

城市规划的生态城市规划

鞠文宾

镇江市丹徒高新技术产业管理委员会

DOI:10.12238/etd.v4i1.6356

[摘要] 经济水平的持续提升,极大地推动了城市化进程,城市规模不断扩大,但在城市建设过程中,由于过分追求效益、速度,在一定程度上忽视了城市生态环境,导致环境问题日益突出。在这样的环境下,生态城市随之产生,若想实现生态城市建设,必须进行生态城市规划,要充分考虑各个城市的现状进行合理规划,这样才能真正实现生态城市的建设,给人们营造一个美好的生存环境。基于此,文章就生态城市规划进行了分析与探究。

[关键词] 生态城市; 城市规划

中图分类号: TU984 **文献标识码:** A

Urban planning of the eco-city planning

Wenbin Ju

Zhenjiang Dantu High tech Industry Management Committee

[Abstract] The continuous improvement of economic level has greatly promoted the process of urbanization, and the scale of the city is increasing day by day. However, in the process of urban construction, due to the excessive pursuit of efficiency and speed, the urban ecological environment is ignored to a certain extent, and the quality problem of urbanization process has become increasingly prominent. In such an environment, ecological city comes into being. If you want to realize the construction of ecological city, you must carry out ecological city planning, and the current situation of each city should be fully considered for reasonable planning, so as to truly realize the construction of ecological city and create a better living environment for people. Based on this, this paper analyzes and explores the eco-city planning.

[Key words] eco-city; urban planning

城市化的持续推进对我们当前的经济发展和社会进步起着重要作用,目前,存在一些建设项目繁荣的问题,迫切需要解决环境污染和能源浪费等问题。基于可持续发展的原则,需要制定合理的城市规划,进行生态城市规划,有效促进城市绿化建设。

1 生态城市与生态城市规划概述

古代“风水学”中对于城池的选址,民用住宅就开始有了要求,这便是城市生态规划思想最早的表达方式。近年来,城市生态受到了社会的广泛关注,根据生态学的要求,利用工程性的手段对城市的生态系统合理规划,减少不必要的污染,提高城市居民的生活满意度,并且拉近人与自然之间的联系,最终达到协调、环境优美的城市风景,这便是生态城市。而生态城市规划不仅仅是对已知污染进行控制,还要将各地区的生态系统、经济情况、城市发展等因素纳入考虑范围,从而进行整体规划,为生态城市建设提供有力支持。

2 生态城市规划的原则

2.1 可持续性原则

我国当前社会经济发展的过程中,主要目标是可持续的

发展方向,同时在生态城市规划工作中属于重要原则。对此,当前生态城市规划工作的开展,需要体现设计内容长久性的特点,在不对生态环境发展造成影响的同时,对其不断优化和完善,保证城市内部生态系统运行的完整性,并体现各个方面的性能和优势,为城市健康发展奠定坚实基础。

2.2 整体性原则

通过对城市整体的环境规划,实现将环境保护和经济方面结合起来,使城市的经济利益充分得到考量。在城市环保建设中,要注意整体环保和局部环保的统一性。无论是绿化还是环卫都要根据城市发展的各种因素进行考量,并且统筹安排,合理利用现有资源,并不断的在现有资源的基础上加以设计规划,这样才能使许多设计更加合乎常态化,也能保障城市整体环境的生态质量,从而增加经济效益。此外,在环境质量方面,要考虑到城市各行业的发展因素,比如餐饮行业对环境造成的污染,化工行业对环境造成的破坏等等。所以,城市发展要讲究质量和城市协调发展,从而实现将城市的发展资源实现有机整合,这样才能加大环境保护的力度,促进城市的可持续发展。

2.3 经济性原则

在实现生态城市规划目标的过程中,控制了规划成本,保障了生态城市的生态环境,确定了生态城市规划方案,为生态城市的可持续发展奠定了坚实的基础。基于经济学原理,生态城市规划的科学有效,有利于满足资金有效使用的需求。

2.4 适用性原则

适用性原则要求城市规划应符合城市的特点和需求,以及社会经济、文化和历史的背景。每个城市都有其独特的特点和发展需求,城市规划应根据城市的实际情况制定相关规划。它应充分考虑城市的地理、人口、产业和文化等方面的特点,制定符合城市需求的规划目标和措施。适用性原则强调规划的针对性和实用性,以确保规划的实施和效果。

