

2040年东盟可以通过智能电网投资节省23亿美元



能源智库Ember的一份新报告称，到2040年，东盟可以通过升级电力系统来满足不断增长的需求和可再生能源的增长，从而避免23亿美元的经济损失。

该报告估计，通过智能基础设施实现该地区电网的现代化需要40亿至107亿美元的投资。

大约40亿美元的投资将用于必要的升级，如智能电表和自动化控制，以提高可靠性。

高达107亿美元的投资将使一个完全数字化的电网具备先进的储能和跨境连接，最大限度地利用可再生电力。

由于频繁停电，印尼、越南和菲律宾面临着最高的投资需求。新加坡和马来西亚在数字电网战略方面处于领先地位，显示出早期行动的好处。

从2015年到2020年，东盟将停电时间和频率减少了60%，但由于资金缺口、标准不统一和国家政策不平衡，进展缓慢。许多国家仍然缺乏实时监控和分时电价等智能工具，限制了可再生能源的整合。

智能电网通过数字工具连接发电、输电、配电和用电，实现实时供需平衡。这提高了可靠性、效率和可再生能源的吸收。

新加坡、马来西亚、泰国、菲律宾、印度尼西亚和越南已经启动了智能电网项目，包括智能电表、需求响应和网络安全集成。

该报告还预计，智能电网部署将在工程、建筑、IT和运营等领域创造24.3万至64.9万个新工作岗位。可靠的电力将减少柴油发电机的使用，降低家庭成本，并改善空气质量。

为了加快进展，Ember敦促东盟各国政府规范法规、调动资金并进行区域协调。

（素材来自：Ember 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/235356.html>