

航空科研院所统计工作的优化对策

强音

中国飞机强度研究所 陕西西安 710065

[摘要] 在认识社会的过程中,统计工作能够发挥出重要的作用。近年来,随着不断的发展市场经济以及推进现代企业制度,各行业对统计工作的重视程度也在逐渐加强,使统计工作的效率和质量不断提升。本文将在分析统计工作的作用以及航空科研院所统计工作实际情况的基础上,对优化航空科研院所统计工作的措施进行讨论。

[关键词] 科研院所;航空;统计工作;优化措施

近年来,我国大力发展科学技术,使科研院所的数量和规模不断升高,在实际运行科研院所的过程中统计工作能够发挥非常重要的作用,能够直接影响科研院所的发展策略,并且有效的评估科研院所发展过程中存在的问题,使各种不良因素得到有效避免。但是,很多航空科研院所开展统计工作仍然会由于一些因素的影响,使统计工作的作用无法得到充分发挥

一、统计工作的作用

统计工作就是通过对数据进行收集、分析和汇总来反映事物。统计的信息具有综合性和数量性的特点。如果航空科研院所的统计工作制度非常健全,统计管理模式有效合理,统计工作的各方面需求都能够得到有效满足,能够发挥出以下的作用:1、能够使单位某一时点或时期内的真实情况得到反映,能够帮助管理人员了解机构、人事、资产等情况^[1]。从动态上讲,统计工作能够使航空科研院所的发展情况得到真实的反映,能够在一定程度上对未来发展情况进行预测,方便管理人员进行管理优化;2、能够在反映单位结构的同时,对单位的规模进行了解,能够清晰的显示科研人员规模、科研项目数量、盈利情况等;3、既可以使单位的发展速度得到显示,还可以使企业的经济效益得到反映。在速度方面,对于科研院所而言,主要是科研研发速度,使其变化情况得到直观的反应。在经济效益方面,能够更加直观的比较经济效益情况以及各方面的资源投入情况;4、能够使单位的诸多数量特征得到真实反映,也能够使质量情况得到真实反映。数量主要是资源投入、科技成果数量等。质量主要是科技成果质量、服务质量等。

二、航空科研院所统计工作存在的问题

(一) 缺乏健全的科研统计指标体系

在建国以来,我国完成了各个领域的统计指标体系的建立,但是在事业单位,尤其是科研院所方面的统计指标体系并未建立,导致统计工作无法对科研单位的贡献进行有效、准确、全面的评价^[1]。航空科研院所的统计工作在完成相关部门的调查统计要求后,大多只会简单的科研单位统计数据套入预先设置的统计指标,导致航空科研院所的实际情况无法通过统计数据得到真实的反映。也导致航空科研单位无法通过确切的量化考核指标评价自身科研任务的完成程度,缺乏健全的科研统计指标体系。

(二) 没有充分的发挥统计工作的作用

统计工作主要具有三个方面的功能,它们分别是监督、咨询以及信息,只有航空科研院所对统计工作的功能进行充分发挥,才能使统计工作发挥出应有的作用^[2]。但是在实际开展统计工作的过程中,航空科研院所缺乏健全的管理体系,常常会出现不能规范的开展基础统计工作、相关人员专业水平较低、缺乏健全的统计机构等问题,导致统计工作的作用无法充分发挥。

三、优化航空科研院所统计工作的措施

(一) 建立统计机构

想要使航空科研院所统计工作,首先应该完成专业统计机构的建立,统一的管理和组织统计人员,主要负责综合规划、业务协调以及业务建设等工作。还应该完善统计制度以及规范统计基础工作,

为顺利开展统计工作提供保障^[3]。另外,还可以定期组织统计人员参加专业化培训,提高统计人员的专业技术水平,使统计工作的质量得到提高。

(二) 对统计数据责任制度进行完善

航空科研院所通常将国家相关的法律法规作为追究统计责任的主要依据,本身缺乏完善的统计数据责任制度,无法有效的约束统计人员的各种违法行为。所以,航空科研院所应该建立健全的数据责任制度,将统计工作各个环节的责任落实到个人,保障统计工作获得的数据更加及时、准确。对本单位出现的严重统计失误进行公开处理,追究负责领导的相关责任,使统计人员的不良行为得到有效约束。

(三) 加强管理统计工作的力度

管理是保证各项社会活动得到有效落实的重要措施。管理能够对经济资源与社会潜力进行深入挖掘。只有保证管理的规范、科学,才能保证社会活动取得理想的效果^[4]。如果航空科研院所不能科学、连续、系统的管理和组织统计工作,将严重的阻碍统计工作发挥自身的功能,从而无法使航空科研院所的统计信息需求得到满足。所以,航空科研院所应该有效的控制和管理统计工作,使用集中管理的方式,保证统计工作能够在各部门得到有效落实,保证统计工作获得管理信息准确、及时。

(四) 结合实际情况完成统计核算和评价指标体系的建立

为了使统计工作的作用能够在航空科研院所得到最大程度的发挥,航空科研院所应该于自身的实际情况相结合,完成统计核算与评价指标体系的建立。在制定统计指标体系的过程中,应该将运行过程中的项目完成情况、资源配置、科技成果转化情况等以全面量化为设置目标,这样做能够使科研任务完成过程中的统计指标体系得到全面反映,其中包含预测性指标和结果性指标,外部指标和内部指标,质量指标和数量指标,不仅能够将参考数据提供给上级部门,也能够为内部发展提供有力的数据支持。

结束语:

综上所述,开展统计工作,能够对航空科研院所各个方面进行有效的管理和监督,能够使制定的制度和政策更加科学。所以,相关的人员可以通过建立和完善统计机构、对统计数据责任制度进行完善、加强管理统计工作的力度以及结合实际情况完成统计核算和评价指标体系的建立等措施对统计工作进行进一步优化,使统计工作的作用得到充分发挥,促进航空科研院所发展。

参考文献:

- [1] 董丽华. 浅谈科研院所档案收集工作的对策[J]. 兰台内外, 2018, No.226(02):62.
- [2] 陈江燕. 做好科研院所科技统计工作的几点建议[J]. 辽宁农业科学, 2016, No.288(02):72-73.
- [3] 张结刚, 廖家槐, 涂玉琴, et al. 农业科研院所科技统计工作中存在的问题及建议[J]. 农业科技管理, 2015, 000(003):41-44.
- [4] 刘新建. 我国科研院所科技成果转化存在的问题与对策[J]. 科学对社会的影响, 2002(04):18-20.