

在经济效益审计中应用系统分析

汤庆云

吉林省煤炭地质调查总院, 中国·吉林 长春 130031

【摘要】新时期下,随着系统科学、管理科学等发展速度的不断加快,再加上应用范围越来越广,使得西方发达国家在经济效益审计中,对系统管理方法以及技术进行了大范围应用,并取得了相对良好的成绩。而对于我国经济效益审计而言,发展相对较晚,所运用的方式具有较强的单一性,创新性不足,因此在今后的发展期间,应该加强对经济效益审计的重视,能积极借鉴国外发达国家先进经验和技术,确保经济效益审计水平可以整体提高。

【关键词】经济效益审计; 系统分析; 应用

1 对明确进行目标

通常情况下,在经济效益审计中,想将系统分析的作用和价值充分凸显出来,必须要对分析对象的目的进行明确。在分析过程中,需要深层次的对问题本质加以研究,了解影响目标的各类因素现状,并对其历史有充分掌握,能对国内外同类问题的各项指标加以收集,合理分析对象的构成以及范围等。从整体的角度上来看,在具体的经济效益审计过程中,如若不能精准把握审计对象目标,那么在后续的分析过程中,很多工作都无法做到认真、细致,也不能对被审计单位的效益提升提出可行性意见。因而,在进行系统分析阶段,务必强化重视,能够以战略开发的观点作为基础,准确对审计对象所确定的目标以及标准目标进行剖析,有效进行分解和研究,利用目标树以及价值目标树等,将问题展开,逐级的对问题加以分析和细化。

2 对模型科学构建

在经济效益审计过程中,针对系统分析,除了要对目标进行明确之外,也应该有效地对模型加以构建,以确保经济效益系统中的主要变量间因果关系能精准反映出来,可以将系统且抽象化的关系变得简化。在对模型构建过程中,需要对经济效益系统的目标加以明确,并对经济效益系统的约束条件充分了解,找出系统内部以及外部的约束条件。通常,针对约束条件而言,具体涵盖经济规律、环境政策等,其与变量存在领域的限制有极为紧密地关联,诸如资源限制以及产量限制等。

3 系统评价

所谓的系统评价,具体是指审计人员在工作期间,通过对模型以及各种资料的有效运用,对被审计单位的技术、管理等进行公平且客观地评价,对各个方案的利弊得失进行权衡,能从系统的整体角度出发,对问题展开综合的分析以及研究,保证能从中找出最合适且能实现效益最大化的方案。对于系统评价而言,在经济效益审计过程中,主要可以分为四个步骤。

3.1 对指标体系进行明确

经济效益审计系统评价指标体系的构建,具体是由相互联系以及相互制约的若干个衡量评价被审计单位经济效益的指标所构成,其属于一个有机整体。在选择期间,应该综合考虑全面性和可操作性的情况,了解各个评价指标间的关联性,确保指标不会出现重复利用的情况。在具体应用过程中,针对交叉位置。一定要做好明确的划分,严格规定。一般而言,依照投入以及产出的关系,经济效益审计系统评价指标体系具体可以分为很多类,包括反映人力资源投入的效益指标、反映物理资源投入的效益指标等。

3.2 对指标权重进行明确

所谓的指标权重,主要是将定量方式作为基础,将各项指标在经济效益系统中所占的比重准确体现出来,在对权重进行确定过程中,需要对不同类型指标间的可比性问题进行高效解决,确保不会对评价造成任何干扰。同时,在对决定性指标量化精准度以及科学性问题解决期间,需要有效地进行分析和考量,积极

制定解决策略。此外,应该规避指标间出现循环往复的情况。权重的确定是经济效益系统综合评价中极为重要的内容,同时也是是一大难点。因此,为保证这一工作有效且顺利地进行,需要加强重视,从整体的角度考量,多次的进行调整,反复归纳,让权重的确定能更加规范科学。

3.3 单项指标的评价

对于单项指标评价,具体是对各项评价指标的实现程度进行查明。通常而言,如若评价的问题十分繁琐,涉及到的内容相对较多,在实际的评价过程中,可以科学对其进行划分。具体划分为两个层次,一类为单类指标,另一类为单项指标。其中,单项指标评价业务性很强,需要有多项数据以及资料作为支撑,所以在评价阶段,一定要保证相关业务规范能满足既定的标准和要求。

3.4 整体综合评价

针对这一环节来说,具体是将各单项指标评价作为依据,借助相应的算法,合理分析,整体的展开评价。在进行整体综合评价过程中,可以应用的方法相对比较较多,包括乘法合成等。

通过严格依照这四个步骤进行,审计人员的实际工作阶段,可以对被审计单位经济效益情况充分了解,明确并对影响被审计单位经济效益的因素加以掌握,从而合理地进行分析,并有针对性地制定改进系统的方案,确保可以对被审计单位经济效益的综合提高奠定坚实基础。

4 系统最优化

对于经济效益审计来说,与以往的财务审计存在较大差异,经济效益审计主要是挖掘潜力的建设性审计。简而言之,借助审计提出提高被审计单位经济效益的建议,并严格地落实到具体工作中,以确保被审计单位的整体经济效益能达到全面上升的目的。而若想实现这一目标,审计人员在工作期间。还需要加强对各种优化方法的利用,保证系统能够处于最佳状态。从宏观的角度分析,若想实现系统最大程度,必须要保证利用最少的费用获得最大的经济利益。所谓的系统最优化,具体是依照系统模型的求解而获得最优状态的解答,审计人员要对目标函数进行精准分析,对各项约束条件有效研究,并在其约束下,科学对决定变量加以改进,确保目标函数能实现最优化。

5 结束语

综合而言,在经济效益审计中应用系统分析,发挥的作用和价值非常大,对经济效益的提升有一定促进效果,所以必须加强重视。与国外发达国家相比,我国经济效益审计起步相对较晚,整体的发展空间较大。因此,应该加强对经济效益审计的研究,积极借鉴先进审计方法以及技术,探索行之有效的系统审计模式,保证经济效益审计工作的开展得更加有效顺利。

参考文献:

- [1] 罗坚,刘帅,苏圆.试论在经济效益审计中应用系统分析[J].审计月刊,2020(12):12-13.
- [2] 齐国生.效益审计内容问题探析[J]中国审计,2004(3).