

区域技术创新能力对企业经济效益的影响研究

杨俊¹ 杨杰¹ 徐耀坤²

1.浙江前进暖通科技股份有限公司 浙江丽水 321404 2.丽水学院工学院 浙江丽水 323000

【摘要】 本文主要探讨区域技术创新能力对企业经济效益的影响,此次研究通过查阅相关文献为本文提供理论基础,文中强调了只有以市场为导向、加强自主创新与合作、做好技术管理、建设人才队伍,才能有效提高企业技术创新水平,并具备自我发展的能力,将科技成果转化为生产力,实现更好的社会经济效益,全面促进企业优质发展。

【关键词】 区域技术创新;企业经济效益;发展途径

企业不能依靠不断上涨的产品价格来获得在竞争中处于不利地位的经济利益。相反,企业应该尽一切努力提高产品技术的成本效益,增加企业市场份额。企业进行技术创新是为提高自身的核心竞争力,将企业的命脉把握在自己手里,要进行技术创新,不仅要研发技术进行投资,还需要做好技术管理、建设人才队伍。培养企业的核心团队,为企业的发展保驾护航。

一、区域技术创新对企业经济效益的作用

技术创新是国家发展的需要,更是企业发展的需要。在当前经济全球化的形式下,各个国家在国际市场上进行竞争,如果没有核心技术,就很难在日益激烈的国际市场中占据一席之地,从而会被社会淘汰,被市场淘汰。企业为发展,必须要埋头搞技术,这样才能让自己立于不败之地,为企业长远发展奠基石坚实的基石。

1. 技术创新是铺垫企业经济发展的基石

随着外资企业不断进入中国市场,中国企业必须建立技术创新体系,将企业视为生产、教育和研究的主要面向市场、深入一体化机构。因此,中国企业必须不断更新技术以提高竞争力。根据市场需求和变化,企业利用技术基准实施自主创新或合作创新等战略,实现产品功能、形式和服务创新的多维互连,进一步提高企业核心竞争力。一个好企业需要强有力地技术创新作为背景。美国之所以惧怕华为的5G技术,正是因为华为发展了知识产权意识,华为继续引领着美国的技术创新,使得美国只能望其项背,却难以企及^[1]。

2. 推动企业进入新市场的技术创新

面对新一轮工业革命和新一轮工业变革浪潮,数字经济和实体经济的新趋势呈现出高度融合的现象,早期传统商业模式依赖于低成本效益,以提高市场竞争力。当前,大量企业在实际业务流程中面临生产成本低、产品销售价格低的现象。因此,企业只有专注于技术创新,才能更好地适应新的开发环境。随着技术创新,企业可以将以前劳动密集型的发展模式转变为技术密集型的发展模式,利用先进的科学技术,大大降低了工作时长,提高工作效率,减少生产成本,提高产品利润,从而使企业能够利用优势开拓新市场,继续占据市场区段,提高了企业的利润,增加企业规模项目,随着企业规模的扩大,也会吸引优质人才。

二、企业坚持技术创新的必要性

1. 技术创新是企业的命脉

长期以来,绝大多数中国企业缺乏技术创新的精神和技术,

导致中国企业在外资企业的控制下缓慢发展。到目前为止,我国企业仍然是世界各种产品的铸造和加工基地,通过出售廉价劳动力而获利。外资品牌开始凭借强大的资本实力和品牌优势,大肆收购中国的本土品牌,从而切入中低端市场,进一步实现本土化战略。外资品牌凭借着技术的创新垄断中国市场,切断中国企业命脉,再高价出售商品,从中获取巨额的利润。

如果中国企业能在技术革新方面做好工作,不仅能促进公司的发展,而且能使公司在激烈的市场竞争中脱颖而出,增加企业品牌竞争力。即使加工企业在技术创新方面做得很好,也能提高生产效率,同时获得更大的经济效益。当公司的技术被他人控制时,公司总是面临威胁,由于外资企业的技术垄断,当提供技术的公司不再提供技术时,国内企业很可能面临破产风险,或者在使用其技术时还必须支付一定数额的费用。

2. 技术创新是企业做好产业结构调整的最佳选择

技术工作是企业管理的重要组成部分。依靠技术创新推动新产品研发,首先要努力进行技术规划。面对复杂的市场竞争,提高企业产品竞争力是企业营销战略中体现技术创新的关键。公司将新的产品研发工作纳入规范化机制管理,形成了“三个既定”的新产品研发机制,确保新产品研发由正常机制管理。一是建立新产品研发机制的规划管理,划分研发项目。二是建立“生产研究”的发展机制,加快新产品的研究。公司的新产品开发研究正与科研机构 and 高校合作,充分利用现有的科研能力,减少自身的研发资金,缩短研发周期。其次,研究开发机构可以对公司的产品结构进行研究和分析。掌握了数学统计和线性分析的知识,得到了更合理的生产模式,既能降低企业生产成本,又能满足市场需求。三是建立新产品研发专项讨论机制,有效执行各项研发任务。公司必须定期召开新产品研发专项会议,及时解决新产品研发过程中出现的问题,完善新产品开发和上市,使新产品开发与营销规划同步进行,进行部门协调改进。

