



## 情况说明

### 注意

报刊、广播或电子媒介不得在 2017 年 11 月 22 日格林尼治时间 17 时(纽约午 12 时,日内瓦 18 时,新德里 22 时 30 分,东京 2017 年 11 月 23 日晨 2 时)前引用或摘录本新闻稿和相关报告的内容。

UNCTAD/PRESS/IN/2017/11\*  
Original: English

## 2017 年最不发达国家报告：获得转型能源 事实和数据

2017 年 11 月 22 日,日内瓦

### 问题

- 在最不发达国家有 5.77 亿人,即 62%的人口用不上电。
- 在全球无电可用的人口中,54%的人生活在最不发达国家,这一比例比 1990 年的 30%几乎增加了一倍。
- 最不发达国家有 82%的农村人口用不上电。
- 实现可持续发展目标 7(“让所有人获得价廉、可靠、可持续的现代能源服务”)将对实现其他可持续发展目标发挥核心作用,实现这一目标将决定《2030 年可持续发展议程》的成败。
- 要在 2030 年之前实现普及用电,就需要最不发达国家的用电人口与上一个十年相比每年增加 350%。与 1990 至 2014 年这一时期相比,这意味着在更短时间内进一步增加发电量。

### 挑战

- 虽然最不发达国家在 1990 至 2014 年期间的发电量是原来的不止四倍(大多数提高的发电量是在上个十年期间实现的),但因为人口增长,所以人均发电量仅是原来的 2.5 倍。
- 发电能力和发电量都未能跟上 1991 年以来用电人口增加 460%的步伐。2014 年的用电者人均装机容量几乎是 1991 年水平的一半,而用电者人均发电量比 1991 年的水平降低了五分之一。
- 最不发达国家的工业和商业消费者支付的电价格平均为其他国家这类消费者支付价格的一倍。
- 在最不发达国家的企业当中,有 42%的企业报告称,它们因无法获得充分、可靠和廉价的能源而受到限制。
- 平均而言,最不发达国家的公司每月遭遇 10 次停电,每次停电持续约五小时,导致其损失 7%的总销售额。
- 要使最不发达国家达到现代社会所需的最低门槛,需要 2014 年的发电量达到原来的 13.5 倍。
- 即使是最不发达国家 400 亿美元的年度最高能源资金需求预测也没有考虑获得转型能源的问题。

\* 联系单位: UNCTAD Communications and Information Unit, +41 22 917 58 28, +41 79 502 43 11, unctadpress@unctad.org, <http://unctad.org/press>。

- 因为创新和学习效应，一些可再生能源技术的成本已大幅降低。例如，太阳能光伏组件的成本在过去十年中降低了 85%。但是，较高的前期资本成本以及与技术转让和适应相关的挑战表明，最不发达国家可能无法充分实现这类收益。
- 最不发达国家传统上表现为依赖化石燃料和水电的二元混合发电模式。
- 在与电网相连的发电量中，非水电可再生能源发挥的作用仍然极小，所占比例不到 1%。
- 最不发达国家在历史上的温室气体人为源排放量中所占比例不到 1%。
- 据估计，要在 2030 年前实现普遍获得能源，需要最不发达国家接入电网的人口增加 5.71 亿，接入微型电网的人口增加 3.41 亿；还有 1.14 亿人需要单独系统。
- 为了确保最不发达国家 35% 的人口能够用上电，尤其需要大幅度加强部署微型电网。

#### 国际合作

- 最不发达国家进口的一半发电机和 70% 的终端用途电机和电器来自其他发展中国家。
- 2015 年，提供给最不发达国家的官方发展援助有 1.8% 用于这些国家的能源部门。
- 实现国际商定的目标可将向最不发达国家提供的官方发展援助总额增加三倍。

\*\*\* \*\* \*\*\*