

# 槟城之环境政策和发展

2011年2月14日

日本川崎

第7届亚太地区生态产业论坛



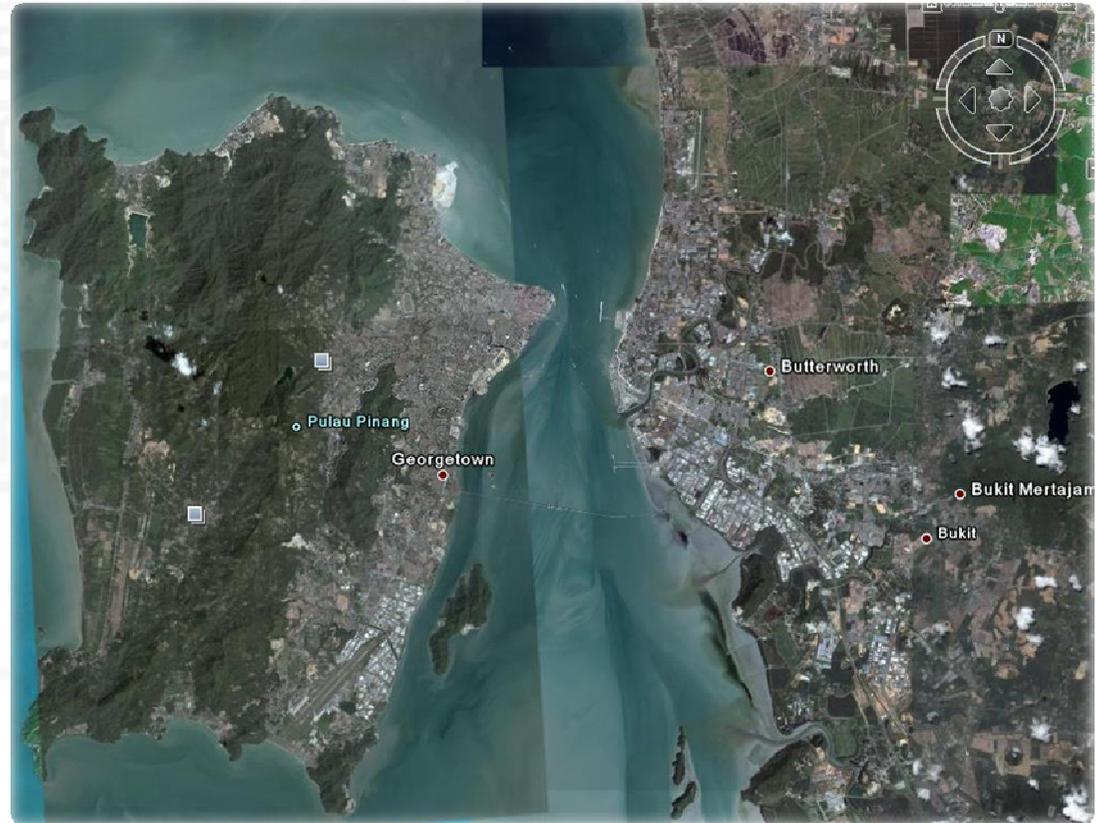
# 摘要

- 马来西亚槟城
- 槟城环境政策
- 槟城环保战略（1999）
- 模式转变
- 槟城蓝图（2011 – 2015）
- 槟城绿州
- 公共方案
- 绿意槟城
- 槟城生态城
- 结论



# 马来西亚槟城

- 槟榔屿于1786年由英国东印度公司的弗朗西斯·莱特上尉确立。
- 大陆上的檳城（威斯利（Wellesley）省）于1790年被占领，并由英属海峡殖民地的政府统一安置。
- 港口城市乔治城被发展成贸易、商业和文化的中心。
- 
- 国家：马来西亚
- 坐标：北纬5°24' 东经100° 14'
- 面积：1,048平方公里
- 人口：150万（截至2010年）
- 国内生产总值：495亿马币（截至2010年）
- 人类发展指数：0.773
- 城市化：80%





## 槟城一角



槟城社会经济与环境研究所 (公司编号: 423660A)

NO 10, JALAN BROWN, 10350 PULAU PINANG, MALAYSIA. [www.seri.com.my](http://www.seri.com.my)

# 马来西亚槟城

- 其开始时是马来西亚的贸易港。槟城在**1969**年之前享有自由贸易港的地位。
- **1970**年，为了刺激槟城的经济的发展，设立了**Bayan Lepas** 自由工业区。
- 除了**Bayan Lepas** 自由工业区之外，槟城的其他部分也被开发成工业区，包括诸如**Juru**，**Bukit Minyak**和**Mak Mandin**之类的区域。
- 制造业是其经济的最大组成部分，占**50.6%**。服务业次之，占其经济的**45.8%**。
- **2010**年，槟城吸引了相当于**122**亿马币的投资，占马来西亚总投资的**26%**。



