

技术创新对企业可持续发展的影响研究

简亮 蒲娇娇 黄娅丽

(遵义博信科技咨询有限公司 贵州 遵义 563000)

[摘要]技术创新是企业不断向前发展与进步的动力,在市场经济的不断发展中,企业的技术创新是核心发展力,也是企业绿色、协调可持续发展的不竭动力。本文分析了技术创新与企业可持续发展之间的关系与影响,指出影响企业可持续发展的技术创新方面的因素,并提出了相应的整改措施,以期通过不断改进来促进企业的可持续发展,

[关键词]技术创新;可持续发展;影响

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.1464

引言:通过技术创新,可以促进企业不断设计、生产出更多符合市场需求的产品及服务。服务及产品创新是技术创新的延续与深入。随着社会的不断向前发展,整个社会都处于变化中,世界在变,消费者及客户的需求、习惯以及信念也都在不断变化,因此,在创新的同时,应该更加关注与市场以及客户的需求,二者同步进行,共同促进企业的可持续发展发展与进步。

一、技术创新与可持续发展

技术创新是一系列技术活动的总称,它以市场为导向,通过对产品与新工艺的创新,从而使得产品能工程化、商业化,从而应用到整个市场中,提升国家的竞争实力。由此可以看出,技术创新主要是科技与经济的相互结合,通过不断提升核心的科技技术,从而经济的发展。不同于发明创造,技术创新更加强调的是技术需要将核心科技技术引入到生产体系中,利用科技技术创造出更多市场需要的产品,从而促进企业的经济发展。在通过技术创新促进企业经济发展的同时,也要注重企业的可持续发展。可持续发展就是需要企业在发展经济的同时也要考虑到我们所居住环境的承受能力,是经济建设与环境的一种不断协调发展的机制,只有将可持续发展理念放在首位,企业才能有很好的发展。企业可持续发展的主要动力来自于技术的创新,通过技术创新,去适应不断变化的社会环境与自然环境。现代企业的管理理论的研究表明,现代企业的发展过程一方面是来自于技术创新,另一方面则是需要管理技术与手段。技术创新为企业的发展提供持久不衰的动力,为企业占取市面上的份额而提供自信与底气。

国家正在大力推行科技创新、知识产权与技术标准的战略,为企业的标准化提供了新的机遇。企业在进行科技创新工作时,应当研究相关的技术标准,实现专利技术与创新成果的标准化,是对创新工作的标准化,也是实施技术标准战略的体现。因此企业的标准化小组应当采取积极的措施,结合科技创新项目开展技术标准的研究工作。科技成果的标准化可以让企业将科技技术进行固化,在生产产品时更加规范。企业在注重标准化进程的同时,要重视科学创新活动和技术标准研究的融合,实现二者的共同进步。

二、技术创新对企业可持续发展的影响

遵义博信科技咨询有限公司,其主要业务是为中小企业提供科技咨询服务,通过咨询,咨询机构可以通过提供的服务而突破技术难题,创新机构技术。与此同时,咨询机构也能扩大国际间的技术交流合作,从而带动产业发展,拓展国际市场。因此,此公司需要不断地进行技术创新,才能为其他咨询机构提供更加优质的服务。

在企业的建设中,技术创新包含很多方面,如运作模式的创新、人才引进措施的创新、核心咨询技术的创新等。因此,技术创新的不断发展与适应自然环境的发展都是促进企业持续发展的主要动力,例如,内部运行机制的创新,对于咨询服务企业来说,内部运行的机制是企业发展的基础,只有机制符合企业的发展规律、满足创新人员的创新要求,才能在不断的发展中保持向前。另外,企业必须建立培养具有国际竞争意识以及国际跨文化意识的人才,建立相应的激励机制,创新运营模式,调整业务、组织机构,在经营范围内,整合能用到的资源,加强部门之间的协调合作,由过去以多段式咨询、职能式咨询为主,逐步向全过程咨询、矩阵式管理转变。将工作由一个环节的咨询发展到全过程咨询,由一个项目的服务发展到一揽子、全方向的咨询服务,在咨询工作程序上不断创新。为企业提供深层次的咨询服务。同时,在创新内部运行机制的同时,还要考虑到企业与自然外部环境的协调,使得咨询服务能够在适应社会环境、保障自然环境与生态的同时,将经济建设发挥到最大,为企业创造更多的利润。

然而,技术创新对于企业的可持续发展也存在一定的反作用。无论是何种创新模式,都是可以学习与模仿的,因此,企业不管采取什么样的创新模式,都需要企业自身具备一定的开发与研究能力。例如,如果企业是独立的研发模式,不仅需要企业具备专业的科研人才,还需要有大量的资金的支持,这对于企业的自身实力有一定的要求。另外一种模式是引进技术与创新的方式,这是一种经常会用到的方式,但是在企业引进的过程中,自身也必须拥有一定的资本与实力,拥有内化这些技术的能力,只有这样,才能将这些技术融入自己的风格,促进企业的可持续向前发展。因此,技术

