

浅谈城乡规划中的生态城乡规划设计

徐林

洮南市国土空间利用服务中心

DOI:10.12238/eep.v3i9.1020

[摘要] 近年来,生态城市理念正在迅速受到更多关注,从而诞生了生态城市的城市建设新思路。相比而言,建立于保护生态宗旨之上的城市设计模式更加吻合维持城市生态以及美化城市环境的城市设计目标,因此在现阶段有必要侧重于优化城市居住区以及工业区的总体环境。通过推进合理化与科学化的生态城市设计,应当可以在根源上杜绝多种多样的城市生态破坏,并且有助于城市居民能够分享优良的城市居住环境。本文就城乡规划中的生态城乡规划设计进行探究。

[关键词] 城市规划; 生态城市; 规划设计要点

中图分类号: TU98 **文献标识码:** A

城市规划建设过程中,生态理念的融合,对于现代城市建设可持续发展具有十分重要的现实意义。生态城市规划设计理念,立足于城市规划建设发展,并有效融合生态理念,有助于促进城市建设发展,同时有助于不断减少城市污染,符合当前国家大力提倡的可持续发展理念。所以,生态城市规划设计中,需重视人们环保意识的增强,以此不断提高生态城市规划设计水平,从而确保生态城市规划设计理念贯彻落实在城市规划设计中,为城市建设可持续发展夯实基础。

1 生态城市规划设计中的特点

生态城市规划广义上指按照生态学原理和人与自然协调发展的理念,建立与社会、经济、自然环境相协调的新型社会关系城市,有效利用能源、物质和信息资源,促进城市可持续发展。狭义上是指按照生态学原理对城市进行科学规划,建立一个兼顾城市空间布局、功能、自然环境、社会保障环境的人类生活环境。

1.1 综合观念强

城市规划的目的不单单是为了满足物质建设,更重要的是与社会、经济发展规划结合起来,还要注意对生态环境的保护;另外,生态城市的规划同样不能只局限于对物质的规划,而是要把空间、经济、社会、环境等规划融于一体的一种综合性较强的规划。

1.2 系统观念复杂

生态城市是涉及城市与乡镇的复合系统,在这个系统中社会、经济、自然因素通过其之间的联系构成一张复杂的关系网。所以,在生态城市规划设计的过程中,首先就应该具有系统观念和逻辑思维,对生态城市各要素进行综合分析,发现他们之间的整体联系。系统思想将生态城市看作一个功能整体,而不是组分间的简单关联。

1.3 区域观念广

生态城市本身就是一种城乡结合的区域概念,其规划必须建立在更加广泛的空间范围之上,通过城市生态规划将城乡、区域、国家乃至全球不同地域空间层次规划结合起来,达成统一的行动。生态城市与区域既相互依赖又相互制约,生态城市应当力求与其区域共存、与自然共生,这要求生态城市规划不能仅局限于小范围的区域,更重要的是关注大范围的区域、流域、国家乃至全球层次的规划。

2 城市规划中生态城市规划的原则

2.1 可持续发展原则

城市生态规划要从长远角度出发,以促进城市长远发展为目标,在保持原有的人文特色同时,促进城市现代化的整体性和生态平衡,充分利用循环再生

规律,节约城市土地资源,并合理配置水资源,积极促进城市可持续发展。

2.2 生态性原则

生态城市规划核心是展现生态性,要坚持生态优先,在充分发挥地方自然特征基础上,把环境建设放在首位,建立健全的生态安全建设体系,合理利用各种自然能源和条件,扩大城市绿化面积,重点保护城市生态平衡和自然环境

2.3 整体性原则

关注城市发展与生态环境的均衡发展,不仅要了解城市生态系统结构,完善城市总体规划设计,还要优化城市生态环境和结构,在注重经济与环境平衡基础上,兼顾城市、郊区和村庄,合理分区和功能配置。

