



# طاقة الرياح البحرية بولاية نيويورك

مصائد الأسماك التجارية والرياح البحرية



## التعايش في بيئة المحيط

إن المياه الفيديرالية الكائنة قبالة الساحل الشمالي الشرقي للولايات المتحدة توفر بيئة داعمة لصناعة صيد نشطة وطويلة الأمد. ويأتي المشاركون في هذه الصناعة من نيو إنجلاند ووسط المحيط الأطلسي من أجل اصطياد ما يزيد عن أربعة وعشرين نوعًا من الأسماك باستخدام مجموعة متنوعة من المعدات. وتعتبر هذه المنطقة أيضًا موقعًا رئيسيًا للرياح البحرية بسبب ما تتميز به من مياه بحرية ضحلة نسبيًا وقربها من المناطق المكتظة بالسكان، مثل مدينة نيويورك ولونج آيلاند.

وتعمل ولاية نيويورك على تمكين كلتا الصناعتين على التعايش بشكل مثمر في هذه المياه. وتشتمل الأهداف على تمكين مجتمع الصيد من أداء دور نشط في عملية تطوير الرياح البحرية، وتجنب التطوير في المناطق التي تمارس فيها أنشطة الصيد بكثافة، وتقليل الاضطراب الذي قد يصيب مصائد الأسماك، والحفاظ على التنقل الآمن والفعال لسفن صيد الأسماك مع السماح - في الوقت نفسه - بوجود مساحة مخصصة لمزارع الرياح البحرية.

## العمل على حماية المصائد الإقليمية

تعمل ولاية نيويورك على ضمان احترام أعمال تطوير الرياح البحرية للمصالح الخاصة بصناعة الصيد.

### مقعد مخصص لمجتمع الصيد على طاولة النقاش

قامت الولاية بتكوين الفريق العامل التقني المعني بالصيد التجاري (F-TWG) من أجل توجيه أعمال تطوير الرياح البحرية المتحلية بالمسؤولية. وهو مؤلف من ممثلي صناعة الصيد ومطوريها وممثليها الإقليميين على مستوى الولاية ومسؤولين فيديراليين، وتضمن امتلاك مجتمع الصيد لصوت في هذه العملية. ويتعين على المطورين أن يتعاونوا مع فريق F-TWG خلال التخطيط والتطوير وعمليات التشغيل.

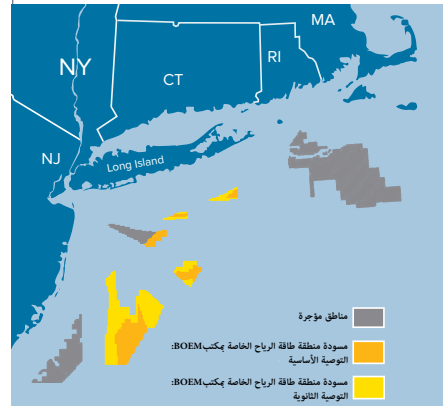
### المتطلبات التعاقدية للمطورين

تتطلب السلطة التابعة للولاية والمتعاقدة في اتفاقيات شراء طاقة الرياح البحرية، وهي هيئة أبحاث وتطوير الطاقة بولاية نيويورك (NYSERDA)، من المطورين أن تشتمل مقترحاتهم على خطة توضح كيفية تجنب الآثار المحتملة على مصائد الأسماك وصناعة الصيد أو كيفية الحد من تلك الآثار. وتصبح هذه الخطة جزءًا من عقد المطور، وبالتالي يلتزم بالعمل مع فريق F-TWG على تطوير الخطة حسب الحاجة.

### مناطق الإيجار الفيديرالية

يتمتع مكتب إدارة طاقة المحيطات (BOEM) بسلطة تأجير لأغراض تطوير الرياح البحرية في المياه الفيديرالية. وتشارك هيئة NYSERDA الأبحاث والتعليقات العامة مع مكتب BOEM من أجل تعزيز الاستخدام المشترك لهذه المياه.

