

试论信息技术在食品企业安全管理中的应用

刘慧

(山西师范大学现代文理学院 041000)

摘要:现如今,随着科学技术的不断进步,信息技术逐渐融入人们的日常生活。在大数据快速发展的时代背景下,通过应用大数据技术和计算机信息技术能够实现食品企业生产、安全管理的高效化。本文通过分析现阶段食品企业在安全生产和安全管理过程中存在的不足和弊端,提出具有针对性和可行性的优化建议。

关键词:信息;食品安全;管理;应用

为了能够促进我国食品企业能够提升市场竞争力,需要不断提升自身的安全管理水平,赢得消费者的信任和口碑。在这种发展背景下,食品企业应该将自身的管理技术与计算机信息技术结合。本文通过研究归纳食品企业安全管理过程中应用信息技术的基本情况,分析其中存在的问题,并提出具有现实意义的参考建议。

1 建立食品安全管理的意义

随着我国食品行业的稳定发展,相关企业也依据国家相关部门的要求不断完善基础的食品安全管理制度以及品质监管制度,通过多途径多方式不断提升食品加工生产效率和品质,确保消费者能够购买到满足食品安全要求的产品。健全完善我国的食品安全体系对于保障民生发展,维护国家社会稳定具有关键意义。

1.1 帮助企业提高质量意识

对于食品加工生产企业来说,自身的经济行为受到市场导向的作用,强调食品质量安全对于提升企业综合竞争力具有重要作用。由于食品直接与民众的健康安全相关,具有一定的特殊性,需要相关企业能够明确食品安全的重要性,确保食品质量水平,构建科学完善的食品安全管理体系,提升食品安全质量从而帮助企业能够在日益激烈的市场竞争中获得优势。

1.2 帮助企业更好的发展

我国市场经济在发展的过程中,相较于部分西方国家起步较晚,大多数的企业整体规模较为有限,中小型企业如果想要在市场竞争中生存发展下去,需要将企业的目光聚焦于基础的食品安全质量问题,通过构建企业内部完善的食品安全管理体系,不断将加工过程规划化、标准化,才能够帮助企业提升核心竞争力。通过企业构建高效科学的管理体系,能够帮助企业培养更多具有专业性的人才,提升企业整体管理水平,实现企业经济效益的累积和提高,促进企业稳定发展。

1.3 提高产品的质量

对于生产型企业来说,产品的单一性是其最基础的特征,食品企业如果想要能够长久稳定在市场上发展下去,需要构建优良的食品安全管理体系,能够让食品生产更加标准化、便捷化,更能够展现出食品安全管理的重要意义。企业通过构建食品安全管理体系,能够提升企业产品的整体质量水平。结合行业的食品安全管理标准和企业的实际发展情况,构建具有企业发展特征的食品安全管理企业标准,能够更好的让标准服务于相应的食品生产企业,促进企业的积极正向发展。

2 信息技术在食品企业安全管理应用中存在的问题

2.1 计算机信息技术普及度较低

综合分析我国现阶段整个食品行业的发展基本情况,市场中绝大多数的比例被中小型企业占据,虽然部分企业已经关注了企业自身的食品安全问题,意识到了食品安全管理的重要性,但是也存在部分企业食品安全意识薄弱,更不用说利用计算机技术高效管理企业食品安全问题。大多数中小型食品生产企业在发展的过程中,将目光聚焦于企业自身的盈利情况,用于吸引高科技人才和专业设备购买的资金预算较为有限。现阶段,大多数中小型企业并没有深刻理解计算机技术在食品安全管理中的重要性和产生的优良作用。

2.2 食品企业食品安全管理软硬件不发达

本文在研究计算机技术在食品安全管理领域中的应用时,分析了现阶段行业内常用的软件和硬件。由于我国计算机信息行业的发展,相较于西方发达国家起步较晚,仍然存在一定的不足,例如使用的品牌和产品大多为外国品牌。市场中大多数的食品公司使用RFID系统进行企业食品安全管理,也有部分企业应用外国制造的电子芯片和电子扫描仪。计算机技术设备国产化依旧是阻碍我国食品企业提升食品安全管理的关键因素。

3 信息技术在食品企业安全管理中的应用策略

3.1 加强中小食品企业的宣传与教育

对于部分整体经营规模较大的食品企业来说,在企业开展食品安全管理的相关工作时,可以利用计算机信息技术进行数据处理和分析。现阶段,这种高效的管理技术并没有应用于大多数的中小型企业,主要原因是这部分企业的管理者可能关注企业短期盈利的情况,没有从企业长远发展的角度重视食品安全管理。因此,应该加大计算机信息技术应用于食品企业安全管理的宣传力度,让相关企业的管理层能够关注食品安全科技化、信息化的优势和重要性,让基层员工形成企业食品安全管理的意识。

3.2 鼓励与食品企业管理相关的信息产业发展

为了能够推动食品企业现代化发展,需要相关企业在日常管理中引入计算机信息技术,尤其是在企业食品安全管理过程中。因此,我国政府和相关部门应该从宏观的角度制定政策,引导相关企业能够提升计算机信息技术应用于食品行业的研发效率,研发出具有可操作性和高效性的技术软件。当我国计算机信息技术和相关产业快速发展的时候,能够促进我国食品产业和相关企业获得具有优势的管理软件和相关资源,从而提升相关企业在市场中的核心竞争力。

结论

总体分析,我国现阶段食品企业如果想要快速高质量发展,应该充分利用计算机信息技术的优势,提升企业自身食品安全管理水平。通过企业在日常安全管理中应用计算机信息技术,能够确保食品安全相关数据记录、计算的可靠性、精准性,帮助食品安全企业维护企业核心竞争力。通过分析众多中小型食品企业的经营发展情况可以发现,现阶段这些企业应用计算机信息技术提升企业食品安全管理的忧患意识存在不足,需要政府和相关部门提升宣传引导力度,充分发挥信息技术的优势,促进我国食品企业安全管理水平不断提升。

参考文献:

- [1]张文超.计算机信息技术在食品安全管理中的应用[J].食品界.10(2021):91.
- [2]李曼岱.论传统食品质量安全管理及绿色发展影响因素[J].食品安全导刊.27(2021):16+18.
- [3]孙聃,武笑晗.论传统食品质量安全管理及绿色发展影响因素[J].食品安全导刊.18(2021):33-34.
- [4]梁朝伟.大数据下计算机信息技术在食品企业安全管理中的应用[J].食品界.04(2021):99.
- [5]李强.大数据背景下计算机信息技术在食品安全管理中的应用[J].食品界.03(2021):122.