2.4 服务性与安全性

生态城市规划设计,不能盲目追求生态,要注重城市建设的服务和安全性。因此,在生态城市规划中,需满足城市服务和安全功能,再实施相应的生态规划设计。

3 生态城市规划设计理念及应用措施分析

3.1 重视低碳能源的合理使用

城市建设发展过程中,能源大量使用,一方面增加了城市资源稀缺压力;另一方面资源的大量使用,给城市生态环境带来巨大的负面影响。所以,生态城市

规划设计理念的落实,需重视低碳能量的合理使用,以此实现节约能源资源的目的,同时可以实现净化城市生态环境的目的,最终推动城市绿色化、可持续发展。所以,城市建设中或者城市生产活动进行中,针对一些耗能较高的机械设备,相关人员可结合实际情况,考虑更换设备,或者对设备性能进行改进,以此降低能源消耗量,这样就可以在保证生产效率的同时,促进资源的合理利用。同时,城市建设期间,能源选择,需优先选择清洁、低碳资源,这样一来就可以缓解当前城市资源压力,并且可以降低资源利用对城市生态环境的污染程度,以此整体有效提高城市生态质量。除此之外,城市电网运行系统也属于低碳能源,在生态城市规划设计时,相关设计人员需重视这一类低碳能源的合理运用,结合城市发展进程,不断优化城市电网运行系统,促使其能够在城市建设发展中,始终维持在一个安全稳定运行状态中,以此为城市建设发展提供优质服务,进而有效促进人们生活水平与品质的提高。

3.2 不断提高生态城市绿色覆盖率

城市化进程的加快,尤其是工业化步伐的加快,极大增加了城市硬化面积,减少了城市绿化面积,造成城市生态环境处于不平衡状态,直接影响城市生态质量。所以,生态城市规划设计时,设计师需重视生态城市绿化覆盖率的提高,一方面可以避免资源的浪费;另一方面可为城市居民创造一个安全、绿色、舒适的居住环境,有助于提高城市居民的生活品质与生活水平。同时,设计师需结合城市自然生态系统实际情况,科学、合

理设计城市建设方案,这样一来,可以保证生态城市建设中,自然生态系统不被破坏。所以,设计人员在设计期间,首要工作是明确一个生态化目标,并与城市发展历史底蕴相结合,确保城市绿色化发展的同时,彰显出城市发展特色,才能有效促进城市核心竞争力的提高,进而吸引更多的人进入城市生活或者工作。除此之外,伴随着城市经济水平的提高,城市居民生活水平也随之提高,在物质生活得到极大满足的情况下,人们对生活需求提出了更高的要求,并对精神需求也提出了更高的要求。所以,设计人员在设计时,需综合考虑城市发展、城市居民需求等,将城市生态文明、历史传统、现代居民生活理念等有机融合,以此确保生态城市设计成果能够充分体现城市历史发展特色,并彰显出现代化城市发展特征,由此满足现代人们的实际需求。

3.3 保护城市生态体系

生态城市规划设计过程中,通常会高度重视城市内外生态环境的设计工作,主要涉及城市发展边界、城市缓冲区、城市绿色容积率等。近些年来,伴随着城市建设发展,尤其是城市污染的严重,让生态城市规划设计人员愈发认识到城市发展中生态环境保护工作的重要性,并在实践中,重视绿色生态理念的融入,一方面可以增强城市规划建设美化效果;另一方面可为有效降低城市建筑物温度,进而有效改善城市热岛效应现象。所以,生态城市规划设计期间,设计师需重视城市生态体系的保护,为城市建设可持续发展保驾护航。

3.4 设计绿色城市交通体系

生态城市规划设计时,城市交通作为城市的主要内容,在城市建设发展过程中,发挥着积极作用。基于某层面上而言,城市交通体系的合理,可有效提高城市居民的生活水平,其主要原因在于合理的城市交通体系,可极大方便城市居民的出行,有效缓解当前城市交通压力。所以,生态城市规划设计过程中,设计人员需结合城市实际发展状况,对城市整体进行合理布局,以此保证生态城市规划设计活动的有序开展。在此过程中,设计人员需高度重视城市绿色交通的设计,构建科学、合理的绿色交通规则,一方面可以缓解城市交通压力;另一方面可保证城市交通系统的安全稳定运行。

4 结语

随着城市建设步伐的加快,如何因地制宜发展生态城市,是当前相关部门及相关人员需认真探讨的课题。因此,在城市规划设计时,要以保护环境为规划设计的前提,保护生态系统的平衡,打造宜居、绿色的城市,实现城市生态规划可持续发展的目标。

[参考文献]

- [1]郭浩.生态城市规划设计的理念及应用措施[J].建筑工程技术与设计,2019,(3):253.
- [2]李善国.生态城市规划设计的理念及应用措施[J].山西建筑,2018,44(31):181-182.
- [3]田鑫,赵彬.生态建筑设计在城市规划设计中的应用研究[J].科学技术创新,2020,(2):148-149.