

Research on Designment of Ecological Service in Qing Baijiang District

Lei Jiang¹, Wenlai Xu²

¹College of Public Management, Southwest Jiaotong University, Chengdu, China;

²School of Environmental Science & Engineering, Southwest Jiaotong University, Chengdu, China;

Email:345184560@qq.com

Abstract: In order to promote economic growth and optimize the economic indicators, ecological services must be developed vigorously. Ecological services have regional advantages and consume less resource. Ecological service in Qing Baijiang is developed from the following aspects: Construct recycling system for renewable resources; Build green hotel and guesthouse accommodation; Build green office environment; Strengthen conservation awareness; Encourage green consumption. In addition, reduce the service business energy consumption, promote energy conservation and advocate saving energy.

Keywords: service; circular economy; ecological service; Qing Baijiang District

青白江区服务业循环经济建设

姜磊¹, 许文来²

¹西南交通大学公共管理学院, 四川, 成都, 中国, 610031

²西南交通大学环境科学与工程学院, 四川 成都 610031

Email:345184560@qq.com

摘要: 要促进青白江区经济增长, 优化经济指标, 加快提升具有地区优势、资源消耗少、环境污染小的第三产业特别是现代服务业的速度是一种有效的手段。青白江区服务业要大力发展循环经济可以从以下几个方面考虑: 针对再生资源, 构建回收利用体系; 构建绿色旅馆业; 构建绿色办公环境。另外必须强化节约意识, 提倡绿色消费和节约资源, 有效地降低服务性企业的能耗、物耗, 倡导节能、节电行为。

关键词: 服务业; 循环经济; 生态服务业; 青白江区

1 引言

青白江区距中心城市成都 30 公里, 全区幅员面积 392 平方公里, 人口约 40 万。属城镇和人口密集地区。纵观全市除中心城外的 14 个区市县, 青白江区主要经济指标位居全市中游水平。要促进经济增长, 优化经济指标, 加快提升具有地区优势、资源消耗少、环境污染小的第三产业特别是现代服务业的速度是一种有效的手段。节约意识的强化, 提倡绿色消费和节约资源; 服务性企业的能耗、物耗要有效地降低, 节能、节电行为的倡导要狠抓不懈^[1]。青白江区服务业要大力发展循环经济可以从以下几个方面考虑:

2 针对再生资源, 构建回收利用体系

在现代市场经济体系下, 企业通过规范管理和运营, 将回收系统、市场集散交易和综合回收利用三个重要环节有机地整合起来, 构建一个产业化回收利用体系, 使其符合循环经济特征^[2]。

(1) 在回收系统方面, 包括以下几个部分:

回收点: 在街道社区内设立, 可按照一个居民委员会(800 户至 1000 户)的标准设置一个固定再生资源回收点。全区统一设计建筑式样, 不低于 20m² 的营业面积。外形美观、实用, 与社区环境相协调, 不扰民。由相关负责单位实行申报制, 指定专人或专点进行收购。

回收中心：再生资源回收中心每个街道至少应建一个，这就能较好的与社区回收点配套。不低于200m²的占地面积使其能较好地管理、经营本辖区内的回收点，该中心具有收运、整理、储存、中转的功能。对废弃电子物的管理要实行登记制；对工业密集区，政府就废弃物的集中回收处理要规划出专门的场地。

回收点和回收中心不得对废弃物，特别是废弃电子物有拆解行为，应保持外形完整，禁止废弃物的溢散、污染空气、地面、水源等。

回收点工作人员应纳入城市就业工程，并与“4050”工程相结合，实行招聘制，优先安排下岗和待岗人员，培训后持证上岗^[3]。

(2) 在市场集散交易方面，要根据行业特点，建立符合居民生活需求，又与居民区相对隔离，实现城市功能和环保要求，且便于污染物处理和运输的集散交易市场。市场就不同的商品品种划分交易区和初加工区，金属区与非金属区分开，废品与旧货分开。美化市容、保护环境，实施规范管理。

