

论生态城市建设

张东阳

万富房地产开发有限公司

DOI:10.18686/bd.v2i6.1429

[摘要] 在经济蓬勃发展的背后,环境问题日益突出,尤其是中国的水资源问题。面对几乎达到崩溃边缘的生态系统,为了建设我们以及后代更好的家园,我们必须认清现状,达成共识,建设生态城市已经刻不容缓。

[关键词] 环境;生态;城市

德国诗人海涅曾经说过,每个时代都有它的重大课题,解决了它就把人类社会向前推进了一步。那么,什么是我们这个时代的重大课题呢?由于工业化浪潮席卷全球,大量的农村人口离开土地涌向城市,导致各国城市人口急剧增加,城市规模不断扩大,生产能力日益增强。可遗憾的是,这也随之产生大量的垃圾,污染了环境,使得地球生态系统几乎达到崩溃的边缘,直接影响到世界各国经济的可持续发展。由此可见,环境问题才是当代最重大的课题。

回想人类社会进入21世纪后发生的世界性自然灾害吧。从伊朗古城巴姆的地震到苏门答腊岛的海啸,从西方的“卡特里纳”飓风到东方的“麦莎”台风,以及“非典”和“禽流感”的造访。寻找事件形成的本质原因,多数情况下都是由人类的行为因素造成的,因此人类必须反省自己的过失,处理好人类生态系统与自然生态系统的关系,重新规划我们的家园。所以说,建设生态城市是解决环境问题的最好途径。

1 生态城市建设的必然性

城市的主要载体以及活动主体是人,自然环境与生态环境作为城市依托,伴随着经济活动的开展而使城市中各项基础载体的联系更加密切,但每个载体都有其自身的发展与运动规律,城市将人群与自然元素聚集在同一的空间内,产生了政治、经济、文化等活动,使城市发展有了其自身的独特意义,从而对整个社会的发展与民众的生存都产生了重要影响。现阶段,随着全球化趋势的不断深入,城市中人口规模不断扩大,人们与自然环境之间的联系更加紧密。从生态环境的角度对城市中基础载体与构成要素进行重新组建,能够使城市发展实现可持续的目标。

从生态学的角度进行分析,城市中的生态结构以及生态特征有着其自身的特殊性,其构成元素为居民与环境,组成的系统既有具有生态性也具有人工性,可以将其看作是是人类创新与自然环境复合成的有机系统。通常情况下,人口密度较高的城市生产力也相对发达,物质资源丰富,产生着大量的信息与商品;而人口的大幅度增长,对社会环境以及生态产生的问题持续加剧,从而会逐渐导致经济衰退、环境污染等问题,因此,生态城市的建设通过对物质资源以及城市构成载体的重新组合,提升城市的生活质量,使城市功能

得到正常发挥,因此,生态城市建设成为我国第四代城市发展的主要方向。

2 生态城市的特征

2.1 经济发展的可持续性

生态城市是一个可持续发展的城市,它不仅考虑到当代人的利益,同时兼顾后代的需要。现在的我们对资源的过度利用,若不改善,资源的增长永远赶不上我们的索取,最后,我们的后代因为资源的缺乏而走向灭亡,而生态城市的建设,能让我们的资源得到很好的维护和发展,这样才能形成经济发展的可持续性。

2.2 生态环境的多样性

生态城市的时代改变了人与自然的关系,人对大自然不再是一味的索取和掠夺,并精心地维护大自然,修补人类的无知而给地球造成的创伤。生态城市的时代进行了多样性的重组,不仅是生物多样性,还包括更为复杂的城市文化多样性、城市功能多样性、城市选择多样性等更广泛的内容。只有这样,不同信仰、不同种族、不同阶层的人才能和谐地生活在一起。

2.3 生态城市的国际性

若一个地区虽然实现了生态环境的有效保护,而相邻地区却在肆无忌惮地破坏着环境,这种破坏仍然会影响已经实现生态环境保护地区。例如,2006~2007年的暖冬现象使得北极和南极的冰川不断融化,出现大面积的冰川断裂,严重影响了地球不同地区的正常气候。暖冬现象的出现与人类向大气层大量排放CO₂的行为是直接有关系的,因此欧盟、中国及其他大多数国家都参加了限制向大气层排放CO₂的公约,而作为CO₂的最大排出国——美国却拒绝在公约上签字。所以,实现全球化生态平衡不是一朝一夕、一城一地的事情,需要全人类的努力。

3 中国生态城市建设问题

生态城市建设是刻不容缓的,然而有三个大问题需要我们了解并注意,它们分别是中国城市的水环境问题、中国城市大气及气候问题、中国城市人口问题。其中,中国城市的水环境问题非常严重。