创新虽然可以促进企业的经济发展,适应社会环境,但是也需要企业能够具备相应的实力,否则这种创新将会给企业的发展带来不利的影响,也不利于企业在市场竞争中的地位。

三、技术创新对公司可持续发展的影响因素及整改措施

(一) 技术创新对公司可持续发展的外在影响因素及措施

技术创新的过程中,需要国家一系列的法律法规来保证技术创新者的合法权益与适合技术创新的社会环境,从而保障技术创新的顺利实施。目前,在我国技术创新活动中,存在不利于技术创新活动的社会因素。首先是相关的法律法规不尽完善。关于技术创新的相关经济政策、国家整体规划政策等在不断改变;其次就是技术创新者的专利权、知识产权,创新者的应获取的报酬等,目前的法律中针对这方面仍然会有缺陷,因此,很多人会去钻这个漏洞,导致创新者的合法权益收到损害。因此,国家必须加强技术创新方面的法律规定,在不断创新的过程中,加强对于技术创新、科技创新以及创新者的法律政策规定及维权。除此之外,国家对于技术创新所需要的资金的获取渠道还比较狭窄。最后还需要大量资金的支持。现代技术创新的发展离不开资金的支持。尽管政府及相关部门会给予一定的资金政策支持,但还是远远不能满足要求,这时就需要从外部进行融资。在这一方面,可以依靠现代互联网技术的快速发展,信息技术的进步使得很多的搜索大数据联系到了一起,因此,在企业技术创新的过程中,国家可以联合各企业创建互联网平台,输入各大企业的信息技术,企业需要培训人才、浏览最新信息技术时,可以登录网站,利用网站的最新资源对员工培训,培养他们的创新意识。其次,企业之间也可以相互了解之间的信息资源,相互合作,达到双赢。除此之外,在技术发展的过程中,还要充分利用现代的信息技术,如5G技术、人工智能技术等与咨询创新服务的相互结合,推动管理、研发、产品与服务等的数字化、智能化的转型与发展。在不断向前推进的过程中,通过新技术了解客户的需求,根据客户需要不断对产品及服务进行升级、创新,做出令客户满意的结果与方案,促进企业的可持续发展。

(二) 技术创新对公司可持续发展的内在影响因素及措施

在21世纪,技术发展的主要动力还在于人才。因此,为了促进企业的可持续发展,可以加强一系列的人才保障制度,以期解除人才的后顾之忧。更好的促进企业的可持续发展。一是可以建立健全企业的福利制度,比如最直接的五险一金保障制度,创新人员家属的后勤安排等,提升科技人员的安全感与稳定,使其能够全身心地投入到技术研发与创新中;二是要为技术人员的不断创新学习创造条件。如今终

身学习已经是很多的进步信条,技术创新人员也是如此,为了持续地为公司的技术研发工作注入活力,科技人员必须要不断地学习,吸纳新知识、新体系;同时还需要公司为研发人员的研发给予更大的发挥空间以及适当地允许失败的自由与包容度,为企业的技术创新创造更多条件,促进企业的可持续发展。同时,还需要引进专业的技术人才。专业技术人员是企业发展的基础与核心。因此,在专业技术创新的过程中,引进人才可以使得企业所做的创新更能满足客户的需求,加快企业的发展。引进人才过程中,可以从国外引进专业技术人才,也可以与高校进行合作,完成人才在企业与学校之间的输送,促进高校与企业之间的双赢。三是需要有良好的奖励制度,对于外部引进的专业技术人才和有突出贡献的人员,公司要给出相应的奖励,不仅仅是物质奖励,还要加强企业的文化建设,满足人才对于公司的精神文明需求。总之,人才发展是技术创新的主要动力之一,必须做好创新人员的研发环境保证工作,只有这样,才能使技术创新工作的不断向前,促进企业的可持续发展。

结语

技术创新在企业可持续发展过程中扮演者很重要的作用。技术创新的发展离不开国家政策的支持,也离不开当地的社会环境。因此,为了技术创新的发展,不仅相关部门要给予一定的政策支持,如法律法规、财政资金,还需要相关单位及企业共同做好企业内部的各方面的保障工作,包括企业人才的引进以及人员的后勤保障工作,这样才能为促进技术的不断创新,从而促进企业的可持续发展。

参考文献:

- [1]刘腾.人工智能发展对我国环境咨询服务业影响研究[J].科技创新与生产力.2019,(10).14-17.
- [2]吕敏."互联网+"背景下管理会计咨询服务业发展趋势与对策[J].广西经济管理干部学院学报.2018,(3).31-35,71.
- [3]黄银镇.新时期企业员工工作创新发展新思路——评《矿山企业可持续发展与技术创新管理研究》[J].矿业研究与开发.2020,40(09):182-183.
- [4]白春礼.加快完善科技创新体制机制为建设创新型国家提供制度保障[N].学习时报,2020-01-06(001).
- [5]彭海玲,王保森,莫仁杰.以技术创新为导向的企业科技管理[J].科技创新与应用,2019(15).
- [6]关小枝.浅议市场经济下的企业科技管理[J].财经界:学术版,2018(24):13-14.
- [7]姚磊.加强科技管理提升企业核心竞争力的路径研究[J].科技创新与应用,2019(6):187-188.