

基于物联网技术的烟草商业企业现场管理信息化平台研究

宋 艳 吴学良

(青岛黄海学院)

摘要:近年来,烟草业随着经济的发展迅速发展。我国烟草产业的发展影响着国民税收和社会稳定,是信息时代烟草产业管理的关键前提。

关键词:物联网技术;烟草商业企业;现场管理信息化平台

引言

随着信息技术的飞速发展,人类正进入信息技术时代。信息技术是一种新的生产力,它将计算机辅助的智能工具应用于社会的各个领域,以促进社会进步。信息技术的巨大进步极大地改变了人们的工作、学习和生活方式。信息技术已应用于社会的所有部门和领域,越来越多的人认识到信息技术的重要性,这有助于社会信息的巨大发展。随着社会信息技术的发展,越来越多的企业开始进行信息管理。烟草行业、国家税务机关和重要国有资产必须促进其资产增值,有效利用其资产,不断促进信息管理,进一步完善监管制度,改善运营管理,提高企业创新能力,企业信息管理可以应用于企业的各个级别和各个领域。

一、基于物联网技术的烟草商业企业现场管理信息化存在问题

1.1 缺乏更高的领导能力

信息管理使公司的管理人员和员工能够专注于各个领域的协作,以确保有效的管理。事实上,管理人员在某些领域夸大了他们在促进信息管理方面的作用,在使用管理模式时很难更好地整合,因为工作人员对信息管理软件缺乏正确的理解。

1.2 信息系统不足

第一,烟草业信息系统的设计不允许节点相互连接,工作流程也不顺利。第二,工作人员对日常资产记录的重要性不足,往往被忽视或没有记录,导致日常记录不能准确反映资产的实际运作情况。第三,资产系统与其他子系统之间缺乏集成应用程序,导致资产系统停止运行。

1.3 员工对信息管理知识不足

企业信息管理的高效利用使得操作模式发生了更好的变化和优化,同时影响了员工的主观认识。此外,一些高级管理人员仅限于长期的管理经验,不愿意进行主动分析和实施新的管理办法,甚至认为信息检索对他们构成更大的威胁,最终可能导致系统支离破碎,整体效率降低。对一些底层员工来说,信息管理的接受度不高,因为他们拥有巨大的技能和思想财富,可以影响生产过程,从而影响到一般任务的完成。此外,一些员工面临心理问题,导致期望过高,并尽快提高生产力。但是,其背后的想法是,如果系统在实施后是独立的,则信息检索并不依赖于自身。

1.4 没有办法制定创新的管理战略规划

管理创新是一个持续的战略过程,虽然需要战略规划,但在实践中,或在许多情况下,对短期效益重视不够,而不忽视长期规划的重要性,或只是考虑而已。长期发展前景还需要进一步扩大,战略规划需要大量技术支助的政治、社会、经济、技术、市场经济、人力、财政和物质方面,包括深入的市场研究和准确的数据分析,都是管理创新战略规划不足造成的。

1.5 公司治理制度仍需进一步整合

近年来,烟草行业引进质量管理体系、优化管理、标准化管理

体系和管理理念,在烟草行业的基本管理中发挥了重要作用。各级管理人员和工作人员的管理方式发生了根本变化。但是,随着若干管理制度和行政概念的引入,若干管理工具的有效整合已成为促进一体化的更好作用,并成为烟草工业,特别是烟草工业的一个问题。多类文件的管理、监管制度的维护、多种管理制度的管理、内部交易与接口之间的无缝接口、内部管理流程的优化、风险防范运营管理等有效机制的建立有待完善和完善的。

二、基于物联网技术的烟草商业企业现场管理信息化策略

2.1 加强行政系统

在一个企业中,系统是加强资产信息管理的基础,建立健全的资产管理系统,确定每个职位的任务和责任,建立资产的内部控制和标准,明确界定管理中每个节点的风险防范控制。烟草公司内部需要自上而下的统一管理、通过企业管理的统一管理、通过资产管理和主要类别管理的统一管理以及三级管理模式,这不仅加强了各部门的管理职责,而且有效地规范了各部门的职责。