3 城市规划中生态城市规划的现状

在城市面积增大、人口增多的大背景下,人与生态和谐共生是主旋律,城市规划要关注生态问题,该问题亦是现代城市规划动力之一。生态城市规划的理论基础为可持续发展思想,城市要在科学发展观的指引下达成生态性规划目标。当前各地区积极开展城市生态化规划活动,虽然城市生态规划是大势所趋,但在规划中存在下述问题,并不能提升城市生态化发展水平:一是顶层设计乏力,生态规划力度较小且长远性较差;二是生态城市规划理念有待升级,有些地区习惯照搬照用成熟的现代城市规划方案,存在城市规划有待创新、脱离实际等问题;三是生态城市规划模式单一,这不利于拓宽基于现代城市规划的生态城市规划渠道;四是生态城市规划体系不够完善,这会降低生态城市规划发展总体水平。

4 城市规划中生态城市规划的策略

4.1 坚持生态优先

由于一个城市的发展是建立在规划之上的,因此在城市的发展过程中,生态城市的发展起到了至关重要的作用。所以,在目前的城市规划过程中,必须贯彻“生态优先”的原则,并据此进行相关的城市建设规划,把“生态”的维护放在首要位置,使其更好的实现“生态”城市的发展。总的来说,就是在城市的建设过程中,要充分认识到生态的重要性,同时要对经济、社会、生态三个方面的关系进行适当的调整,只有如此,才能确保规划方案正确,从而有助于城市的向前发展。同时要在“以人为本”的前提下,协调好城市发展与环境之间的关系。在进行城市的规划前,首先要对城市的构造和布局有一个清晰的认识,然后,要深入到城市内部去搜集资料,再根据资料来进行整体的规划,这样才能使生态城市的设计更加合理和完善。除此之外,在进行设计时,还应当对环境容量进行有效的控制,也就是,城市在这其中所能承载的最大压力,包括人口、交通等容量,要综合考量,在此前提下,坚持生态优先,如此,才能更好地确保生态城市的规划合理性。

4.2 构建完善的公众参与机制

在建设和管理过程中,城市居民有权获取信息和表达意见,因此,在规划和建设生态城市时,必须通过生态管理和环境

保护为城市居民创造良好的生活环境。我国城市生态规划缺乏公众参与,难以充分发挥社会力量,导致有些问题无法解决,环保建设效率持续时间较长,公众环保意识不强。因此,应建立一个完善的公众参与体系,充分调动公众参与的积极性,例如:通过实施城市环境规划和产业规划,我们可以积极与公众沟通,及时听取公众的建议,充分了解城市环境条件和城市居民的具体需求,以及中国生态城市规划的效率和数量,提高规划水平。在生态城市规划过程中,要突出文化、风格、城市特色。为了确保在生态城市规划融入文化因素,需要重视三个方面的规划。首先是主景观规划,其次是工业规划,最后是居住区规划。景观规划主要考虑人文景观与自然景观的结合,工业规划关注高科技产业,努力发展循环经济。住宅规划主要是做好高层和超高层建筑规划,为居民创造良好的居住环境。

4.3 提高城市绿地率

尽管工业发展可以拉动城市经济,但同时也不同程度地减少了城市绿化面积,严重影响着生态城市的建设水平。因此,在生态城市的规划建设中,要合理扩大城市绿化面积,这不但可以减少在资源上的浪费,还可以增加居民生活舒适度,给人们带来更绿色、更健康的生活环境。此外,还应充分考虑到城市内部生态环境状况,从现实出发,制订更合理的生态城市规划方案。实际规划过程当中,要明确生态城市规划建设目标,将城市发展和城市文化底蕴相结合,根据人们生活的现实需要而制定,这既可以推动现代化城市建设和发展,还能全面反映城市历史文化,并且还能进一步满足人民群众的生活需要。

4.4 充分利用自然生态基础

想要真正意义上实现生态城市,建设绿色家园,还得从自然生态着手。原始的自然生态有其独特的进化更新规律,具有极强的自我恢复能力。通过充分利用自然生态恢复系统,使人为干预的生态发挥最大作用,同时降低经济成本,促进城市发展。例如,太阳能、风能、水力发电,不仅可以照亮绿色城市,还能起到一定的环境保护作用。此外,生态基础还包括生态景观,如山、水等自然景观,必须加以保护,以保证生态系统的完整性。湿地系统也是自然生态系统的基础,在整体生态中起着举足轻重的作用。不仅可以调节当地气候,还可以减少旱涝灾害。因此,在对生态城市进行规划时,需以原始生态系统为基础。

