时,一旦在救灾现场,人员出现心理问题,不但降低救援工作的整体效率,还会给该现场带去更加难以弥补的损失。

2.6 加强特勤力量,建设信息现代化工作队伍

在信息化的时代下消防队伍也要保证内部做到加强信息化建设,运用通信等一系列技术结合救援工作。首先,要保证特勤队伍的信息化建设,通过信息的实时传递来达到特勤队伍合理及时的调控;其次,改善特勤队伍的装备以及训练设施,保证做到为消防队伍的消防救援演习提供全面的设施条件;最后,消防指挥部也要做到信息化建设,保证能够做到对火灾现场的实时了解:起火的原因;火源;人员情况;居民伤亡情况;建筑内部火势等等信息,对火灾现场的消防救援人员能够进行及时调整,合理配置。信息化建设消防救援队伍是在这个信息时代下的必要进程,有了实时且准确的信息保障消防部门就能更好地确保火灾救援工作的及时与准确进行。现代社会中的火灾现场一定是充满各种随机因素的,传统的消防救援模式会无法达到面面俱到的实际应用效果,单单依靠消防部门也有可能使充满随机因素的火灾现场救援效率到不达预期目标,建设信息现代化工作队伍的主要目的在于帮助联系其他各个相关部门来保证消防救援行动,在外部影响因素最小的环境下快速进行作业实施,用现代化的通信手段、技术装备来提高消防救援效率。基于大数据建立科学的作战指挥体系,以大数据平台作为依托,整合利用灾情报告,发挥应急平台的作用,构建消防救援信息化体系,提供一站式服务,提高消防综合作战指挥决策水平。

结语

综上所述,消防队伍灭火救援工作具有复杂性特点,为保证救援能力,还需要加强多方面的管理工作。救援队伍在开展灭火救援期间,除了要掌握起火原因,了解其实际状况外,还要增加与政府部门的协调性,引入先进的救援设备与救援技术,开展信息化救援工作,提升现场指挥人员与救援人员专业能力,为灭火救援整体能力提升奠定基础。

参考文献

- [1] 谢雪刚. 加强消防部队灭火救援作战能力的对策[J]. 建筑工程技术与设计, 2015, 22(12): 1829.
- [2] 罗中敏. 关于提高消防部队灭火救援作战能力对策的探讨[J]. 江西建材, 2016, 12(05): 298-299.