

生态城市中的环境工程建设技术的有效性

王雅曼 李伶俐

(保定市生态环境局竞秀区分局)

【摘要】时代的进步带动了城市的发展,目前,各城市更加注重城市建设,以及生态环境。从而人们对生态环境的要求也会越来越高,这主要来自大众的生活水平在提高。作为城市建设的基础,环境问题,目前已经成为重要的问题。因为环境较差,会严重影响到大众的生产以及生活,甚至还会威胁到身体的健康,所以环境问题需要获得重视。想要建立生态城市,首先要根据环境工程建设来进行分析,本文主要针对建立生态城市所采取的环境工程建设技术,在实际应用中,可以改善城市环境,并提出相关措施,对其中所产生的问题加以解决,确保城市环境越来越好。

【关键词】环境工程;生态城市;自然资源

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.1645

引言

地球就是人类的家园,然而目前地球面临着环境被破坏的问题,例如污水乱排乱放,生活垃圾乱扔乱放,森林被肆意砍伐等问题,已经迫在眉睫。这样的恶劣环境会为大众的生活带来严重的影响,所以想要建立生态城市,首先应该解决目前的环境污染问题,充分采用环境工程建设技术,可以将人与自然之间关键,对生态系统进行修复,进行调节,为人类打造清新自然的生活环境。

一、生态城市建设的意义

环境工程主要针对环境污染以及治理进行分析和研究,尤其是针对固体废弃物废水光污染等。放射性物质可以有效的防治。另外,环境工程还可以不断拓展,针对环境工程的设计以及环境监测技术等,不断优化和改善。伴随着高速发展的经济建设,各种污染问题也随之而来,大气污染、水资源紧缺、森林面积减少、动植物种类减少等,面对日益严重的环境问题,面对经济发展与环境污染的突出矛盾,国家越来越重视对生态环境的保护,经济的发展不能建立在牺牲环境的基础之上,为此发展经济必须要建立在保护生态环境的基础之上,将保护环境放在首要地位,在此基础上对经济发展进行重视,生态环境保护的核心内容就是环境工程建设。为此对生态城市的源管理和保护予以重视是保护生态环境的必要前提。只有确保人与自然和谐相处才能有效促进社会经济的健康可持续发展,我国经济发展是建立在环境的保护和管理之上的,通过环境工程建设来对经济效益进行提升。伴随着日益加快的经济发展速度,使得生态城市管理和保护得到了相应的重视,为此相关的部门应该积极投入到实际的环境工程建设中。

面对物质经济日益发达的今天,人们迫于追求物质,顾此失彼,发展了经济,破坏了环境,到头来还要花费大量人力物力来治理环境污染,处理人类自己留下的烂摊子,为此更应该高度重视生态效益在其中所发挥的举足轻重的作用和影响力。从而使得森林覆盖率和保护力度得以增强,有效促进生态城市优化和改善,为保护环境注入源泉动力。

二、生态城市建设的必要性

生态城市中的环境工程建设技术建立在科学规划的基础之上的,一切建立在经济发展规律的前提之上,经济发展必须要建立在生态效益的基础之上。从而确保平衡的供需关系。一旦供需关系失衡就会严重阻碍生态城市的管理,也无法契合经济发展的实际规律,使得环境工程的管理面临时代困境和阻碍。通过对其进行科学的规划为生态城市的发展开辟了新的出路和途径,有效解决了供需失衡的问题。首先是科学规划了原有的供需关系,通过间隔性的破坏,促使环境越来越差。所以要通过科学的方式进行规划,构建一个平衡的供需关系,使得其与经济发展的规律相互符合在此基础上实现生态效益,健全并完善资源管理体制。

完善的体制是生态城市中的环境工程建设技术的必要前提。经济利益对于生态城市的管理无疑是十分重要的存在,然而,更为重要的是不能因为注重经济利益而忽视了环境工程的建设,这是违背了社会发展的初衷。为此势必要健全环境工程建设的管理制度,不能使得相关的工作人员陷入追求利益的网罗中无法自拔。对生态城市的保护产生严重的负面影响。为此应该将眼光建立在长远的视角行,充分发挥管理体制的作用,使得管理人员有迹可循,有据可依,从而对管理行为进行科学的规范。确保构建合理有效的科学的制度,对相关的责任进行明确和划分,如此一来在实际当中每个人才能够承担应有的责任和使命。使得管理体制的作用切实得到体现。针对生态角度而言,有环境工程的建设技术需要持续提高,避免垃圾工程,垃圾技术的出现。而通过对生态城市管理体制进行完善和优化便可以对环境建设实行有效的保护,充分发挥环境工程的价值。对管理人员的行为予以规范,针对实际存在的损失尽量避免其发生。

资源问题是目前人类生存的重要问题,人类的生存离不开资源。但是想要维持生活,不可以牺牲人类的生存环境,想要社会,经济以及国家持续发展,那么城市规划是首要任务。应该避免浪费现象的产生,同时也要分析资源以及循环利用资源的保护。以科学为基础,实现对资源的重复利用,

