

应对气候变化，保护人类健康

2008 年世界卫生日

附件二

减少卫生部门的碳足迹¹

在计算自己的碳足迹总量时，医院等机构必须包括访问者、病人和工作人员出行产生的间接排放和采购商品和服务引起的二氧化碳（CO₂）排放。由此得出的碳足迹总量虽然更难以衡量，但预计会是仅计算直接排放量的 2 至 3 倍。

干预策略

卫生部门内的各个组织要实现显著和长期的节碳工作，最好的方法是制定一个完整的减碳战略，计算每个碳足迹，评估减碳机会，制定结构清晰的行动计划。

应考虑领域包括：

- **新建筑和装修。** 更好的建筑设计。
- **采购。** 正确的采购决定会减少环境有害影响—这会产生更少的废弃物，将运输商品的需求降到最低，减少碳排放和其它污染。从本地获得食品和物资供应会带来各项经济、环境和健康益处。
- **交通。** 绿色出行计划会促进健康的交通方式，并有助于改变病人、员工和访问者的出行方式：鼓励积极的出行方式会减少本机构的碳足迹，带来众多的公共卫生益处。
- **废弃物。** 有效的废弃物策略会对减碳作出重要贡献。实现各个回收目标会带来大量减排。
- **领导作用。** 尽管个人的呼吁会让人印象深刻，只有通过宏观层面持续不断的承诺和努力，才能实现最理想的结果。
- **资产改善。** 投资进行大规模资产改善，使资产实现可持续运行，能从财务和节碳方面获得收益。

贴士

- 热电联产（CHP）是指进行发电时，同时利用发电过程所产生的热量。运用得当时，CHP 可减少高达 20-30% 的能源消耗并减少碳排放。
- 利用风能和太阳能等可再生能源可以成为减少碳排放、获得长期节能效果的明智投资。
- 大约四分之一的建筑物热能会通过不隔热的房顶而散失，将房顶空间和建筑物外层空墙隔热能以低廉的成本有效减少热量损失。

¹ Adapted from: *Hospitals sector overview*. London, The Carbon Trust, 2007
(<http://www.carbontrust.co.uk/publications/publicationdetail?productid=CTV024>) Accessed January 20 2008

小规模措施

在很多机会中，只要实施一些简单和基本的改进工作，就能实现节能和节约成本。通过调整供暖、热水、照明、通风系统和有效使用电气设备，可以最大程度地节约能源和成本。

- 在医院中，照明所耗能源会占医院总能源消耗的 20% 以上，所以使用感应式的照明和节能灯会大大节约能源。
- 锅炉和管道维护和保温是一项有效的措施。定期保养锅炉每年可节约高达 10% 的供暖成本。
- 了解能源使用和浪费的情况，并相应实施制度化的能源政策，只要非常少的投资，便能节约高达 20% 的能源成本。

行为和人员

实现节碳需要工作人员的支持。管理层的决定会提供必要的激励机制，说服大家选择低碳工作和生活方式。

- 设立激励机制：审查燃料里程补贴并考虑大幅度提高骑车里程补贴，或提供更衣和淋浴设施，这将有助于改变大家的出行方式，
- 引入拼车方案，这会以低成本的方式很好地鼓励大家改变出行方式。
- 提高工作人员对于节能减排问题的意识，让他们了解减少能源使用的方法，这会带来很好的效果。一旦大家都参与到节能减排中来，他们就会仔细检查机构内的能源问题，提出和实施节能建议。

请访问 www.who.int/world-health-day

我们提供的主题内容综合了全球情况，有些适用于发达国家，有些则更适用于发展中国家。世界卫生组织（WHO）积极鼓励调整有关主题内容，更好地适用于本地条件，影响本地受众。



世界卫生组织