

城市规划设计中生态城市规划分析

杜珊

中铁二院工程集团有限责任公司

摘要:城市建设标准越来越高,不但要满足人们生产生活需求,更要在宜居环境上不断创新,全面建设生态城市,为人们提供良好的生活环境。生态城市规划及建设是一个系统的工程,涉及内容广泛,全面做好生态规划,才能更好地确保人与自然和谐相处。对此,本文介绍了生态城市规划设计的基本概念,详细分析了城市规划设计中生态城市规划设计实践,并研究了城市规划设计中生态城市规划设计的策略。

关键词:城市规划设计;生态城市规划

引言

随着经济的快速发展,人们对生存环境有了更高的要求,城市是人们生活生产的区域,只有全面建设生态城市,才能满足人们日常需求,更好地推动社会发展进步。城市规划建设是一项复杂的工作,也随着人们环保理念的成熟,向着生态城市建设目标前进。生态城市建设必须要结合城市实际,把握设计思路,全面做好城市生态规划。

一、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,要综合考虑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。

二、城市规划设计中生态城市规划设计实践分析

(一) 案例概述

以某城市为例,基于生态文明建设背景,开展了水生态文明建设的实践。基于生态优势,在现有的水系脉络和地质构造基础上,贯彻水生态建设理念,围绕水环境和水生态、水安全、水管理以及水文化,探索打造生态体系。总体规划如下:①构建一轴两环水系格局,增强“通”的功能。②打造双核两带产业格局。③打造两地多点水生态环境保护格局。

(二) 生态规划

具体来说,通过建设水利工程,通过水库调蓄,增强城市防洪能力,并且为城市补水;利用水库群联合调度系统,保障城市供水与漓江补水等。通过加大法律建设力度,强化水管理,积极推进生活污染源整治工作,实现对农业面源污染的有效控制。提出的“两江四湖”工程,依据宋代城池图环城水系构架,实现各类效益的统一,产生旅游经济效益和环境效益、社会效益,助力城市的可持续化发展。打造的水环境体系,采用控污减排和综合整治方法,解决水环境问题。建设的60个截污工程,能够使得城区污水集中处理率达到96%;水源地保护工程,涉及工业污水治理、生活污水治理以及生活污染源整治等。

三、城市规划设计中生态城市规划设计的策略

(一) 坚持从实际出发的原则

生态城市规划设计,要以城市自身生态为基础,发挥生态优势,推进环境治理和保护,打造稳固的生态环境。通过采取各类措施,不断提升生态资源,形成完善的资源体系,为生态城市建设提供生态资源保障。规划的内容,包括内外环境。全面贯彻落实绿色生态理念,充分利用建筑和道路以及各类空间,进行生态绿化设计,改善生态环境,提升人们的生活质量。

(二) 做好规划过程中的精心设计

生态城市规划设计要精心,保障城市生态建设目标能够实现。各个地区的生态环境与发展阶段差异,所以规划设计难以统一。开展生态城市规划设计,围绕景观设计和产业设计以及住区设计等内容,做好前期的勘察与调查,掌握生态和发展的现状,围绕存在的问题,提出应对策略。例如,促进建筑与园林共同发展,则需要做好街道建筑景观设计与生态环境的密切结合,实现对江河湖泊的有效保护,在城市发展过程中,促进生态环境与文化的深度发展,达到生态效益与景观效益紧密结合的效果。注重生态示范园区的建设,融合智慧城市规划内容,以高科技产业为主导,推动循环经济的发展,高度重视旅游产业和医疗产业等的建设,加大生态产品的开发力度,优化与调整产业布局。积极进行生态产品的开发,优化布局产业格局。促进产业的生态转型,不断提升生态经济的占比。在企业发展方面,注重环境信用评级,使其注重环境保护。

(三) 增强规划的协同性

以某城市为例,借鉴先进的经验,结合城市发展现状,提出智慧城市+生态城市的模式。从产业规划方面分析,布局科技智能、大健康以及文化旅游产业。通过建设国家海洋博物馆以及各类项目,打造城市新名片。围绕智慧生态城市建设目标,加大区域基础设施的建设力度,利用高科技技术手段,实现事物、事件、人的互联互通,设计多个智慧应用。信息技术和生态环境的融合,能够为生态监测、治理和保护等工作开展,提供有力的支持,发挥积极的作用,能够提高环境治理和保护工作水平,为民众提供优势的服务,增强群众的幸福感。

(四) 完善公众参与机制

从生态城市规划的角度来说,公众具有知情权和参与权以及表达权、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不强烈,未能有效发挥公众的力量。究其原因,生态建设成效的获得时间很长,公众的生态意识不强等。实践中要积极构建完善的公众参与机制,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。例如,依托大数据平台,开发公众参与模块,在开展生态规划和产业布局规划等工作时,同公众进行沟通和交流,获得相应的信息和建议,更好的了解环境现状和民众的需求,进而高效推动生态城市规划设计,获得更好的效益,推动生态文明建设的开展。

结语

综上所述,生态城市规划设计,要贯彻环境保护理念,做好生态规划和产业规划等。文中结合实践,提出增强规划的协同性;坚持从实际出发的原则等规划设计策略,给相关人员提供参考。

参考文献

- [1] 王景景. 关于我国城市建设与生态城市规划设计的探讨[J]. 智能城市, 2018, 4(18): 63-64.
- [2] 汪晓燕. 论我国城市建设中生态城市规划设计探述[J]. 智能城市, 2018, 4(16): 73-74.
- [3] 邵德超. 城市规划设计中生态城市规划的研究[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(10).
- [4] 刘娟. 浅谈城市规划设计中的生态城市规划[J]. 建材与装饰, 2015(49).
- [5] 张伟. 城市规划中的生态城市规划设计分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(19).