

城市规划中生态城市规划研究

王佳

济宁市自然资源和规划局

摘要:生态城市首先是一种现代社会的新型社会关系,是建立在人类对于人与自然关系深刻认识的基础上所形成的,保证社会、经济、自然可以协调发展。生态城市的主要目的就是保证经济、社会以及环境实现协调化的发展,可以更好地改善目前的生态环境质量,从而可以实现可持续发展。但是在目前的城市规划设计过程中,生态城市规划一般会直接受到经济因素的影响,而无法实现有效的发展,因此,在城市生态文化观的引领之下,要不断地进行现代城市的规划设计优化,可以实现经济发展、社会稳定、自然生态良好的全面化发展,可以真正地促进城市的可持续发展。

关键词:城市规划设计;生态城市;规划分析

城市规划是城市建设发展的重要前提,切实有效采用科学合理的建设理论,会起到良好的实施效果。现阶段规划城市建设工作的过程中,在很多方面的重视程度不够高,在很大程度上破坏了生态环境。需要将生态城市理念引进城市化建设层面,推动城市建设与发展。

一、城市规划中进行生态城市规划的必要性

城市的规划发展是对城市未来进行拓展和延伸的重要措施,对于城市的整体性发展有着划时代的意义。在规划发展的过程当中,要积极地生态建设作为发展规划的重要发展点,提高城市的美好环境,使人们在生活的过程当中更加幸福和快乐。在城市规划的过程当中,实施生态城市规划重要性主要体现在以下几点:

(一) 社会生态化必然趋势

随着我国社会的不断发展和进步,人们的衣食住行得到了提升,综合素质水平也不断提高。面对日益严峻的生态问题,提高人们的生活质量,能够幸福快乐地生活和发展,良好的生态环境,能够帮助人们更好地进行生活。所以政府也采取了一系列措施,在城市规划过程当中紧密的结合生态城市建设来进行规划和引导,可见城市规划在生态发展过程当中是占据了天时地利人和。

(二) 经济生态化发展要求

一个城市的发展潜力与城市规划当中的生态城市建设相关联,经济的增长也会根据人们生活环境的好坏来直接捆绑生态城市发展规划。现如今在评定一个城市经济发展趋势持续上升的首要条件,要看的是该地区总体资源的利用水平以及生态环境的保护意识是否到位。

二、城市规划中生态城市规划设计的应用

(一) 做好生态城市规划设计方案

为了实现生态城市规划设计,必须要严密结合城市自身的发展特点,对城市周边区域的风土人情以及文化特征进行合理研究,做好科学的规划和布局。对于城市进行生态规划设计方案制定的时候,一定不要对生态产生影响,应结合当地的真实情况,不断提升城市的发展空间。通过合理的构建城市的生态景观,实现人文景观的合理设计,确保地区基础框架建设的充分设计,提升现代化城市生态保护要求,满足城市人口的生活需要。另外还可以合理引进高新技术,提升城市生态环境体系建设水平,促进城市旅游业的发展,提升生态城市经济的比重。

(二) 保护城市湿地, 加强海绵城市建设

城市湿地系统是城市天然自净能力的关键性部分,其中包含了水、土壤、湿生植物等,对于城市生态环境可以更好地实现调

节与平衡,使得人们的居住环境得到改善,可以调节城市气候条件,避免发生严重的旱涝灾害。天然湿地面积的急剧减少,湿地功能的持续下降,极易诱发自然灾害,对于城市生态环境干扰能力比较强,严重阻碍了城市生态环境的可持续发展。海绵城市是指通过加强城市规划建设管理,充分发挥建筑、道路和绿地、水系等系统对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用,有效控制雨水径流,实现自然积存、自然渗透、自然净化的城市发展方式。海绵城市建设是解决城市内涝、水环境污染、城市热岛效应的有效途径,是未来城市规划建设的重要发展方向。结合湿地系统、加强“海绵城市”建设,实现控污、防灾、雨水资源化和城市生态修复等综合目标,保护和利用城市绿地、湿地、水系等空间,优先利用绿色基础设施和科学结合雨水基础设施,恢复城市良性水循环,保护或修复城市的生态系统。

(三) 对城市原有的生态系统进行升级改造

在进行城市生态规划建设的时候,对于已经被破坏的生态系统,需要进行合理的人工干预,确保原有生态系统的逐级改造和不断升级。原本的生态系统受到人类影响而破坏,依靠原本的恢复能力,无法实现快速的恢复。因此可以介入人工手段,提升生态系统的改造水平,促进城市生态系统的逐渐恢复。另外进行生态城市的规划建设,需要做好自然景观和生态景观的保护,合理利用高新技术,充分利用可再生绿色能源,全面推动现代化城市建设和发展。

(四) 做好交通规划和绿化设计

城市规划方案中的交通系统设计,需要秉承低碳设计的基本原则,考虑城市未来的发展趋势,结合道路的布局、断面结构形式、车流量及交通系统的畅达性等方面设计合理的道路交通设计方案,减少城市资源浪费,在满足实用性的基础上可对道路进行适当地升级改造,保证人们的日常出行,最大限度保护其整体的生态环境。绿化设计是城市生态规划设计的关键,其包含城市绿地系统、明确绿地范围、合理布置绿地、提高城市绿化率。应充分考虑当地地形地貌、河流以及气候条件,合理进行规划布局和当地的科技与经济水平,从而可以更好地提升城市绿地面积,充分地保证城市生态环境质量达到标准要求。在绿地设计中需要考虑到植被、群落等方面,要使得水面、绿地与点线面实现完美地融合,实现和谐化的发展。

三、结语

人类的生产生活都会消耗一定的自然资源,在人类以往的发展历史中,并不重视自然的保护,更加重视的是从自然中索取资源。错误的发展模式,严重影响了人类的发展和进步,因此人们开始认识到人与自然和谐相处的重要性。城市规划决定了城市的未来发展,对于全球经济发展进步具有十分重要的作用,在进行城市规划建设的同时,合理地应用生态城市规划建设技术,可以提升我国城市生态水平,确保减少环境的污染,提升城市的综合生态水平,对于城市的未来发展,具有十分重要的作用。

参考文献

- [1] 贾玮,田华. “生态城市”理念下对城市规划的几点思考[J]. 住宅与房地产, 2018(19): 259-260.
- [2] 王庆. 生态城市理念下的城市规划要点探析[J]. 住宅与房地产, 2018(05): 68.
- [3] 张学良. 生态城市理念下的城市规划要点探析[J]. 农家参谋, 2017(14): 222.