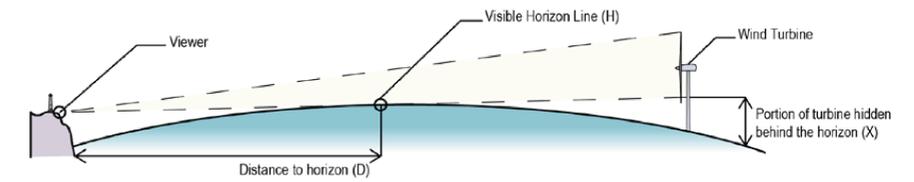
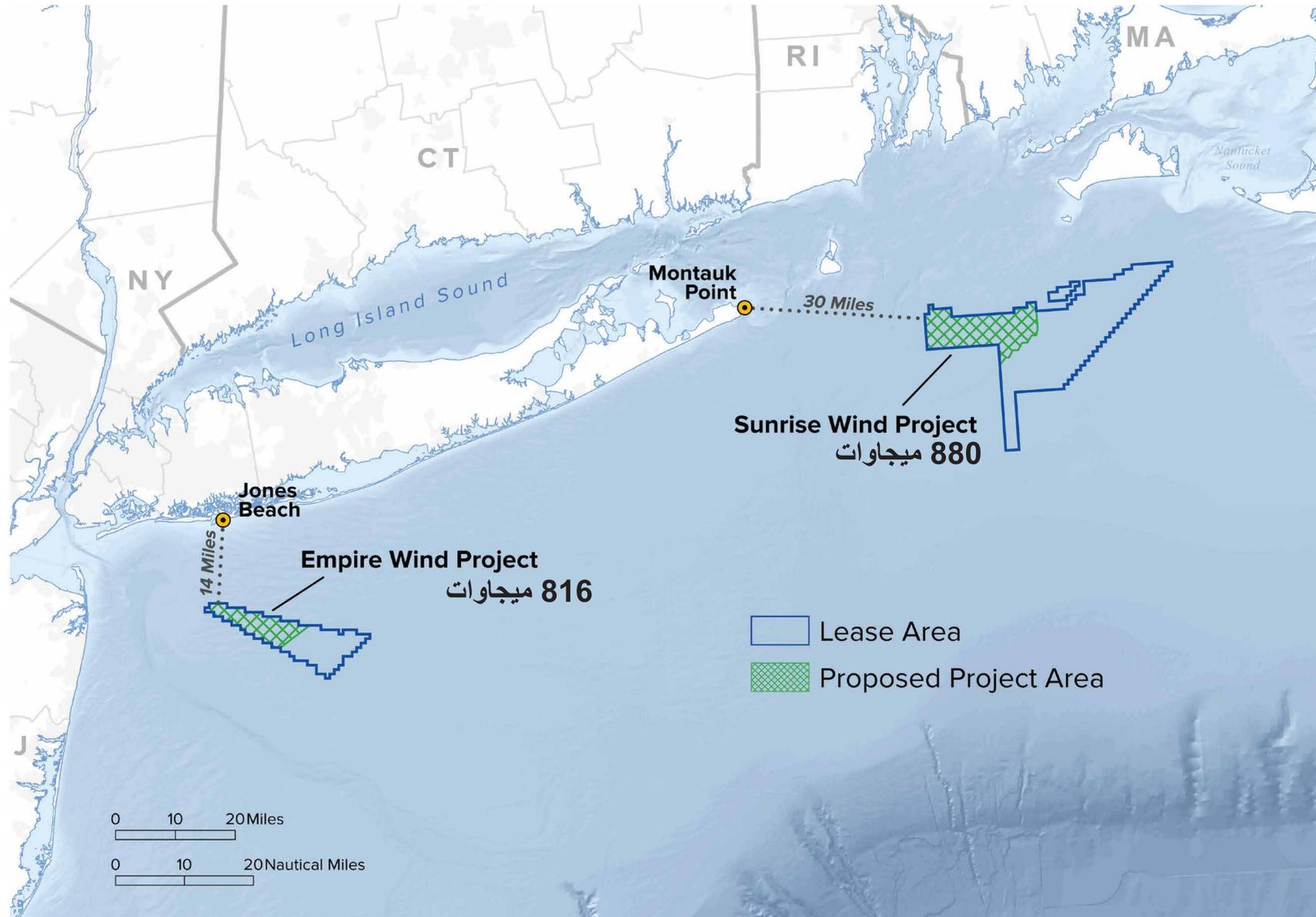


مسافات المشروع والرؤية

يمثل تقليل التأثيرات المرئية الناتجة عن طاقة الرياح البحرية إلى أدنى حد أولوية لولاية نيويورك وقد تم إدراج هذا الهدف كأحد متطلبات العقد في أول العطاءات بالولاية لإقامة مشروع طاقة الرياح البحرية. تعتمد رؤية توربينات الرياح البحرية على العديد من العوامل، التي تتضمن المسافة من الشاطئ، وارتفاع مكان المشاهد، والوقت من اليوم، والظروف المناخية، وزاوية الشمس، والتباين الموسمي.



- عندما يتم وضعها على بعد عدة أميال من الشاطئ، قد لا تكون توربينات الرياح البحرية مرئية بسبب انحناء الأرض
- تتأثر رؤية التوربينات أيضاً بالظروف المناخية والإضاءة
- قد تُحجب التوربينات عن الرؤية بسبب حركة الملاحة البحرية والمراسي العامة

بالنسبة لمشروع Empire Wind، استخدم "قاعدة الإبهام": إذا قمت بتمديد ذراعك بالكامل إلى الأفق ورفعت إبهامك، فإن الحجم التقريبي لأقرب التوربينات، المرئي في ظل ظروف جوية صافية، سيكون أقل من ربع حجم الصورة المصغرة الخاصة بك. أما مشروع Sunrise Wind فلن يكون مرئياً من ساحل نيويورك.