

港口物流信息平台建设与研究

邵建军

(秦皇岛港股份有限公司第七港务分公司,河北 秦皇岛 066000)

摘要:在信息化技术不断发展的今天,当代信息化技术应用在各个领域,在我国的港口中也引入了信息化技术,信息化技术在港口中也实现了很大的发展,在我国港口企业中发挥着至关重要的作用。但是,在一些比较传统的港口中,没有将信息技术更好地融入相应的流程中,主要是因为没有积极接受新的技术思想,没有掌握相对应的信息技术,在这种情况下,就不能更好地使用各种信息技术,从而导致获取信息比较慢而且不能实现更加快速的发展。基于这种情况,相关的工作者应该加强对信息技术的了解,并且结合港口的业务系统使用信息技术,不断实践,将信息技术更好地融入到港口业务中来,促进长远发展。

关键词:港口;物流信息平台;建设研究

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.28.128

1 港口创建物流信息平台的重要性

1.1 将个体需求进行分散

我国的物流渠道十分广泛,分散在各个地区的人们都有不同的物流需求,物流的用户不够集中,这种特点让物流的服务也需要具备分散性的特点。人们的生活质量不断提升,更多的人选择物流的方式进行购买,对于物流的时效性也有了更高的要求,基于这种要求,物流的服务应该达到在最短的时间进行配送的需求,各个物流公司也应该结合当地的特点定制相应的物流方式,物流信息平台能够对物流的信息进行更好的查询,而且很好地解决用户分散的问题,进而能够提升配送的效率。

1.2 实现物流的个性化需求

当前社会中,人们充分利用互联网进行购买方面的需求,而且物流行业发展迅速,使用物流的用户范围也在不断增加,各行各业的人都会涉及,人们对于物流的要求也不断提升,用户的需求也多种多样,面对这种情况,就需要物流公司结合不同需求的用户定制多样性的服务,给用户带来更好的物流体验,这里主要指的是在物理最基本服务的基础之上还要进行个性化服务的开发工作,这里的个性化服务重点指的是,有一些用户在配送时间或者是地点以及货物的包装方面有更高的要求,物流公司结合这些需求,提供个性化的服务,与此同时,还需要满足供应商方面的各种不同需求。

1.3 满足物流时效性需求

近些年来,互联网发展十分迅速,人们获取信息的方式越来越多样化,人们的生活越来越便利。在有互联网的前提下才能实现物流行业更好的发展。因为信息传递比较快,人们获取信息更加便捷,这里的便捷不只是让用户更好地了解购物信息同时也更快捷地进行购物,还能让货物能够更加快捷地进行地点的转换和传递。因此,对于物流行业来说,能否获得长远的发展,起到决定性因素的就是先进的互联网技术,只有充分的使用互联网技术才能给物流的传递提供更大的便利,并且能够将货物尽快地进行转移,提升物流的时效性。

2 港口物流信息平台建设的具体策略

2.1 运输系统建设

在物流的整体服务流程中,最基础也是最关键的功能就是运输功能,同时这也是物流行业的主要功能。在进行货物的运输过程中,直接决定运输效率的就是运输使用的工具。目前,我国常见的运输工具有火车、船以及飞机,这是一些常见的运输工具,运输工具的选择是有一定条件的,需要结合货物的具体特点进行决定,同时还需要对运输的成本以及运输的服务进行综合考虑,通过多方面的综合考虑,在对运输的工具进行合理的选择。这里指的运输成本主要包括运输需要花费的实际费用以及运输所需要的时间。运输服务并不是将货物运到固定的地点就算完成了整个服务,而是需要保持货物的安全性、完整性,还需要在规定的时间内进行送达,在这个基础之上,保证运输工具的合理性,只有这样,才能更好地完成运输服务。

2.2 仓储系统建设

在整个物流服务进行过程中,仓储系统是整个流程中的重要组成部分,它主要是由几部分组成,库房的管理工作人员,用于存储的设施以及存储的货物这几部分组成的。仓储系统主要是对货物进行存放,以及维护的地方,这样可以对货物的完整性以及安全性进行更好的保障。当代的仓储系统可以给物流公司担当货物存储的风险,最大程度地降低物流企业货物存储使用的成本以及运营反面的风险,能让企业进行“零库存”的货物管理方式。

2.3 搬运系统建设

搬运系统主要是对货物进行搬运以及地点方面的移动,在物流系统运行的过程中,搬运系统是最关键的一个步骤,同时也属于中间步骤,这是必不可少的一个步骤。要想实现物流流程更好地进行,就需要加强对搬运系统的管理,搬运系统直接关系到货物运输过程中的质量以及时效性,所以这个步骤需要有很高的要求,最主要的就是要连续性、附属性以及保障性这几个方面,搬运活动在保证货物完整以及安全上发挥着很重要的作用,并且能够很好地将减少物流的成本并且提升物流系统的运行效率。

2.4 配送系统建设

配送系统是物流的最终环节,同时也是很重要的一个环节,这个环节结束之后,货物就已经送达到了用户的手中,因此,在物流平台的建设中这是一个重要的环节,这个环节主要是对货物进行存储,将用户需要的货物收集起来,将分散的货物集中起来,并且将货物进行配送,这是配送系统的主要工作内容。

2.5 用户管理系统建设

在物流系统中包含用户信息的系统,这个系统就是用户管理系统,这个系统主要是对用户的信息进行合理分析,并且通过这个系统可以达到和用户的交流互动,将用户的信息集中起来进行维护,进而更好地为用户提供相应服务。

2.6 财务管理系统建设

财务管理系统最关键的功能就是对凭证的管理,账簿的管理,报表的管理以及对企业管理资料的管理等功能,主要是对物流部门的财务信息进行更好的汇总和管理,也是一个很关键的系统。

3 结束语

港口物流信息平台的建设可以保证物流信息的快速传播,并且能够对保证货物的安全性,同时还能提升传递速度,给用户提供更加全面高效的服务,给用户带来更大的便利,同时也能促进港口业务系统的长远发展。

参考文献

- [1]汪海生,王亚武,周业凯,等.港口物流园区电子商务综合信息平台建设研究[J].中国水运(下半月),2018,15(08):103-106.
- [2]张恒,张继国.港口物流中心信息平台建设策略[J].物流技术,2016(08):24-25+47.