3. 技术创新是公司发展的核心力量

“科学技术是第一生产力”是当今不变的真理。2018年中兴事件中为我国企业技术创新敲响了警钟,在中美贸易战中美国宣布终止对中兴提供电子元器件,而彼时中兴的元器件有三分之一都是从美国进口的,美国这一举动,无疑是掐住了中兴的命脉。在中兴事件中,我们可以看到如果国家没有自己的技术就很容易受制于人,令自己处于一个被动的劣势地位,这也是企业要发展技术创新的重要原因。在操作系统上,苹果IOS系统和谷歌的Android系统形成竞争性垄断,每年从全世界用户手中收取巨额利润。相较于中兴,华为推出的国产系统——鸿蒙系统,足以对标国外的安卓系统与苹果系统,中国制造变成中国创造,华为这一次行动想国外对手机系统的垄断发起了挑战。习近平总书记在多次会议上强调了技术发展的重要性,

中国企业必须着重发展技术创新,形成企业核心技术,核心技术如果把握再别人的手中,那么就将会长期受制于人,只有自力更生才能获得长远发展。中国企业应该从中兴事件中得到教训,向华为这样的企业看齐,鼓励发展技术创新,才能使企业健康长久的发展下去^[2]。

因此,在未来的发展历程中,我国企业应该积极投入资本进行技术创新,通过不断创新,才能得到发展,为社会为国家的经济发展做出更大的贡献。

三、企业发展技术创新的途径

1. 以市场为导向

企业在发展技术创新不能盲目,它必须有明确的目的。为了提高技术创新能力,必须有效解决科技投资与市场之间的关系。第一,公司应实现科技投资的主要转变,密切整合科技预算和市场发展目标,坚持政府的政策指导,避免盲目投资;第二,必须对技术投入和营销进行投资。将以往的科技投资成果和营销效果,作为下一次投资的参考。科技投资应以现有产品为基础,注重现有领先产品,全面整理产品。公司在进行科技投资前,对现有产品的分析应包括对市场份额、利润率和发展趋势等几个因素的评估,然后确定公司应重点关注的产品,使其变得越来越大、越来越强^[3]。

2. 加强自主创新与合作

在当前的经济环境下,企业不仅需要进行独立的科技创新,还需要加强企业间的交流与合作。自主创新是企业发展的最根本动力。但是,科学技术的自主创新是一项重大的系统工程。企业应集中精力在关键应用领域的科学研究取得突破。应该有机地将生产、教育和研究结合起来,加强企业的支配地位。企业已成为投资、创新活动和成果应用的主要组成部分。国内企业应该坚持同时发展原有的创新和引进、消化、吸收和恢复创新,全面吸收国内外成熟的科技资源,供自己运用。

关于合作,企业应该瞄准在类似行业中拥有较先进技术的企业,努力与它们合作,在一些项目中学习其先进技术或获得使用技术的权利。最重要的是注重高校等科研机构,运用智慧,站在“巨人”的肩膀上,有效地实施技术创新和技术进步,取得重要突破。

3. 做好技术管理

技术管理是为了保护和处理公司的科技。首先,企业必须保护其现有专利。公司业务部门应继续与专利局沟通,以保护公司的法定专利。对违法行为及时采取措施保护其权利。此外,有必要明确了解其他公司的专利技术,以避免在工作中发生意外侵权行为。

其次,保护过时的专利技术。保护专利技术必须每年向专利局收费,并处理过时但仍在保护范围内的专利技术。企业可以考虑卖掉它,即降低公司运营成本,也能给公司带来好处。

最后,必须制定适当的制度,促进企业的技术创新。技术创新者可获得晋升和年终奖。管理创新者可以提高管理水平,并按一定比例得到奖励。鼓励员工进行创新,从而使整个企业充满浓厚的氛围。

4. 建设人才队伍

对于技术创新来说,技术人才是关键。为了满足技术创新的需求,必须发掘和培养一批科技人才,建设一支能够专心致志地工作,勇于创新,素质优良的人才队伍。企业应该建设人才队伍,培养一批优秀的先进技术人才和管理人才,这样在企业遇到危机时,才能够巧妙化解危机,做好先进技术人才队伍建设,就要加大投资力度,进行技术创新,积极汲取国内外优质人才进行研究开发工作;建设具备先进管理队伍,要加强企业高层领导的综合素质,积极学习优秀的管理技术,运用科学的管理方式管理好团队,定期开展总结大会,针对员工内部出现的问题,要及时解决,这样才能够留住人才,企业才能扎实的走下去。

例如中铁二局深圳公司就提出了“广州片区技术梦之队”、“贵州片区技术前进队”、“广西片区技术桂飞队”等,打造具备先进技术的人才队伍,营造具有良好的工作氛围,促进了专业人才的技术能力培养,同时提高了专业人才队伍的综合素质,为企业管理做好榜样^[4]。

四、结语

综上所述,技术创新贯穿于建设和生产的整个过程。只有以市场为导向、加强自主创新与合作、做好技术管理、建设人才队伍,才能有效提高企业技术创新水平,并具备自我发展的能力,将科技成果转化为生产力,实现更好的社会效益,全面促进企业优质发展。

参考文献

- [1] 杜小武, 马美艳. 技术引进对企业自主创新能力的研究[J]. 西安石油大学学报(社会科学版), 2019:62-67.
- [2] 何娜; . 华为鸿蒙正式发布 面向全场景智慧化[J]. 物联网技术, 2019:10.
- [3] 李玲玲; 周利斌; . 区域技术创新能力对经济增长的影响研究——基于国内31个省截面数据研究[J]. 商场现代化, 2019:119-121.
- [4] 何悦桐, 宋德玲. 智力资本、战略柔性对中小企业技术创新能力影响的实证研究[J]. 工业技术经济, 2019:37-42.