4.5 系统全面,完善生态城市规划建设体系

为了能不断的提升生态城市规划建设、战略性发展水平,各地区应从以下几个方面着手完善生态城市规划体系:一是理论支撑,既要国家法规、政策引入生态城市规划理论范畴,又要立足实际扩充理论性内容;二是加强调研,深入城市获取一手信息,信息涉及污染程度、绿化面积、经济水平等,确保生态城市规划实事求是,摆脱固定模板的制约;三是科学评价,既要以往对生态城市规划做法进行评价,又要对生态城市规划进程、建设进度、动态效益等进行评价,还要对规划方案落实度进行评价,评价涉及城市生态环境承载能力、城市自然

资源利用效率等;四是高效整改,依据评价结果调整生态城市规划方案,在规定时间内尽快解决城市生态化建设问题,在“生态规划-效益评价-问题提炼-规划升级”基本体系的助力下,基于城市生态规划发展闭环逐步助推城市可持续发展。

4.6 绿色城市交通规划措施

当前生态城市规划工作中,绿色交通行业的发展,在其中占据重要位置,由于城市发展中车辆行驶数量逐渐增加,导致交通便利效果较差,拥堵问题非常严重,同时污染问题愈加严重,导致城市空气质量较差,城市经常会出现雾霾的问题和现象。在这样的情况下,重点关注绿色交通建设工作,鼓励群众积极使用公共交通,通过这样的方式,能够减少尾气的排放数量,缓解道路拥堵的问题。

4.7 规划生态细节

生态城市的建立,是要让人们有一个安居乐业的居住环境,从经济、文化、环境的均衡发展出发,促进城市生态系统的持续发展。这就要求有关人士可以从具体的角度去进行剖析,并在具体的细节上进行改进,尤其是在城市、建筑和历史三个层面上。就城市的风貌而言,又可划分为三大类:历史风貌型、建筑风貌型和人文风貌型。将三者有机地结合起来,发挥其内在的关联性,从而使其具有了一种特殊的历史与文化延续性。在建筑风景园林规划方面,应当将城市风景园林中的自然线进行统计,使之更好的融合到城市风景园林之中。另外,公园的景观既要有美化城市的功能,又要有为人们提供休闲娱乐的场所,这也是目前生态城市的一个主要构成部分。所以,在进行景观的规划时,要充分运用现有的科技手段,采用对植物与景观进行合理的规划,使其更好的体现出风景与社会的价值,并结合城市自身的地形地貌,将可行的方案付诸实施。要使园林绿化得到有效的应用,就必须要在现有的自然、人文

和物理条件下,进行园林绿化,才能确保城市的持续发展,才能使其达到最好的状态。

4.8 对城市内外生态廊道体系进行保护

城市环境规划包括内部和外部环境,城市环境规划还包括确定城市发展的缓冲区和空间、有效保护生态走廊等。特别是,绿地比例是衡量生态城市规划的重要参数。因此,为了有效控制每个区域上的绿地数量,近年来,生态城市规划者普遍提高了城市发展与环境保护之间联系的重要性,并将绿色理念纳入规划过程,既能实现建筑景观的有效扩展,又能合理控制建筑温度,避免产生城市热岛效应。在水文方面,应结合城市规划和生态理念,可以有效阻挡雨水,防止水土流失。因此,城市绿化是城市规划质量的重中之重,它已经成为一个重要的指标,在城市规划建设中发挥着越来越重要的作用。

5 结束语

总而言之,生态城市的合理规划建设对我国的社会发展来说意义重大,生态城市的规划建设体现了科学发展观,满足城市可持续健康发展的需要。因此,在生态城市规划的过程中,应从整体的角度进行考虑,应对各个城市的实际情况进行合理的布局,并且还要对历史、人口、当地的自然环境等因素进行综合考虑,从而制定出更加合理的生态城市规划,真正提升城市居民的生活满意度,为生态城市的建设提供有力指导。

[参考文献]

- [1] 惠志龙.生态城市规划设计探究[J].建材与装饰,2017(12):91-92.
- [2] 张艳.针对城市规划中的生态城市规划设计要点简析[J].建筑工程技术与设计,2019(16):15.
- [3] 杨向虎.城市建设中生态城市规划设计要点[J].现代物业(中旬刊),2020(1):189.