

浅谈城市规划中生态城市规划设计

张桐¹ 李广华²

1. 吉林省吉规城市建筑设计有限责任公司; 2. 空军航空大学航空作战勤务学院

摘要:在当前城市化进程快速发展的新形势下, 环境污染和资源紧缺对城市的健康发展带来了较大的影响。基于这种情况下, 需要将生态理念贯穿于城市规划设计中, 各地宜结合自身的实际情况, 打造生态城市, 协调好城市发展和与环境保护之间的关系。文中从生态城市的内涵及特征入手, 分析了生态城市规划理念融入城市规划设计的意义, 并进一步对城市规划设计中生态城市规划设计的策略进行了具体的阐述。

关键词: 城市规划设计; 生态城市; 目标; 方法; 结构

前言

打造生态城市, 更强调城市的生态功能, 即需要将节约和保护作为前提条件, 以自然恢复作为基本原则, 实现人与自然的和谐共处, 营造良好的生存环境, 促进民众生活质量的提升。在生态城市规划设计过程中, 需要综合各种因素, 并通过统筹规划, 提高规划设计的科学性和合理性, 使城市规划设计与生态学的要求和原则相符。通过实施生态城市规划设计, 基于经济、社会和生态等诸多因素进行综合考量, 构造一个更为完善的生态体系。

一、生态城市的内涵及特征

生态城市作为一个更具综合性的系统, 通过充分的运用各种资源, 并统筹城市的环境、设施、空间等, 将生态城市的稳定、和谐等发现理念更好的体现出来, 促进社会和生态的协调发展。相较于普通城市而言, 生态城市的优势和特征十分显著。生态城市以基础性设施设备作为发展的支持, 并通过信息流、物流、能源流和人流的城市的高效率运行, 以此来降低城市生态污染, 促进城市经济保持良好的发展态势。生态城市还具备高效益转换的特点, 即以少量的自然物质投入即能够获得较多的物质产出, 并将废弃物的排放量降至最低水平。在针对生态城市进行规划设计过程中, 需要强调整体性和系统性, 以此来保证自然环境的优美, 并确保城市秩序的有序性, 以此来促进城市的稳定和健康发展。

二、生态城市规划理念融入城市规划设计的意义

在城市规划设计中, 以常规规划设计为基础, 并将生态规划设计理念贯穿整个规划设计过程中, 以此来满足城市持续发展需求。对于城市规划设计者而言, 需要提高对绿色理念的认识, 并在规划设计中要以低碳和环保作为基本目标, 以此来打造绿色生态城市, 促进城市的健康发展。而且在当前城市发展过程中, 经济和生态之间的失衡也对城市的发展带来较大阻碍, 因此要引入生态理念来转变城市发展的固有模式, 全面提高城市规划设计的合理性, 促进城市的可持续发展。特别是要重视在生态城市规划设计中将经济和文化等理念有效的融入其中, 进一步丰富城市建设的内涵, 推动城市的全面发展。

三、城市规划设计中生态城市规划设计的策略

(一) 明确生态城市规划设计目标

在生态城市规划设计过程中, 需要针对资源合理配置, 提高城市建设的科学化水平。在具体规划设计过程中, 需要提前对生态城市规划设计目标进行明确。规划设计人员宜深入分析本地区的经济、自然环境和社会等各方面的发展情况, 确保实现各方的和谐和统一。合理进行生态城市发展规划的编制, 以此来推动城市建设过程中社会、经济和环境的协同发展, 确保生态城市发展目标的实现。

(二) 着眼于生态导向的整体规划设计方法

在生态城市规划设计过程中, 需要以传统规划设计方法为基础, 并从传统规划的固有模式中挣脱出来, 以生态为导向, 实施整体规划设计, 确保规划设计方当能够与城市生态化建设相适应。在实际城市发展过程中, 社会、经济、自然等作为一种复合式的系统, 在生态导向的整体规划设计方法运用过程中, 其将该复合系统作为具体的规划对象, 并以可持续发展思想作为指导, 遵循人与自然相谐相处的原则, 通过应用现代科学和技术手段来对各种信息进行分析和利用, 针对系统内的各种生态关系进行模拟、设计和调控, 实现城市建设过程中的人与自然的和谐发展。

(三) 构建科学合理的生态城市空间系统结构

在构建生态城市的过程中需要合理的构建一个生态城市空间系统结构, 形成更加科学的生态城市布局空间, 这样对于一个城市的发展也具有非常重要的现实意义。但是在构建的时候, 应该全面结合目前城市的实际情况, 充分考虑城市的整体设计, 这样也能够使得自然生态与人类活动能够做到有机结合, 构建一个特色宜居的生态城市。此外, 在生态城市构建的过程中, 应该因地制宜的进行生态优化配置, 充分利用城市的特色资源, 这样才能够形成一个整体良好的生态城市结构, 提高城市的生态效益。

(四) 提升城市交通规划水平

在城市发展过程中, 城市交通作为重要的一项因素。目前城市人口数量较多, 城市道路建设滞后于城市的发展, 再加之私家车数量急剧增加, 这就导致城市交通堵塞和空气污染现象日益加重。因此在生态城市规划设计工作中, 城市交通是规划设计中较为关键的一项内容。在具体进行交通规划设计过程中, 需要以公共交通作为城市生态化的首要措施, 针对公共交通还需要在法规和经济上给予有效的支持, 并引入竞争机制, 进一步强调公共交通在城市交通中的重要性。另外, 还要重视新技术和新能源的研发, 全面提升城市交通工具的节能性和环保性, 为生态城市的发展打下良好的基础。

(五) 合理调整生态城市产业分布

城市产业分布也是生态城市规划设计的关键内容, 对此相关部门应该结合实际情况合理调整城市产业分布的结构, 积极从生态保护的规划角度出发, 将一些规模较大、污染较大的企业安排在城市郊区或者距离居民区较远的区域, 并严加管理, 尽可能的降低其污染程度; 对于一些污染程度小、经济效益高且规模较大的企业, 城市管理部门要予以表彰和引导, 并将其打造成地区企业发展模板, 鼓励其他企业积极学习, 最终通过多方共同努力促进生态环境和城市建设和谐发展。

结束语

在城市规划设计中充分的运用生态城市规划理念, 需要各城市要与自身的实际情况相结合, 并考虑到城市未来发展趋势, 以可持续发展理念作为指导, 全面提高城市的生态环境质量。而且在实际规划设计过程中, 还需要将当地的风土人性和历史文化有效的融入其中, 强调城市的特色性, 进一步增强人们生活的质量, 为城市的可持续发展打下坚实的基础。

参考文献

[1] 周力锋. 浅谈城市规划中生态城市规划设计[J]. 建材与装饰, 2016(33).