2.2 员工必须跟上信息增长的步伐

信息技术不再仅仅是一个概念,它还发生在企业内部和周围,例如,在已经在使用信息和网络的员工的通信平台上,以及在允许将信息和网络联网的企业平台上,通过向数据平台提供个人数据,使绩效评估变得容易,从而对员工产生重大影响。但是,烟草公司雇用了大量的员工和各种技能,其中一些人,特别是年轻的人,可以快速获得信息管理和使用战略的信息,而其他人由于其专业、年龄或其他服务选项,很难获得信息。为此,烟草公司必须利用机会,让员工了解如何使用管理平台,烟草行业属于劳动密集型产业,大多数技术和精神领域的员工被低估,需要不断发展,通过不断学习新知识和新技术来改进员工的举措。

2.3 根据更广泛的数据概念确定数据管理机制和技术标准

烟草行业的创新数据需要一整套管理机制,包括要监测的数据量、数据类别和数据更新。相应的技术标准形成了数据节点,形成了大型数据时代的协作关系,消除了传统的机械数据管理,大型数据技术不仅用于收集大量数据,而且还通过使企业能够发现和利用对技术创新至关重要的专业流程来提高数据的价值。

2.4 需要一个标准化、全面和系统的企业管理机制

信息企业管理需要一个全球性的规划、科学、控制和健全的薪酬管理体系,以保护企业人才,规范和限制财务,提高员工活动,优化部署和管理。烟草公司往往规模较大,员工较多,面临的员工较多。提供正确的文件和严格的文件合规性降低了企业管理的进度,并且往往使信息管理机制难以建立。

2.5 设置基于数据的信息管理

创建企业信息时,需要创建一个基于数据的信息管理模型,该模型以大数据为基础,以决策为基础。对于传统的企业管理模式,经理有权作出决定,这些决定构成决策的基础。对于大量数据,信息决策的方式应该从精英决策转变为一般决策。支持大量数据,使

员工能够使用信息管理方法更好地参与公司的管理和决策过程。这不仅反映了决策和管理的民主化和个性化,而且促进了管理和决策的科学,促进了企业内部的凝聚力。之所以发生这种变化,是因为收集大量数据是一个更广泛的问题,而企业生产评估和企业发展规划则更多地依赖大量数据,而不是依赖于企业的个别决策者。

2.6 对基于信息的管理的创新支持

现代世界正在飞速前进,信息和互联网应用的快速发展以光速在各个行业都有所发展。结果,烟草企业还应处理信息技术的发展,更好地结合以往的操作和信息相关程序,更好地将管理方法和管理方法与信息方法联系起来,建立多功能综合管理系统平台,以电子方式管理任务,自动化业务流程,提高管理效率和标准化,改进信息技术。

2.7 系统安全性足够高

烟草公司的大多数信息系统都是包含大量业务数据并需要移动应用程序的核心业务系统,例如,端点安全性、链接安全性、系统安全性和足够安全的移动应用程序。对于与烟草业第一、第二和第三系统兼容的第一、第二和第三类应用,有一种适用于移动应用的安全方法。烟草公司必须利用云平台评估移动应用程序,自动检测移动应用程序中的恶意代码、安全风险和漏洞,在采用稳定技术实施更改后实施恶意攻击防护,并改进移动应用程序的安全机制和系统访问。

2.8 使用 RFID 标签

由于传统的基于纸面的手动标记不再满足当前资产信息管理的要求,因此可以使用现代标记来改进资产信息管理。这是最常用的方法。RFID 检测是一种通过无线电信号自动识别目标对象并检索相关数据的自动检测技术。烟草店库存管理时,可以使用 RFID 标签识别和确认资产,汇总、分析和处理资产信息,从而实现全面的资产跟踪管理。通过将 RFID 标签应用于企业资产管理,员工可以通过一部手机识别资产、检索相关资产数据和记录、快速识别和解决问题。此外,RFID 标签可以大大简化库存管理,员工可以使用手机搜索特定范围的库存和相关数据,从而节省大量资金。