# 马来西亚槟城

- 旅游业的发展是其经济的第二大动力。槟城中开发的相应活动便是生态旅行，比如以下具有特色的场所：
  - 槟城植物园：马来西亚最古老的公共植物园（1884年）
  - 槟城山：该区域最古老的山区度假村（1796年）
  - 槟城国家公园：世界上最小的国家公园
  - Batu Feringghi海滩：自1970年以来就成为海滩度假地



# 槟城之环境政策

- 自**1991**年以后，槟城采取了可持续发展的政策。
- 槟城战略发展计划1（**1991年 - 2000年**） - 将环境和自然资源管理并入经济规划。
- 槟城战略发展计划2（**2001年 - 2010年**） - 朝可持续发展方向的建议战略。
- **1999年** - 槟城州政府采用槟城环保战略



# 槟城环保战略（1999年）

- 为了解决最近几十年发展中槟城的环境问题。
- 判断战略中存在的问题：
  - 环境污染
  - 交通堵塞
  - 固体废物处理和管理
  - 山坡开发和土壤侵蚀
  - 山洪暴发
  - 缺乏公共开放区
  - 自然生态系统退化
  - 恶劣的环境卫生：空气和水源
  - 未来天然资源的开发



# 槟城环保战略（1999年）

- 制定了一套具有所需政策干预和执行时限的战略，以解决基于以下重点的问题：
  - 人口
  - 土地利用和恢复
  - 淡水资源
  - 海洋和沿海资源
  - 生物多样性
  - 旅游业的可持续发展
  - 宜居性发展
  - 与工业有关的环境管理
- 执行和要求评估的配套政策、规定机制、实施机构、时限均在该战略中被妥善提出，以解决该等问题。



# 模式转变

- 从环保朝向可持续发展的转变
- 生态或环境的可持续性在经济和社会可持续性的基础
- 基于以下层面的采纳战略变化：
  - 环境保护和减少发展的影响
  - 通过环境规划改善基本生活条件
  - 实现未来的可持续发展 – 针对未来环境威胁的适应性战略和向可持续发展的未来过渡



# 槟城蓝图 2011年 – 2015年

- 将重点放在槟城更高可持续发展的转变上
- 再次研究之前概括的问题并基于重点重新整理战略
- 转变的新议程包括：
  - 将生态足迹作为衡量可持续性的工具进行使用
  - 全球气候变化 - 来自当地社区的反应
  - 自然资源枯竭 - 资源的高效利用
  - 基于可持续性的发展
  - 绿色增长，绿色企业，绿色制造
  - 解决生态系统和生物多样性的丧失
- 槟城蓝图作为将来5年新发展的指南进行使用



# 槟城绿州

- 州政府的愿景是将槟城转变为马来西亚的首个绿州。
- 着眼于使槟城的人民发挥作用和通过以下项目提高槟城对环保承诺的认识：
  - 绿色学校奖
  - 节水奖
  - 绿色新闻奖
  - 槟城环境奖
  - 无免费塑料购物袋日（从3天至1周）
  - 绿色公民
  - 绿意槟城动议
  - 生态城



# 公共方案

- 绿意槟城动议—于2010年作为槟城环境改善活动而启动
- 多利害关系方参与，从州政府到社区、非政府组织、媒体、公众
- 通过以下方式并凭借环境变化而改善基本生活条件的目标：
  - 使周边地区绿意化
  - 通过3R实现废物量最小化
  - 转变责任公民的心态



# 绿意槟城

- 绿意槟城行动包括：
  - 建立各地区和社区的环境资源中心
  - 公共开放区的集中清洁
  - 城市重新设计倡议
  - 街道绿化



# 绿意槟城方案



# 槟城生态城

- 在**2008**年跟进由联合国环境规划署 - 国际环境技术中心发起的协作。
- 州政府和地方政府均为主要的利害关系方
- 作为槟城绿色议程的催化剂而发挥作用 - 方案均在所在方案地区进行执行
- 工业业者参与度大。
- 以及结合将槟城开发成绿色制造中心的愿景



# 槟城生态城

- 生态城的研究和实施也刺激了其他2个项目的开发：
  - 生态村：位于槟城山，一处具有小型社区的著名旅游区
  - 生态市：绿色区域的发展：将可持续发展的城市设计并入发展的新部分
- 其他的类似项目：
  - 生态2市：旨在将乔治城改变成经济和生态型城市的世界沙洲理念



# 结论

- 针对实现环境重要性和可持续性的转变在槟城不断发展
- 反思政策的变化和方案，尤其是州政府方面
- 被人们接受，并刺激类似的全国性影响
- 在实现真正可持续发展的生态州之前还有很长的路要走，但所付出的努力将不断朝着这一方向前进。





谢谢

问答

研究主任

Ben Wismen

2010年2月14日

