

城市规划设计中的生态城市规划探索

张美喆

武汉蔡甸生态发展集团有限公司

DOI:10.12238/etd.v2i2.3372

[摘要] 目前,很多城市已将城建规划看做城市发展的重中之重,随着数年来发展,城市建设已渐入佳境,然而却对城市生态造成了难以逆转的破坏,这同时也不符合城建规划中的生态理念,所以,生态规划也应成为城市规划的一个重要部分。近几年来,变化多端的全球气候说明城市规划已对自然环境造成了极大压力。为使逆转这一现状,城市规划应将生态规划视为重中之重,将城市规划与生态规划进行合理融合。本文简要阐述了生态城市规划的概念和基本原则,并在此基础上提出了促进生态规划与城市规划融合的具体措施。

[关键词] 生态规划; 城市规划; 融合

中图分类号: TN011.91 **文献标识码:** A

1 生态城市规划设计概念

基于发展道路和经验总结和提出的生态城市,强调的是发挥生态优势,坚持将节约优先、保护优先、自然恢复作为基本方针,努力实现人与自然和谐相处,打造青山绿水清新空气的生存环境,提升人民的生活质量。开展生态城市规划,要综合经济因素和社会因素等,通过统筹规划,保障设计成果的科学化和合理性,符合生态学有关要求与原则。未来城市规划设计的主要方向之一,为生态城市规划设计,要站在经济和社会以及生态等多个层面分析,打造有机生态体系。

2 分析生态城市规划基本原则

2.1 遵循生态城市规划设计要素原则

工作人员在开展生态城市规划过程中,需要立足自然,更好的尊重自然,可以保障生态活动的可持续性、再生性以及节能性,能够时城市实际发展情况和城市规划设计方案能够相符合。在进行城市规划设计过程中,工作人员应充分意识到物质发展的重要性,确保日常生活品质,并充分展现出人的重要性,有效保障城市规划设计效果,从而促进城市的健康发展。

2.2 整体性原则

任何系统都是由各个部分组成的有

机整合体。其中,各部分存在的价值,所发挥的功能也各不相同。且各部分之间维持着动态平衡关系。在城市规划设计过程中,需充分考虑经济因素、环境因素与人文因素之间的平衡性。首先,注重城市发展与环境质量的平衡性。在掌握生态系统结构的基础上,促进城市规划与经济发展和生态工程的有机整合。其次,注重整体发展与局部发展的平衡性。针对城市规划设计,既要立足于长远发展角度,又需综合分析区域生态环境特点,以维系生态系统平衡,达到生态效益最大化的目标。

2.3 经济性原则

在我国城市发展的过程中,经济水平不断提升,城市化建设速度发展的越来越快。因此我们国家在规划建设生态城市的过程中,也应该遵循经济性发展原则。这样不仅能够保证城市的生态发展,还可以兼顾地方经济的增长,带动整个城市的发展以及进步。而这一原则的内涵主要指的就是在规划建设城市过程中,在减少城市建设行为给环境带来危害的同时,还要合理的利用各种资源,将各种资源都能够充分利用到各项基础设施的建设,或者是筹备中。或者是通过现如今我国在城市建设的过程中发展起来的一系列先进技术,对一些生产技术以

及生产工艺进行改造,从而实行能够大范围的普及,将一些城市的废料变为可应用的清洁性能源,真正的实现城市规划建设的经济性发展。

3 城市规划中进行生态城市规划的必要性

3.1 社会生态化必然趋势

由于我国国民经济水平的增长,人们的生活品质也有了更明显的提高。与此同时,较好的生态环境,能够使人民群众获得更优质的生活。所以,需要政府和相关部门运用具有针对性的方式,在具体的规划过程中与生态城市建设发挥相应的计划和带头作用,这明显的表现出城市规划在生态发展的环节中占据了各种天时地利人和。

3.2 做好生态城市规划能够进一步提升城市规划设计的科学性

随着时代的发展,我国的经济也步入一个迅速发展的时期,但是发展的过程中还产生了很多环境污染问题,造成了环境、交通等各个方面的承载力不足的现象,这些问题都在不同程度上制约了城市的发展,造成城市经济和发展之间的失衡。在生态城市规划的前提下,能够进一步改变城市建设和发展之间的固有模式,使得城市规划更加合理,为城市发展创设最优条件。

