



海上风电已准备好为纽约州供电

纽约州能源研究和发展管理局 (NYSERDA) 领导负责任且具成本效益的海上风电项目，其目的是在到 2035 年前实现 9,000 兆瓦 (MW) 海上风电产能。通过与州和联邦机构的密切合作以及吸引关键利益相关者，NYSERDA 正在努力将纽约州打造成为这个重要的全球产业的美国枢纽。海上风电为全州提供了重要机遇，包括基础设施发展、劳动力发展、经济效益以及向清洁能源经济的合乎公义的过渡。

海上风电是纽约州雄心勃勃的综合气候和清洁能源立法《气候领导与社区保护法》(CLCPA) 的基石。该法案规定，到 2030 年纽约至少有 70% 的电力来自可再生能源，而到 2040 年，全州所有电力都将来自零碳排放的来源。

纽约州将帮助负责任地开发

**9,000 兆瓦
海上风电**

到 2035 年，足以为最多
600 万户住户供电

海上风电将

- 为需求最高的地方提供清洁、本地生产的电力
- 为纽约州大西洋沿岸和首府地区的基础设施和社区带来大量投资
- 创造数千个短期和长期熟练的建筑、制造和运营就业岗位
- 带来多样化的电力供应
- 避免温室气体排放

海上风电总体规划

NYSERDA 制定了纽约州海上风电总体规划，作为一个全面的路线图，鼓励以重视环境、海洋、社会和经济问题的方式负责任且具有成本效益地开发海上风电。总体规划有助于最大限度地降低项目风险，并鼓励项目开发商之间的竞争，从而降低成本。

访问 nyserdera.ny.gov/offshorewind 了解有关总体规划的更多信息。



实现纽约州海上风电目标

海上风电采购的全美领导者

2019 年, NYSERDA 从其首次海上风电竞标活动中选择了两个海上风电项目进行合同商谈。这两个项目的总产能接近 1,700 兆瓦, 是美国历史上由一个州主导的最大的可再生能源采购项目, 足以为 100 多万户纽约州住户供电。在签约后, 两个选定的项目 - Sunrise Wind (880 兆瓦) 和 Empire Wind (816 兆瓦) - 将开始开发, 并预计将在 2020-2030 年中期投入运营。这两个项目将共同为纽约州北部、南部和长岛地区带来 32 亿美元私人投资的综合经济影响, 并将支持创造超过 1,600 个高质量、高薪酬的受现行工资和项目劳资协议保护的就业岗位。采购的第一阶段是实现纽约州雄心勃勃的全州任务的一个重要里程碑, 也就是到 2035 实现 9,000 兆瓦的海上风电发电, 到 2040 年实现 100% 的无碳电力供应。

投资就业和基础设施

纽约州将投资高达 2 亿美元用于建设纽约州港口设施, 此外还将有私人投资。为吸引对港口基础设施和制造业的私人投资, 纽约州还与业界合作, 确定最具前途的基础设施投资, 帮助启动项目开发, 推动就业增长。结合州和私人资金, 这些项目将刺激 2,000 万美元的海上风电培训学院 (OWTI) 和 300 万美元的社区和劳动力福利基金 (CWB 基金) 的战略投资, 以建立体制基础设施, 为纽约州人民提供海上风电相关的教育、培训和就业。

促进利益相关者外展和公众参与

NYSERDA 继续创造机会促进与感兴趣的利益相关者、开发商和公众的对话。除了举办公开会议、开放日和网络研讨会之外, 纽约州的四个技术工作组 - 环境、渔业、海洋、就业和供应链 - 确保在负责任地推进纽约州的海上风电发展方面具有主题相关专业知识和实践经验以及专业兴趣的不同机构之间能够持续合作。

开展研究

NYSERDA 将继续分析海上风电开发的各种要素, 包括收集海洋气象数据、野生生物调查、空气质量评估和供应链分析。此外, NYSERDA 已被美国能源部选中领导全国海上风电研究与发展联盟 (National Offshore Wind Research and Development Consortium)。该联盟是一个全国性的专项独立组织, 致力于通过管理以行业为中心的研发活动来降低海上风电开发的成本。

州和联邦机构之间的协调

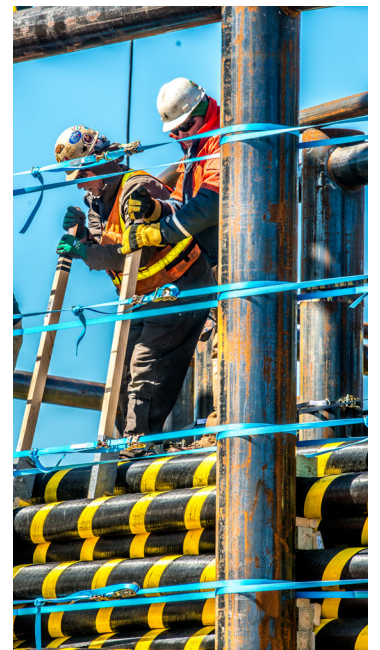
NYSERDA 一直与美国内政部海洋能源管理局 (BOEM) 密切合作, 以确定纽约州大西洋海岸附近的新风能区域。2017 年, 经过对纽约州大西洋沿岸风力发电设施的适当选址的严格实地调查、分析和利益相关者外展, 纽约州发布了“待考虑区域”, 这些区域的整体冲突最小, 并且具有最大的海上风电能源开发机会。2018 年 11 月, BOEM 发布了“风能领域草案”, 引用了 NYSERDA 的分析并考虑了纽约州的指导。随着这一进程的推进, 纽约州会继续与 BOEM 和其他联邦机构合作。

高达 **2 亿美元**
投资
纽约州港口设施

2,000 万美元
海上风电
培训

以及

300 万美元
社区和劳动力
福利基金
公共和私营
伙伴关系支持



图片来源: Deepwater Wind

访问 nyserdera.ny.gov/offshorewind 了解有关纽约州海上风电的更多信息。



NYSERDA