

城市规划设计中的生态城市规划分析

龚洪 吴成德

青岛北洋建筑设计有限公司

摘要:随着城市发展的步伐逐渐加快,每个城市为了实现建设生态城市和实现城市绿色可持续的目标,对城市规划设计进行不断的优化,从设计理论到设计方案的落实,每一步都力求将城市的功能模块进行更合理的规划,与此同时努力推动城市经济更好更稳定的进行发展。本文将对城市规划设计中生态城市规划的现状进行分析,同时提出相应的处理措施。

关键词:城市规划设计;生态城市;规划分析

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2020.11.014

前言

生态城市指的是人类在进行城市建设时,通过认识和维护人与社会与自然生态之间的关系而建成的一种新型城市关系。生态城市能够使人类社会得到经济发展的同时实现与生态环境的协调共存,同时也能够对生态环境进行更好地保护。生态城市规划通常会受到城市经济发展等客观因素的干预,因此只有依据实际情况对城市规划设计进行及时的更新,才能够更好的推动城市经济和生态环境和谐共存、共同发展。

一、生态城市规划在城市规划设计中体现的重要性能

(一) 和谐性

建设生态城市是目前大部分城市进行城市规划时的一个整体目标,这是由于生态城市具备并发挥着和谐性。生态城市的和谐性不仅能够促进构成城市的各个功能板块和谐发展,还能够使城市居民与自然环境更加和谐地进行相处。生态城市的经济建设是建立在人类利益与生态环境和谐共赢的基础进行发展,只有经济发展与自然环境做到共存共赢,才能够更好的推动城市进行建设发展。

(二) 高效性

建设生态城市是目前国家对各大城市发展提出的一个建设性目标,因此,只有各个城市尽全力对生态城市进行推动,才能更高效的完成城市建设。生态城市通常具备高效性这一特点,这个特点通常体现在城市设施等城市功能模块之间,功能模块的高效性能够使城市资源及人力物力等进行更好更快的流通和交互,这样一来,城市居民的生活也就变得更加便利,城市发展也就得到了进一步推动,生态环境和污染治理也就得到了更好的维护和实施。

(三) 一体性

建设生态城市时,相关部门级相关的工作人员必须对城市规划设计的一体性进行重视,生态城市的一体性通常体现在城市构成的各个维度、模块与要素之间,同时还体现在生态环境保护和保护的运作之中。只有做到一体性的发展,才能够保证城市建设过程中各类要素的平衡发展与和谐共存,从而达到城市建设与自然环境的共赢,实现城市的绿色可持续发展。

二、生态城市规划在城市规划设计中需要遵守的原则

(一) 遵循可持续发展原则

想要在城市的规划设计过程中实现预期效果,就需要保证生态城市规划设计方案遵循可持续发展的原则。当前,城市的可持续发展原则与生态环境保护息息相关,二者相辅相成密不可分,只有在城市发展建设过程中坚持可持续发展原则,才能够将城市结构进行优化,同时也能够使城市功能更加完善,生态环境也才能得到更好地保护。

(二) 遵循注重生态原则

想要在城市的规划设计过程中实现预期效果,就需要保证生态城市规划设计方案遵循注重生态的原则。注重生态原则是对城市进行规划设计时最为重要的特点之一,这就需要相关部

门与相关的工作人员必须将保护生态环境放在首要位置,保护生态环境稳定平衡不受破坏的前提下,对城市资源进行更加合理地规划,从而实现城市环境与生态环境的和谐共存,同时也使得城市资源得到最大限度的利用和发挥。

(三) 遵循推动经济发展原则

想要在城市的规划设计过程中实现预期效果,就需要保证生态城市规划设计方案遵循推动经济发展的原则。由于建设生态城市很大程度上会受到经济原因的干预和影响,因此相关部门与工作人员在进行规划和设计时,必须对城市经济发展的因素进行充分考虑,在维护生态环境的同时不能对经济发展进行忽略。只有这样,才能够在生态城市的建设中更好的对城市进行经济发展,保证城市的稳定运作同时为城市居民获取经济效益创造更好的条件。

三、生态城市规划在城市规划设计中的解决策略

(一) 对生态城市规划设计方案进行优化

在进行生态城市建设时,想要保证生态环境、城市环境等重要部分不被破坏,就必须对规划设计方案进行优化,保证方案的落实能够符合城市发展情况,同时还要适应城市的未来发展。在进行城市规划设计时,首先要对平面设计进行合理完善的规划,保证城市空间规划与交通分布合理完整的同时对绿化情况进行增加和优化,在城市中适当的增加绿色公园、绿化带及绿色植被的覆盖面积,要使城市居民感受到自然的同时享受城市生活的便利。

(二) 对环境污染的防治方案进行优化

在进行生态城市建设时,想要在发展的进程中对生态环境进行保护,就必须做到减少环境污染与污染物的排放,这就要求相关部门与工作人员对环境污染的防治方案进行进一步优化。在进行城市规划设计时,一定要结合城市发展的实际情况,调查分析城市主要污染的来源与类别,同时针对这些污染源制定相应的解决方案,进一步加强污染防治的监管力度,运用科学合理的新兴技术开展城市的污染防治工作。

(三) 对湿地系统的保护和维稳工作进行优化

在进行生态城市建设时,想要对城市生态系统进行更好的调节和保护,就必须重视湿地系统的构成和作用。湿地系统中通常涵盖了自然水土、生物与植物等组成部分,只有实现了湿地系统的保护与维稳,才能使城市生态、城市气候、城市温度等各个方面得到更好的提升,从而才能为城市居民打造出一个更加宜居的环境。

结束语

随着人民生活质量的不断提高,生态城市建设也随之成了大部分城市发展建设的目标,各大城市应该遵循各项生态城市建设的原则,使用科学合理的方法对城市建设进行规划与设计,为城市居民创造更优良的居住环境,同时也为生态环境的保护提供更加便捷的条件

参考文献

- [1] 陈杰. 城市规划设计中的生态城市规划分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(13): 26.
- [2] 张伟. 城市规划中的生态城市规划分析[J]. 建筑工程技术与设计, 2017(19): 53.
- [3] 刘娟. 浅谈城市规划中的生态城市规划[J]. 建材与装饰, 2015(49): 121-122.
- [4] 陶彩虹. 谈城市规划中的生态城市规划[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2014(32): 788.