2.9 保护网络以加强新的信息基础架构

按照相关规定,将服务器应用程序的建设从国家办事处扩大到服务器集群,以便充分利用集群的技术优势,并强调国家当局主要业务活动的安全、效率和稳定;了解企业部门定制的 IT 规模确定服务,以构建精确的 IT 操作环境。企业云采用“双引擎”混合模型,可补充传统的基于行业的资源池并引入互联网体系结构,从而创建企业范围的互联网结构云,从而实现企业范围内的协调资源共享。通过加快新基础架构的构建、对企业信息进行集中监控和审核、精确地管理和传输维,提高企业信息的安全性。

2.10 创建人力资源数据分析

经营烟草行业的企业应实行现代人力资源管理制度,建立专门的个人信息分析平台,全面评估员工,精简准确反映员工实际情况的绩效考核机制,使绩效考核结果透明。

2.11 更加注重信息化建设,加大对信息建设的投资

烟草公司高管首先要认识到信息管理对整个行业的重要性,提高信息管理意识,加大信息管理支持力度,加大信息管理投资。烟草企业领导人必须将信息建设作为全球布局来实施,信息检索必须通过发挥技术、综合协调和管理的作用,确保管理、技术和业务的

一致性。公司其他部门积极合作开发信息,实现健全的企业管理体系,优化服务流程。当然,公司的信息基础架构没有足够的资金来确保这一点。

2.12 继续教育和提高员工素质

在这方面,需要所有烟草工作人员积极参与信息管理,提高所有基层服务人员的计算机技能,以及促进信息建设与提高质量、工作和发展环境之间的密切联系。另一方面,信息技术培训需要进一步扩大。作为培训的一部分,必须反复解释实际应用,将理论与实际操作相结合,对各自的业务领域进行分类,以便学员能够连续运行并重复练习,从而获得知识并允许使用[2]。

2.13 加强信息管理的其他完整性检查机制

定期组织信息技术培训,建立信息培训和监狱系统,奖励优秀表现,继续培训没有相关资格的人,继续培训,以及建立竞争激励措施,包括招聘、任命干部和选拔高素质的工作人员。此外,还建立了一个有效的监督制度机制,将信息建设确定为一项固定指标、一项严格的任务规定和与各部厅的目标责任,并进行财务报表调整,作为审查的重要组成部分,以便使该制度能够在信息建设方面迅速和全系统地重新开始。

2.14 通过消除信息频道加快信息系统的应用

由于信息渠道不完整,导致商业不再运转。在现代社会,与能源和材料共同构成社会发展三大支柱的信息是当今生产力最活跃的要素。信息建设应优化,首先疏散通信渠道,建立信息平台,清理阻塞信息,减少信息传输和流动过程中的损失,优化整个通信过程中的信息。加快信息系统的应用,即应用于行业决策、管理和生产,并利用信息系统[3]。

2.15 实际需要与创新相结合

烟草信息建设是一个系统工程,由于面广,需要满足各种要求。避免复制和浪费资源在某些方面是一种技术变革,将实际需求、信息建设和创新结合起来。

创新不仅仅是系统和技術,企业的概念、概念和方法需要全面的创新。烟草企业信息的实施绝非传统管理加计算机或信息策略,而是需要管理创新与信息技术建设的有效结合,支持企业管理创新,为高层决策提供明智的依据。

三、结语

烟草行业是我国最大的国有企业之一,烟草行业的信息管理直接决定了烟草行业的增长水平和竞争力。烟草企业引入信息管理不仅提高了企业的竞争力,而且确保了企业的可持续性。因此,烟草公司管理层应充分关注烟草行业的信息管理、刹车效应、促进烟草公司所在地的信息管理以及该公司从传统转向信息管理。

参考文献:

- [1] 罗云. 烟草企业信息项目后评估体系的分析[J]. 现代国企研究, 2018(4): 25.
- [2] 任戎. 计算机技术在现代企业信息化管理中的应用探究[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2016, 9(11): 55-56.
- [3] 鄢达铸. 基于 MES 的烟草企业信息化管理及应用[J]. 科技展望, 2015, 25(04): 13, 15.
- [4] 王卉. 企业信息化管理最优化策略[J]. 中国管理信息化, 2014, 10(10): 50.