多哥的智能太阳能亭

在2016及2017年，EKOenergy捐赠了25000欧元给比利时组织Solar without Borders (Solar zonder Grenzen)和他们的多哥合作机构Solergie。

文章: Nicolò Sancassiani
照片: Solar without Borders

这笔钱被用来资助多哥最贫困的农村地区来安装第一个智能太阳能亭。总共有六个智能太阳能亭安装在Goubi, Billa, Wadanyi, Fazao和Latho村。

2011到2016年间，Solar without Borders在多哥安装了150个基本款的太阳能亭。太阳能信息亭是配备太阳能电池板的建筑物，这些太阳能电池板位于没有电力供应的村庄中央。当地居民可以租可充电的台灯然后用太阳能进行充电。其他的如手机等电子设备，则可以付费充电。每个只能太阳能亭都由一个Solar without Borders训练过的自雇本地经营者运营。他们可以通过这份工作过上体面的生活，这是对当地创业的一种激励。

智能太阳能亭是太阳能亭的“下一代”。最多有八个相邻的房子直接连接到电池，组成了一种迷你电网。邻居用手机预付电费，便可以将这些电力用于照明和小型电子设备。不再需要去充电点。与当地电话运营商Moov的合作有助于此过程。

“多亏了这六个新的信息亭，来自小社区的近300人可以像在电网连接区域一样获得电力”，Solar without Borders的项目Bert Bernolet强调道。村民们拥有220V的电力，在天黑之后现在可以做更多的活动，比如学习和工作。

该项目的总体目标是通过为当地人提供电力来建立小型企业运营来减少农村贫困。

“系统非常简单，但当地人在开始时发现它有点难以理解。然而，经过一些解释，他们非常热情，以至于整个地区的需求开始增加，“Bernolet补充道。“目前我们有一个等待队列名单，包括来自多哥各地的40多个请求，受到第一次成功的启发，我们已经开始在更大的范围内推出该项目。”

气候基金项目

- 专注于可持续发展目标(第2、 第5、 第7、第13及第15条)
- 每年在发展中国家开展新项目
- 由受托的非政府组织监督及营运
- 项目由一个独立的评判委员会挑选
- 2017年,气候基金一共捐赠了19万欧元,资助了9个新项目
- 所有EKOenergy标志的使用者每卖出1兆瓦时的电便会给气候基金捐赠0.10欧元

国际性的电力生态标签

非营利EKOenergy标签帮助公司、家庭以及公立组织选择对环境友好的电力供应商。EKOenergy不单排除了化石燃料和核电，对可再生能源的生产也有着更严格的可持续性要求。

EKOenergy是唯一一个被四十多个环保机构，三十多个国家所支持的国际性的电力生态标签。于2016年EKOenergy因其在缓解气候变化方面的工作获得了法国、瑞士及德国所颁发的奖项。

所有的机构和国际组织都可以使用经过EKOenergy进行生态认证过的电力，其价格平均只比不可再生能源高出1-2%，因此这是一个非常有效的减少您的碳足迹以及您对世界生物多样性影响的方法。

可持续性标准：对我们家园的增持

	EKOenergy能源	普通的可再生能源	电网上的混合电力
由气候基金支持生产的可再生能源	✓	?	-
唯一对气候最友好的生物能	✓	?	-
不破坏鸟类栖息地与自然的风能	✓	?	-
考虑到迁徙性鱼类的水能 环境基金支持的河道修复工程	✓	?	-
由 GO, REC, I-REC证书追踪的可再生能源	✓	✓	-
风能，太阳能，水能，生物能	✓	✓	?
化石燃料，核电，部分可再生	-	-	✓

我们也被其他国际标准所认可

EKOenergy也被最著名的国际环境标准所提及，
如CDP，温室气体协议，酒店业的绿钥匙（Greenkey），建筑行业的LEED

生态标签是一种让公司为他们的购买做更多的方式。EKOenergy被温室气体协议范围二炭计算指南这样评价：
“EKOenergy是顶尖监测认证的代表”

CDP

CDP（全球环境信息研究中心）
曾被称为
碳信息披露项目

“EKOenergy代表了欧洲现有最好的可持续，可再生电力的选项。”

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL LEED USGBC

评价绿色建筑的工具
LEED

“越来越多欧洲的酒店开始使用由EKOenergy认证的电力了，也将EKOenergy的标志展示给他们的顾客。追随他们的脚步，走得更远吧”

Green Key

绿钥匙
为酒店的生态标签

EKOenergy

info@ekoenergy.org | www.ekoenergy.org