

全球最大的光伏+储能电站在夏威夷启动



AES公司和Kaua Island公用事业合作社最近启动了Lā wa太阳能+储能项目，这是目前世界上最大的太阳能+储能系统。该项目由AES分布式能源公司(AES Distributed Energy)拥有和运营，由一个28MW的光伏发电系统和一个100MWh的5小时储能系统组成，将帮助夏威夷实现到2045年实现100%可再生能源的目标。新的光伏发电系统将提供考艾岛约11%的电力，使该岛超过50%的电力来自可再生能源。

“我们已经越过了50码线，终点区就在眼前，”KIUC的总裁兼首席执行官戴维·比塞尔(David Bissell)在该电力设施的揭幕仪式上说。

根据一项25年的电力购买协议(PPA)，KIUC将以每千瓦时11美分的价格购买该设施的电力。比塞尔说：“用稳定的、价格较低的可再生能源取代化石燃料，有助于我们的合作伙伴保持尽可能低的价格。”

他补充说，该设施还将避免每年使用370万加仑的柴油。总的来说，KIUC的可再生能源投资组合从2010年的8%扩大到2018年底的50%以上，每年减少1500万加仑化石燃料的使用。

完全集成的Lā wa项目将支持三个配电的重要场景——它允许太阳能发电供应电网的同时向系统充电，在用电高峰期将存储在电池系统中的电力输入电网，可以调度太阳能和电池同时应答电网激增的需求。

“Kaua采用了雄心勃勃的可再生能源授权，Lā wa项目将有助于减少对化石燃料的依赖而产生清洁、可靠和负担得起的能源，”AES总裁兼首席执行官Andr s Gluski说。

AES目前正在太平洋导弹靶场设施——巴金沙地(PMRF)海军基地内，为KIUC在美国国防部租用的土地上新建19.3MW太阳能+70MWh电池储能设施。

(原文来自：可再生能源杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134683.html>