

太阳能+储能虚拟电厂本月将在爱尔兰开始试验



Solo Energy还向英国房主推出了一种“免费电池”的商业模式。此前，该公司在苏格兰奥克尼群岛(Orkney)进行了一项试点，在30处房产上安装了太阳能和储能系统。

StoreNet项目联盟的首批国内电池存储设备将于本月底前完工，这在爱尔兰是首次。

克里县丁格尔半岛(Dingle Peninsula)巴利费里特村(Ballyferriter village)的居民本月将加入该项目，在20个家庭安装家用储能设备。

由国际能源研究中心(International Energy Research Centre)、Solo Energy、爱尔兰电力公司(Electric Ireland)和ESB Networks等财团管理的StoreNet项目于2017年12月首次亮相。它的目标是在家庭中安装家用电池，这些电池的总容量将形成一个虚拟发电厂(VPP)，旨在造福居民和国家电网。

这是在爱尔兰推出的首个此类试点项目，电池存储单元将提供本地化网络电压支持等本地服务，并帮助ESB网络在不需要新硬件的情况下降低峰值消耗。

目前尚不清楚为该项目选择了哪些硬件，但Solo Energy的FlexiGrid软件将与ESB Networks的伺服平台进行交互，以促进电网管理服务，从而帮助居民节省电费。

此外，爱尔兰电力公司将在一些参与项目的家庭屋顶安装太阳能光伏，以提供额外的效益。

IERC的研究主管贝丝·梅西说：“IERC非常高兴能站在这项研究的前沿。我们对这个项目的进展印象深刻，它是在能源储存和社区参与方面带来了阶梯式的变化。StoreNet项目使消费者更容易参与能源转型。我们期待着该项目的成果将产生更广泛的影响。”

随着SolarEdge等公司将VPP解决方案引入零售领域，以及世界各地的许多试验项目都开始向商业化方向发展，人们对虚拟电厂(VPPs)的兴趣在过去一年中显著增长。

(本文来自：储能新闻 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134127.html>