南非乡村社区的太阳能

2017年,EKOenergy捐赠了18000欧元给African Conservation Trust (非洲保护信托基金)的一个项目。Siemenpuu Foundation则捐赠了17000欧元。款项被用来在南非的农村社区推广太阳能。

文章: Anna Kokareva &
非洲保护信托基金
照片: 非洲保护信托基金

在KwaZulu-Natal的乡村地区,只有少于半数的家庭能够用得上电。用不上电的家庭主要通过使用燃烧煤炭、天然气、石蜡以及木材、牛粪和农作物废弃物来满足他们的能源需求，然而这些燃料会释放有害物质，让农村地区家家户户都能用上电对于消除贫困来说也非常重要。

在EKOenergy和Siemenpuu Foundation的资金捐助支持下,非洲保护信托基金致力于在Zuzuland省的Kwadlakuse和Esikhuthwaneni社区推广可再生能源。所使用的太阳能系统由一个同样位于Zululand省的本地公司Tundra Force所生产，该太阳能系统设计能够承受恶劣的天气且安装不需要特别的专业知识。如今已有130户家庭能使用太阳能照明。

“大部分当地居民都很感激,并且乐于适应新的系统”非洲保护信托基金的项目负责人Nomfundo Phewa女士说,“在这个区域还有其他更多的社区还没有通电。而电力应该被视为是一项基本人权。”

住户在回收电池后能够获得一小部分退款,以此来确保所有的电池在失效之后都能够得到有效的回收。非洲保护信托基金也为当地居民提供训练和更多的相关信息，以此来确保项目能够长期且可持续地运转下去。在安装太阳能照明系统的同时,非洲保护信托基金也顺便宣传关于节约水资源的技术。

EKOenergy的气候基金支持对于实现联合国可持续发展目标做出贡献的项目,尤其是第七项(可再生且可负担的能源)以及第十三项(针对气候变化的行动)。在这个案例中,第十五项目标 (可持续的陆地使用)也非常突出。这些社区邻近Somokhanda保护区，一个对于生物多样性来说十分关键的区域。这个保护区也是大量豹和白犀牛的栖息地。同样在这里栖息的还有濒危的黑犀牛,鬣狗,乔西尼铁树等物种。位于保护区周边的社区在保护这片区域上扮演着关键角色。

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

非营利组织EKOenergy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。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