真正做到节约资源，减少排放。城市的健康持续发展，需要资源的支持，所以资源应获得重视。首先是部门之间的协调问题，针对各个部门之间的管理工作一定要一一协调，一切的管理工作都要受到法律的约束，一切的管理原则都必须建立在法律的基础之上，通过制定相关的法律法规对管理部门进行规范和约束，对管理人员的实际行为进行约束和规范，避免一切违规操作的出现，利用不同的部门联动的形式来对管理人员的法律意识予以提升，与此同时针对管理人员的法律意识可以通过为其定期或者不定期开展相关系列的法律知识讲座，从而对管理人员的法律意识进行有效的提升。城市的建设以及发展，对经济发展起到了推动作用，在城镇化发展中，大众的生活水平也会不断的增加，这时环境与城市文明的建设密不可分，想要经济持续健康的发展，首先要保证环境的优良，生态的和谐。

三、环境工程在生态城市建设过程中的应用

环境工程的建设，对于生成生态城市非常重要，目前在全球已经广泛应用这种技术。环境工程可以为城市缓解环境污染等问题。并且还能够在与相关技术充分结合。但是在实际应用此类技术中，还存在着一定的问题，首先管理人员作为环境工程建设的主体，因此势必要确保管理人员的专业素质得到有效的提高，当管理人员切实提升了自己的专业素养，在执行相关的管理工作时才会如鱼得水，得心应手。为此管理人员的专业能力进行专业的培训，可以利用开展讲座的方式对管理人员的法律意识和管理意识进行培养，从而使得管理人员的专业技能切实得到有效的提升，通过高素质专业技能来执行生态城市的管理工作。管理人员的招聘门槛进行有效的提升，打造一支专业素质高，专业能力强的管理队伍，对法律知识进行增强，一切的管理工作都必须建立在法律的基础之上，通过相关的培训切实使得管理人员的综合素质得到有效提升。对于产业化发展模式展开探索，实现产业化、规模化、智能化三位一体的发展模式，与社会力量相互配合，吸引企业参与到生态城市的管理当中，促进环境建设发展的多元化和可持续化，从而使得城市环境的发展切实得到保护。

随着我国人口数量的不断攀升增加以及日益环境破坏的日益加剧，我们需要为城市环境的保护构建长期的理念，只有制定长远的规划，我们可以从根本上对城市的生态问题予以解决。面临着生态与工业发生了一定的冲突，在此种情况下应该将生态放在首要地位。随着工业建设的高速发展，虽说在经济效益上取得了一定的成就。然而，以发展的眼光来看，工业污染正变得日益严重：空气质量也在不断的恶化；极大地增加了水土壤污染以及重金属超标等问题，然而要想

在极短的时间内解决这些问题也是十分困难的。因此，随着生态范围的扩大，必须要进一步使得工业增长受到一定的控制，促进对生态城市的保护政策，进一步加强和提升，确保恢复生态良性发展，使得环境建设的自我净化能力切实得到提升，继续建立新的机构和环境保护小组，针对城市繁华地区的巡逻和监管予以加强，及时报告并解决砍伐问题，盗窃现象和污染问题。

受损的生态具有无法恢复的特点，与其绞尽脑汁耗费精力使其恢复到原始的状态，不如抓住机遇对生态系统进行有效的重建。但是我们必须意识到生态的重建绝非一蹴而就一朝一夕就能轻而易举地完成，它需要相关的工作人员齐心协力循序渐近得对其进行重建，但它还必须不断监测生态特征和区域污染。针对选择树种方面，尽量选择容易成活的树种，植被覆盖需要高度加强，水土需要有效保持，要确保空气处于净化的状态，同时需要建立一个强大的森林生态保护区。在对生态进行重塑的过程中，由于环境遭到破坏，许多地方的自然资源和自然轮换系统已被切断并且出现断档等现象。在这种情况下可以将先进的科学技术引入到其中对其予以弥补和恢复，确保水体净化予以加强，与此同时要高度重视对动物保护区进行有效的建设，通过将一些动物投放到其中，从根本上恢复生态环境保护与构建的链条。在生态重建方面，相关的工作人员要定期或者不定期对其进行针对性地调研和考察，将相关的数据进行收集并且及时分析数据，有效规划和实施下一阶段的改造目标，促进森林生态改善。

结束语

环境工程建设可以推动生态城市的发展，为主动动力可以将建设与发展充分的融合，目前在城市中可以采用此类办法，提高生态环境的质量，同时为城市带来安详，和谐的生活。尤其是在城市地区，人口在持续增加，聚集人员越来越多，导致城市的资源处于严重的消耗状态，很多资源是无法再生的，一旦完全消耗掉人类可能面临着资源匮乏的危险。城市的发展速度越来越快，对于生态环境以及资源的需求越来越多。所以要根治目前环境污染的情况，同时，持续推动城市的建设与发展。

参考文献

- [1]黄鑫宗,莫晓晴,胡源顺,等.环境工程建设的难点及应对措施探讨[J].绿色科技,2019(07):185-186.
- [2]赵衍平,宋娜.环境工程建设中存在的问题与对策[J].科技致富向导,2018(21):210.
- [3]陈旭,于品一.影响环境工程建设的因素及解决对策[J].中国新技术新产品,2019(14):176