

生态海浪发电公司的创始人赢得了“女性气候技术挑战赛”



生态海浪发电公司(Eco Wave Power)的创始人Inna Braverman是C40 women 4climate Tech挑战赛的获胜者。这是一项面向女性设计的、关注气候变化技术解决方案的国际竞赛。最后的评选和颁奖仪式于2月20日在法国巴黎举行的第三届妇女气候大会上举行。10个项目进入了比赛的最后阶段。决赛中有四名选手来自以色列，四名来自法国，两名来自美国。

巴黎市长、C40城市委员会主席安妮·伊达尔戈(Anne Hidalgo)表示：“女性正在为我们都想要的大胆、健康、有弹性和公正的未来奠定基础。我向进入决赛的每一位女性表示祝贺。这些鼓舞人心的女性拒绝承认她们的才能和在气候行动方面的可能性存在上限。我们期待着支持他们大胆的愿景，因为她们将为后代开辟前进的道路。”

在比赛中，每位决赛选手都在舞台上向评委展示了自己的解决方案，包括：里斯本市长费尔南多·麦地那；圣地亚哥大都会区总督卡拉·鲁比拉尔；巴黎生态、气候、环境、水和卫生副市长西莉亚·布劳尔；赫尔辛基主管城市环境的副市长安妮·辛纳马基；莫尼卡·巴隆，悉尼市首席执行官；以及以色列特拉维夫创新和可持续发展主管奥利·罗南博士。

经过评审团的审议，开发出一种独特的、创新的海浪清洁发电技术的Eco Wave Power公司被选为本次挑战的获胜者。因此，Eco Wave Power公司将把这项技术作为特拉维夫一个前沿项目的一部分来实施。这将是以色列历史上首次将海浪能源接入该国电网，居民将能够从海浪中获得清洁电力。

悉尼、里斯本和弗里敦的市长也表示有兴趣在他们的城市实施生态海浪发电技术，因为像特拉维夫一样，他们的城市位于海岸线上。

新的生态海浪发电项目与以色列政府的蓝色经济计划相辅相成，“蓝色经济计划”是关于可持续利用海洋经济潜力的战略和长期计划。“蓝色经济”一词最初由欧洲委员会定义，并由以色列政府采用。



Eco Wave Power未来项目假想图，图片来自Eco Wave Power官方网站

扩展阅读：

Eco Wave Power的海浪发电技术的原理：

EWP转换器从海浪中汲取能量，通过独特形状的浮子，随着海浪或水位的变化上下运动，带动活塞运动。

浮子可以通过坚固的臂连接到任何类型的人造结构，例如(但不限于)防波堤、码头、栏杆和一些浮动或固定的平台。

浮子的运动被传输到岸上的发电站(位于陆地上，就像常规发电站一样)，它将来自这种运动的能量转换成流体压力，用于旋转发电机，产生电力。我们的一个明显优势是，只有浮子和活塞位于水中，而所有其他技术设备都在陆地上运行，从而提高了可靠性并便于维护和维修。

浮子配备了传感器，可持续监控各子系统和周围海洋环境的变化。数据可以实时传输到岸上。

如果风暴即将到来，系统会自动“识别”波浪的类型，并独立“决定”是否升起浮子，或创建一个将浮子漂浮到海洋中的过程，以保护系统免于机械损坏。

当海浪高度恢复正常时，系统解锁并重新开始能量转换，并将稳定和清洁的电力传输到电网。

在大型商业规模的海浪发电厂中，将使用大量的浮子，这将实现连续的能量产生和平稳的输出。



（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/135767.html>