

## 潮汐和波浪能项目将为苏格兰创造80亿英镑经济效益



根据爱丁堡大学的一份新报告，到2050年，英国的潮汐流和波浪能项目有可能为苏格兰经济带来超过80亿英镑的经济效益。这份由Scottish Enterprise（SE）和Wave Energy Scotland（WES）委托撰写的《苏格兰潮汐能和波浪能的未来经济潜力》报告，揭示了如果采取正确步骤确保苏格兰在开发海洋能源方面保持“世界领先”的地位，其潜在的经济回报将是巨大的。

该报告提出了一个情景，到2050年，估计苏格兰市场的海洋能源容量将达到8.8GW，整个英国的潜在部署量将达到12.6GW，全球的潜在部署量将达到300GW。

该报告指出，到2050年，这将为苏格兰公司提供多达6.2万个就业岗位，其中包括英国的1.56万个就业岗位，以及全球出口的4.6万个就业岗位。

在同一时间段内，全球海洋能源出口市场对苏格兰经济的价值可能高达280亿英镑。

该报告结合了SE和WES分别委托的潮汐流和波浪能报告的结果。

苏格兰在海洋方面已经拥有显著的优势，包括丰富的自然资源，企业机构，如Scottish Enterprise（SE）和Highlands and Islands Enterprise（HIE），在支持和发展该行业方面具有专业知识，以及十年来WES在波浪能和子组件方面的投资，涵盖了高达5000万英镑的132份合同。

它也是欧洲海洋能源中心（EMEC）的所在地，这是世界上第一个也是全球领先的此类设施，在过去的20年里用于演示和测试波浪和潮汐能转换器。



该报告建议进一步投资供应链，为海事公司提供持续的市场支持，继续投资于现有的创新支持组织，并进一步发展必要的基础设施（如电网），作为政策制定者关注的关键领域，以确保苏格兰仍然是海洋开发商的全球首选地点。

供应链的关键机会包括苏格兰与市场保持一致或领先的领域，例如设备的开发和测试；安装、操作和维护；器件制造和子系统集成。

Scottish Enterprise（SE）能源转型总监Suzanne Sosna表示：“如果我们想要获得在海洋能源领域保持世界领先地位的潜在巨大经济效益，这些发现确实让我们明白，现在就需要采取行动。”

“苏格兰已经拥有丰富的自然资源、创新型公司以及数十年的能源、海事和海底专业知识等优势。”

“到目前为止，海洋能源得益于公共部门的大力支持，现在已经准备好商业化，所以现在是帮助公司扩大产品规模的最佳时机。”

“这份报告是在我们开始关注经济转型几乎整整一年后发布的，因为它清楚地表明我们致力于在苏格兰创建一个具有国际竞争力的可再生能源产业。”

Wave Energy Scotland（WES）总经理蒂姆·赫斯特说：“这份报告清楚地表明，苏格兰继续致力于和投资海洋能源，以确保其保持全球领先地位，利用我们的自然资源为国家带来巨大的经济和社会效益。”

“它还突出了与其他能源部门（如海上风电）令人难以置信的协同效应，允许在未来共享基础设施和技能。”

（素材来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220672.html>