تعتبر الرياح البحرية هي مفتاح تحقيق أهداف الطاقة النظيفة الرائدة على مستوى الولايات المتحدة بالنسبة لولاية نيويورك والتي تتمثل في حصول الولاية على 70% من طاقتها من الطاقة المتجددة بحلول 2030 والحصول على طاقة كهربائية نظيفة بنسبة 100% بحلول 2040



توضح هذه الخريطة المناطق المستأجرة حاليًا لمطوري الرياح البحرية، والأخرى المقترحة من BOEM من أجل مزارع طاقة الرياح البحرية المحتملة في المستقبل.



## التعاون مع صناعة الصيد

تقود هيئة NYSERDA وإدارة حماية البيئة في ولاية نيويورك (NYSDEC) جهود الولاية من أجل ضمان مشاركة صناعة الصيد التجاري طوال عملية التخطيط للرياح البحرية وتطويرها وعملياتها التشغيلية.

### الإصغاء إلى مُجتمع الصيد

عكفت الولاية، من خلال الاجتماعات العامة ورسائل البريد الإلكتروني وزيارات أُرصفة الصيد المحلية وجهة الاتصال بمصائد الأسماك المعينة على مستوى الولاية، على جمع الآراء من مجتمع الصيد منذ المراحل المبكرة للتخطيط للرياح البحرية ومواصلة القيام بهذا الأمر من خلال أنشطة فريق F-TWG.

### إشراك ممثلي الصيد في التطوير

من خلال فريق F-TWG، يعمل ممثلو الصيد مباشرةً مع المطورين ووكالات الولاية والوكالات الفيدرالية من أجل رسم ملامح خطط التطوير وأولويات البحث.

### استضافة ورش عمل المسارات الانتقالية

تستضيف الولاية وتحالف التنمية البحرية المسؤولة (RODA) ورش عمل تجمع أصحاب المصلحة في مجال صيد الأسماك والمطورين والوكالات الحكومية من أجل مناقشة المسارات الانتقالية لصناعة الصيد التجاري عبر New York Bight.

## جمع أفضل

## معلومات متاحة

تقوم الولاية بمراجعة الأبحاث ودعمها من أجل تقييم تأثير طاقة الرياح البحرية على المصائد المحلية.

### مراجعة البحوث الحالية

طوال عملية التخطيط، قامت الولاية باستعراض الأبحاث التقنية المتاحة من أجل تقديم أساس معرفي وإرشادي للطريقة التي قد تؤثر بها تطوير الرياح البحرية على النظام البيئي المحلي وصناعة الصيد.

### دعم أبحاث إضافية

تشتمل الدراسات المقترحة على فهم ما يعيق وصول الصيد إلى مزارع الرياح وعمليات التخفيف المحتملة لتحسين إمكانيات الوصول ورعاية تطوير "أمانة البيانات" الخاصة بصناعة الصيد التجاري من أجل تمكين الصناعة وتحسين المعرفة المكانية ودعم البحث العلمي على المستوى الإقليمي عبر تحالف العلوم البحرية المسؤولة (ROSA) وتقييم آثار التباعد بين التوربينات وأنواع الأسماك الأساسية والإنشائية وحماية عمليات التمشيط الجارية على مصائد الأسماك والنظم البيئية للمياه العميقة.

## تعلم المزيد عن الرياح البحرية في ولاية نيويورك.

[nyserdera.ny.gov/offshorewind](https://nyserdera.ny.gov/offshorewind)



إن المشاركات المبكرة لهيئة NYSERDA مع مجتمع الصيد قد وضعت الأساس المعرفي للخطة الرئيسية للرياح البحرية بولاية نيويورك وخارطة طريق الولاية في سبيل تطوير طاقة الرياح البحرية بشكل مسؤول وفعال من حيث التكلفة.

تعرف على المزيد حول أنشطة فريق F-TWG وتعاوناته المستمرة.

[nyfisheriestwg.ene.com](https://nyfisheriestwg.ene.com)



**NYSERDA**