

巴巴多斯海浪能发电场将生产绿色氢



近日，巴巴多斯投资与发展公司(BIDC)和瑞典海浪能公司Seabased Group签署了一份谅解备忘录，将建设一个海浪能园区。

建设这个海浪能园区的关键原因之一是支持巴巴多斯的绿色氢研究和开发，因为巴巴多斯的目标是引领加勒比地区的绿色氢转型。

该谅解备忘录于2024年6月7日签署，详细说明了建立一个2MW的试点海浪能发电园区的计划，并计划扩展到10MW或更大，以支持BIDC的绿色氢设施。

BIDC首席执行官马克·希尔表示：

“巴巴多斯正在积极主动地寻求创新的解决方案，以推动像我们这样的岛屿的能源转型。”

“我们不仅要考虑巴巴多斯人居住的土地，还要考虑巴巴多斯周围广阔的海洋，最大限度地发挥我们专属经济区内可持续利用蓝色资源的潜力。为了使我们的工业活动在全国范围内更加环保，我们需要创新思维。”

“BIDC正在优先考虑以较低成本提供可持续的基础电能，通过波浪技术的科学创新推进其工业绿色氢研究和开发。水和充足的廉价可再生能源是生产绿色氢及其衍生物所需的重要投入要素。”



与其他加勒比岛屿一样，巴巴多斯严重依赖进口化石燃料作为能源。该岛面临着气候风险，如海平面上升、频繁的风暴和飓风。根据Seabased的说法，经济也容易受到地缘政治和物流威胁的影响，这些威胁会影响燃料供应和能源生产。

小型岛屿发展中国家可以从其能源多样化中获益。Seabased表示，巴巴多斯愿意引领从化石燃料向海洋能源的转变。

Seabased首席执行官Laurent Albert表示：

“Seabased和BIDC已经确定了一个区域，我们相信我们可以收获大量可靠的、可再生的、清洁的海洋能源，而不会妨碍其他行业，包括旅游业，这对巴巴多斯非常重要。”

“像巴巴多斯这样的岛屿是美丽风景和生物多样性的天堂，我们希望成为帮助他们满足能源需求的一部分，帮助保护他们蓝色和绿色经济中非常特殊的生态系统。”

由于巴巴多斯对可再生能源的强烈需求，丹麦公司Wavepiston和BIDC也在探索在巴巴多斯海岸部署海浪能发电场。

2023年3月，Seabased签署了一份谅解备忘录，在波利尼西亚群岛国家汤加海岸附近开发一座10MW的波浪能发电厂。该电厂预计将满足汤加一半的能源需求，并减少20%的排放。

（素材来自：BIDC/Seabased Group 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211649.html>