



我们期望 的未来 → 可持续能源的

形势

五分之一的全球人口——13亿人——至今还没有用上电。约两倍于这个数量的人口——27亿人——依靠木材、煤、木炭或动物粪便来做饭和取暖。在当今经济中，这种现象代表着不公平，同时也是消除贫困的重大障碍。

工业化国家的能源问题是浪费和污染，而非短缺。在世界各地，能源利用效率低下损害了经济生产率，与能源有关的排放是地球危险变暖的重大推手。气候变化使人人都处于危险之中，但首先受害和受害最重的是穷人。

可持续能源是便于获取、价格实惠、更清洁和更高效的能源，是可持续发展的关键，可以带动企业增长，创造就业机会，开创新的市场。能够在天黑以后继续学习的儿童将由此增加数百万，医院和诊所能够正常运营。国家可以由此成长为抵御能力更强、更具竞争力的经济体。有了可持续能源，国家便可冲破昔日能源系统的限制，建设未来的清洁能源经济。

联合国秘书长潘基文正在领导关于“人人享有可持续能源”的重大全球倡议，动员各个社会部门行动起来——企业、政府、投资者、社会团体和学术界。联合国有能力召集这些广泛的行为者，开创共同事业，支持三个相互关联的目标：

1. 确保普及现代能源服务。
2. 将全球能效增长率提高一倍。
3. 将可再生能源在全球能源结构中所占比例提高一倍。

这些目标是相辅相成的。一个目标的进展可以推动其他目标取得进展。所有目标都将在2030年实现，而且是实现“人人享有可持续能源”的必要因素。秘书长的倡议为所有利益攸关方的行动确立了重点，从而为联合国大会宣布的2012年“人人享有可持续能源国际年”做出了贡献。

向全民提供可持续能源，可以助推经济增长、改善公平性和保护环境。

关键事实

- 2011年，清洁能源投资继续增加，实现了6.5%的增长率，破纪录地达到2,630亿美元。除研发外，这个部门在2011年获得的投资比2004年提高了600%。
- 在电气设备、家用电器和建筑能效方面每增加1美元支出，便可在能源供应投资方面平均节省2美元。
- 在2020年前向电力部门每增加1美元投资，便可在2020年后在排放增加导致的补偿性支出方面节省4.3美元。
- 国际能源署指出，全球能源基础设施投资只需增加3%，即每年增加480亿美元，便可实现普及能源的目标。
- 《全球能源评估报告》指出，将能效增长率和全球可再生能源所占比例提高一倍的增量成本可能相当大，高达每年5 000亿美元。
- 这笔款项远远超过政府能够提供的资金数量，但在一个年投资超过1万亿美元、收入超过5万亿美元的部门，则可能筹集到这笔款项。例如，麦肯锡全球研究所2008年的一份报告指出，全世界每年在能效方面投资1,700亿美元，每年节省的能源便可多达9,000亿美元。
- 城市占用了能源消耗的75%。



有效措施

- 由于太阳能发电站如今开始为农村家庭提供照明和电力供应，博茨瓦纳的家庭生活正在发生变化。这不仅有助于确保稳定的能源来源，还可以防止稀疏的林木受到破坏。在以前，80%的农村人口一直使用木材为家人照明和提供能源。
- 在塞拉利昂，联合国协助兴建的水电站正在为当地居民带来新的希望。稳定的可持续能源供应使人们能够从改善的灌溉、供水与卫生服务以及增加的商机中受益。
- 在巴西，“全民享有照明”倡议使1,000万巴西人走出了黑暗。在这一成功的基础上，巴西政府、国际组织正在与巴西国有电力公司（Eletrobras）合作，力争在2015年前将电力输送到所有农村地区——这是世界上最具宏大的能源入户方案。
- 1990至2006年间，国际能源署21个成员国提高了其制造部门的能效水平，单位产品能耗由此降低了21%。各国和工业部门如能更加广泛地交流和采用这些做法，则可以向家庭和企业提供成本更低、更可靠的能源。

给里约+20的建议

在里约+20会议上，秘书长将呼吁各国政府、企业和民间社会的成员做出具体的行动承诺，支持在2030年前实现“人人享有可持续能源”的目标。

- 各国政府可以制订国家能源计划和目标，提供资金支持，取消适得其反的关税与补贴。
- 公司可以提高业务和供应链的能效水平，缔结公共-私营部门合作伙伴关系，扩大可持续能源产品和服务的使用。
- 投资者可为清洁技术提供种子资金，投资于并网和离网能源解决方案。
- 行业、政府和学术界可以促进能源创新。

越来越多的政府、私营部门行为者和民间社会伙伴已经承诺支持“人人享有可持续能源”。了解这些承诺或“人人享有可持续能源”的更多详细内容，请访问：sustainableenergyforall.org。

联合国新闻部于2012年6月发表。