4 城市规划设计中生态城市规划具体措施

4.1 进行统筹规划, 促进协调发展

生态城市规划的总体规划目标是以园林及建筑等人文景观等为主, 建设不同自然生态景观共同存在的自然生态系统。建筑景观不仅要美观舒适, 还要确保平面及空间的设计合理, 让城市不同个体规划之间协调。生态城市规划工作, 需要做好城市广场及公园的规划设计, 将人文历史和生态文明进行有效的结合, 显示出城市特有的现代化风格。除此之外, 还应该重视发展城市的经济, 以循环经济为主要的技术手段, 重视城市教育和旅游等产业的发展。

4.2 完善生态城市规划方案

设计人员在工作过程中应当加强对生态城市全面化建设工作的重视, 结合已有的平面规划和城市绿化规划方案开展后续建设工作, 从增加廊道等的绿化面积出发, 逐步完善城市生态网络。同时, 设计过程中应当引入斑块设计理念, 通过在不同区域建设一定数量的中心公园和绿化带等, 调整具体的绿化布置, 完善城市生态网络, 让人们在城市中感受自然的魅力。同时, 生态城市建设过程中也应当将历史民俗和现代科技容纳进来, 健全城市产业链。

4.3 加强绿化建设

绿化的建设在生态城市的规划中占据着重大比重, 要在规划时合理进行绿地规划、科学布局, 从而提高绿地的利用率。重视城市结构的布局, 提高城市中心区域的绿化率, 将城市的绿色建筑以点、线、面的形式相结合。在城市基础的自然布局中, 加入人文景观, 因地制宜地进

行生态规划, 将自然景观和人文景观密切结合, 达到和谐统一的效果, 不刻意、不做作, 这样才能体现城市的美感。还要注重产业园区与居民生活区中间的缓冲地带的规划, 在不影响城市与外界的共同发展的状态下, 保护城市内外联系的生态连廊。

4.4 完善公众参与机制

从生态城市规划的角度来说, 公众具有知情权、参与权以及表达权、监督权, 在规划和建设以及管理方面均有相应的权利。生态城市建设, 通过生态治理和保护, 打造良好的生态环境, 最终的受益者是公众。目前来说, 生态城市规划实践中公众的参与感不够强烈, 未能真正有效发挥公众的力量。究其原因, 生态建设成效的获得时间周期长, 公众的生态意识不够强等。实践中要积极构建完善的公众参与机制, 充分调动群众的参与积极性, 为生态城市规划设计工作的开展奉献力量。

4.5 坚持可持续发展的城市规划设计理念

在改善及优化现有城市基础设施的规划项目中, 首先要将污染严重的工厂勒令停业整顿, 或直接将高污染的工厂迁出市区, 划出工业区。其次, 对于即将建设的项目, 要将可持续发展的理念贯彻落实, 并且, 对于城市的绿化带, 要摒弃以前为了整齐美观而过于单一且过多使用人造草坪的陋习。

4.6 加强城市环境综合治理力度

要加快旧城有机更新。重点解决城市建成区特别是中心区开发强度过大、人口密度过高、公共设施短缺、交通拥挤、环境脏乱等问题, 坚决关停或迁移城

区内污染严重的项目, 清除违法违规建筑。要促进建筑节能技术的普及推广, 改善城市民用燃料结构, 减少和控制城市大气污染。以通达、低污染、低能耗为目标, 实行公共交通优先的城市交通政策, 推进现代通信技术在城市公共交通调度管理中的应用, 积极促进城市交通组织和管理的现代化。

5 结束语

综上所述, 伴随着我们国家城市化发展的越来越快, 城市规模的逐渐扩大, 使得生态城市建设已经成为我们国家城市发展的必然趋势。而且近年来我国正处于经济体制转型的阶段, 建设生态强国成为我国的发展目标。因此我国的城市规划设计者一定要积极的探索, 遵循我国可持续发展理念, 综合考虑多方面因素对于环境所造成的影响, 从实际发展的实际方向出发, 遵循国民生存要求, 实现绿色生态型城市的健康发展。从而做到在建设城市的过程中渗透绿色环保理念, 切实的提升人民的生活水平, 改善城市发展情况, 建设生态型发展城市。

[参考文献]

- [1]王雷.基于绿色交通理念的生态城市规划设计[J].交通世界,2020(21):10-11+35.
- [2]张志远.当前城市规划设计中生态城市规划要点探究[J].居舍,2020(18):97-98.
- [3]刘晓静,赵斌峰.绿色生态城市规划设计理念及策略研究[J].中阿科技论坛(中英阿文),2020(06):106-107.
- [4]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(02):148-149.