在我国城市,水环境存在的基本问题是水资源严重匮乏、水患十分频繁、水环境污染严重。我国水资源总量中可

用水量很少,只居世界第6位,但中国有13亿人口,人均占有水资源仅为世界水平的1/4,在世界排序中居第121位。由于受气候条件的影响,加上水利工程还不完善,因此水患时有发生。然而,分析水环境存在问题的成因,虽然有植被的破坏、减少引地土地沙化和水土流失等自然因素,然而人为因素却不可忽略。想想植被的破坏与减少,不是人们只砍伐不种植或少种植造成的吗?加之十几年前的森林大火所造成的破坏,林业基础损失殆尽。而人为的浪费使本已紧张的城市供水更是雪上加霜。城市洗车,家庭滴漏对水资源的浪费情况让人触目惊心。有些批发市场给鱼池加氧,以保持鱼的活性。但是这些个体经营者不是用泵加氧、循环用水,而是任水哗哗地在脚下流淌。有些池子没有活鱼,自来水仍哗哗地流着,谁也不去关水龙头。日积月累,这些会造成多大的浪费呀。

4 解决水环境问题的对策

(1)要在国人中建立起水的忧患意识,让节约用水、保护水环境不受污染成为人们的自觉行动;(2)用法律约束人们的行为方式;(3)加大政府对水利建设的投资力度;(4)用科学的方法最大限度地节约用水。对于(2),(3),(4)我不想再多说什么,而对于(1)我想再作进一步的分析。政府和其他机构应该利用一切手段开展环境保护宣传教育工作。在这方面,德国的经验值得借鉴。德国的环保教育从幼儿就开始进行。德国的孩子刚上小学一年级就领到了一册环保记事本,用于记述孩子的环保活动。德国有370多个森林幼儿园,即在森林中搭建简易住房,让孩子们生活在大自然中,从小认识大自然的奇迹,同时了解到自己有保护大自然的责任。还有,老师经常带他们去附近的森林里进行观察,了解鸟类栖息的习惯及生活特点,并告诉孩子们鸟类在冬季寻找食物的困难,要求孩子们带一些坚果和面包等食物喂鸟等。这些行为都值得我们借鉴和学习。如果国人都能这样发自内心的自护大自然,我们的国家才会变得美好。

5 未来生态城市建设的展望

中国在生态城市建设过程中还面临着诸多困难和问题。城市化过程中,指导思想和目标不明确,致使城市生态规划被忽视、被淡化。城市建设过程中缺乏统一管理,各单位在扩展地盘时忽视了生态环境建设。由于某些城市产业

结构的升级改造跟不上城市建设的步伐,工业污染仍十分严重。此外,城市居民的生态观念还没有深入人心,居民生活垃圾污染也给城市生态建设带来一定影响。因此,我们必须逐步提高全民生态意识,更新思想观念,深化理论研究,总结实践经验,实施明确目标,做好科学规划,完善管理体制,协调监控环境,引进市场机制,吸引公众参与,营造生态风尚,加强城区合作。通过一系列有力措施,使我国的生态城市建设稳健有序地进行,尽管任重道远,困难重重,只要我们坚持不懈地努力,一幅繁荣、和谐的生态城市景象将会展现在中国和世界人民面前。

以政府为主导、以市场为动力、以公众参与为手段,整体推进生态城市建设。我国的生态城市建设必须建立政府主导、市场推进、公众参与的新机制,以促进城市经济、社会、生态三者保持高度和谐。我国社会主义市场经济体制建立以后,政府在生态城市建设中仍然起着主导作用。城市政府的主要职责是规划好、建设好、管理好城市,加强各种公用设施的建设,进行环境的综合治理。社会生态的原则是以为人为本,满足人的各种物质和精神方面的需求,创造自由、平等、公正、稳定的社会环境;经济生态原则保护和合理利用一切自然资源和能源,提高资源的再生和利用,实现资源的高效利用,采用可持续生产、消费、交通、居住区发展模式;自然生态原则,给自然生态以优先考虑最大限度的予以保护,使开发建设活动一方面保持在自然环境所允许的承载能力内,建立一个具有和谐性、高效性、持续性、整体性、区域性和结构合理、关系协调的生态城市。

6 结语

我们现在正处于建设生态城市的道路上,尽管这条路很坎坷、很曲折,但我们应该也必须朝这个目标坚定不移地走下去。改善环境,建设生态城市,这就是我们的信念。

参考文献:

[1] 颜佳华. 低碳生态城市建设[N]. 中国社会科学报, 2018-05-09(004).

[2] 刘杨赞. 环境工程建设在生态城市中的应用[J]. 绿色科技, 2018(08):143-144.

[3] 姜景阳. 浅析环境工程建设在生态城市中的应用[J]. 科技创新与应用, 2017(01):190.