(3) 在综合处理利用方面，新体系一要有规模；二要符合国家相关政策；在运营方式上，联合生产企业、科研单位，合作开发、引进。通过体系建设，使回收和利用工作得到进一步强化。

使青白江区的社区设立规范化回收站点达到80%以上，回收废弃物利用率达到80%以上，废旧物资在指定市场规范化交易和处理达到80%以上；达到100%的市场规范化、信息化管理，达到70%以上的科学分拣、加工。该举措对促进再生资源回收、加工、再利用起到积极的作用，使得市容和二次污染等问题均得到很好的解决。既使整体交易成本有效降低，又使社会综合效益显著提高。

2 旅馆业的绿色构建

企业服务水平的提高得益于旅馆业的“绿化”，该“绿化”的开展既增强了企业自身的市场竞争力，也使旅游业得到可持续的发展。它包括：废弃物的管理、节能节水、水质监控、室内空气质量以及噪声监控等。

对主要以消耗水、能源的设备或环节的检测需要建立标准程序来达到，使变量（时间、季节、占有率、天气）与资源（人员、设备、公共设施）的使用相互匹配。

旅馆业中的许多物品可以重复利用，以达到相

同目的或效果，如可重新灌装的瓶、棉质的毛巾、可洗涤的餐巾和可再充电的电池等。物品的可再循环性也应是制造商和供应商考虑的范围。常见可再循环物品及其制成品如下：铝（用于制造铝产品，包括罐头听）、高级纸（用于制作纸盒饭、薄纱纸、印刷纸、书写纸、报纸、混合办公纸、其他混合纸等），食品和有机材料（可用于草地与花园的土壤调节剂）。

经常性管理项目还包括能源和水的管理。对主要的消耗设备或环节应建立标准程序进行检修如锅炉、空调设备等。具体节能措施的采取是关键，如锅炉、泵和冷却塔设备应以实际负荷为标准来运行；通风、采暖和空调系统应按具体经营来合理安排。

对环境可能产生危害影响的物质在使用中应能进行识别。它们可能是清洁用品（洗涤剂）、杀虫剂、涂料、溶剂和肥料等。要灌输“预循环”的概念，采购的旅馆用品应是绿色环保的，形成废物最小化与更容易地处置，达到减少抛弃废物（毒性产品）的数量。

3. 构建绿色办公环境

坚持绿色采购原则是关键，尽量采购污染小、循环利用率高的办公用品，并消除一切不必要的物品；无纸化办公要积极推广，电子政务要大力发展，以便政府业务流的信息能更好地实现。

办公室既能为人们提供方便，但也能对环境造成污染。办公室也应作为一个重要的环境目标来加以改善。首先是绿色采购原则的建立；其次应向企业员工灌输可持续发展的意识，分拣出一切可循环利用的材料，将其放入专用收集箱中。办公室供应商也应对废弃物的消减给予足够重视，产品的再次使用问题应在产品设计和制造中多于考虑^[4]。

减少纸张的使用是办公室建立循环经济重点考虑的问题。在计算机及网络的普及下，电子政务系统应被人们普遍接受，比如可用电子邮件传送通知等，这样可以大大减少纸张的使用。再生纸代替一次性用纸，使资源得到最大程度的循环使用。

References (参考文献)

- [1] Liu Zhemin, Heavy metals pollution in vegetable fields and its prevention[J], *Journal of Arid Land Resources & Environment*, 2005,19(2), P 101-104.
- [2] Xu Xueqiang, Zhang Junjun, Comprehensive Evaluation of Guangzhou Urban Sustainable Development[J], *Acta Geographica Sinica*, 2001, 56 (1), P 54-63.

[3] Zhang W, Cai Y, Tu C, et al. Arsenic speciation and distribution in an arsenic hyperaccumulating plant[J], *Science of the Total Environment*, 2002, 300, P 167-177.

[4] Peter Wells, Renato J Orsato, Redesigning the Industrial Ecology of the Automobile[J], *Industrial Ecology*, 2005, 9 (3), P 15-18.