JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية دورة تدريبية مدتها أسبوع لمخططي السواحل ومسؤولي البيئة ومديري هيئات الموانئ، يخرج منها المشاركون بخطة عمل المنطقة الساحلية التي تحدد خطوط الارتداد وأولويات الموائل ومؤشرات الرصد لامتداد ساحلي واحد. فالموانئ والسياحة والصيد والإسكان تتنافس اليوم مع ارتفاع منسوب البحر على شريط ضيق من الأرض. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة للمسؤولين الذين يوازنون بين هذه الاستخدامات على خط الشاطئ.

لماذا تهم الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية الآن

تتشكل قرارات المناطق الساحلية اليوم تحت ثلاثة ضغوط: ارتفاع منسوب البحر ونحر العواصف بفعل المناخ، وتسارع الاستثمار في الموانئ والمنتجعات والصناعة على الواجهات البحرية، واهتمام الجمهور والمستثمرين المتزايد بأشجار المانغروف والأعشاب البحرية والشعاب المرجانية. فالجهة الساحلية التي تنسق بين القطاعات تحافظ على الشواطئ ومصايد الأسماك والموانئ عاملة معا وتتجنب تراجعا مكلفا لاحقا، أما التي تمنح تصاريح التطوير مجزأة فتثبت التعرض للفيضانات وفقدان الموائل والنزاعات بين المستخدمين المتجاورين. وتستند الدورة إلى دورة الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية ICZM وإلى المناهج القائمة على النظم البيئية في التخطيط المكاني البحري.

المستفيدون من الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

- المخططون المسؤولون عن التقسيم وخطوط الارتداد وتصاريح التطوير على الشاطئ
- مسؤولو البيئة المعنيون بالموائل المحمية وجودة المياه وفرز الأثر البيئي
- مديرو الموانئ والأحواض الذين تمس خطط توسعهم مستخدمي الساحل المجاورين
- مسؤولو البلديات والسياحة المشرفون على الشواطئ والوصول العام ومرافق الواجهة
- مستشارو الصيد والحماية الطبيعية الذين يمثلون مستخدمي الموارد في القرارات الساحلية

تستفيد أكثر الجهات التي تتقاسم ساحلا واحدا، كميناء وبلدية وجهة بيئية ترسل كوادرها معا، إذ تبني صورة مشتركة للشاطئ وموازناته.

قدرات الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

يحول المشاركون مصالح القطاعات المتفرقة واتجاهات خط الشاطئ وخرائط الموائل إلى خيارات تقسيم ومؤشرات يستطيع صناع القرار الساحلي العمل بها.

- رسم استخدامات الساحل وموائله ومناطق أخطاره على خط أساس واحد — قرارات التقسيم
- تقدير اتجاهات تغير خط الشاطئ والتعرض للفيضانات — خيارات الارتداد والتراجع
- موازنة الاستخدامات البرية والبحرية المتعارضة بالتقييم متعدد المعايير — التفاوض بين الجهات
- تصميم إشراك الصيادين والسكان والمستثمرين — المشاورات العامة
- تحديد مؤشرات رصد الموائل والنحر وجودة المياه — التقارير إلى المجالس الساحلية
- بناء مسارات التكيف المناخي للواجهات الهشة — تخطيط الاستثمار طويل الأجل

مصطلحات الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية الأساسية

- المنطقة الساحلية — الشريط البري والبحري الذي تتفاعل فيه العمليات البحرية والبرية والاستخدامات البشرية.
- خط الارتداد — مسافة محددة نحو اليابسة من الشاطئ يقيد داخلها البناء الجديد.
- التخطيط المكاني البحري — توزيع المساحات البحرية على استخدامات كالملاحة والصيد والحماية للحد من التعارض.
- إعادة المحاذاة المدارة — السماح المتعمد بانتقال خط الشاطئ نحو اليابسة لإفساح المجال للموائل ومياه الفيضان.
- موائل الكربون الأزرق — نظم بيئية ساحلية كالمانغروف والأعشاب البحرية تخزن الكربون في نباتاتها ورواسبها.
- مسار التكيف — تسلسل من التدابير الساحلية يمكن التحول بينها مع تغير منسوب البحر والظروف.

الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية يوما بيوم

اليوم 1: النظم الساحلية والاستخدامات المتنافسة

- دورة ICZM ومبادئ السياسة الساحلية — نطاق الاستراتيجية الساحلية
- رسم خرائط الاستخدامات والموائل الساحلية — خط الأساس للتقسيم
- مصالح الموانئ والسياحة والصيد — بؤر التعارض بين القطاعات
- رسم خريطة الجهات الساحلية — تداخل الصلاحيات وفجواتها
- تقييم خدمات النظم البيئية — مسوغات حماية الموائل

اليوم 2: تغير خط الشاطئ والأخطار الساحلية

- تحليل اتجاهات تغير خط الشاطئ — تحديد بؤر النحر
- سيناريوهات ارتفاع البحر وعرام العواصف — خرائط التعرض للفيضانات
- مؤشر الهشاشة الساحلية — ترتيب أولويات الواجهات
- خيارات الحفاظ أو التقدم أو إعادة المحاذاة — سياسة خط الشاطئ
- أساليب تحديد خطوط الارتداد — قرارات ضبط التطوير

اليوم 3: الموائل والتقسيم والتخطيط المكاني

- تدابير حماية المانغروف والأعشاب البحرية والشعاب — أولويات الموائل
- أساليب التخطيط المكاني البحري — توزيع استخدامات البحر
- التحليل متعدد المعايير للاستخدامات الساحلية — موازنات التقسيم
- فرز الأثر البيئي للمشروعات الساحلية — شروط التصاريح
- الكربون الأزرق والحلول المستندة إلى الطبيعة — خيارات الاستثمار في التكيف

اليوم 4: أصحاب المصلحة والتكيف والرصد

- تحديد أصحاب المصلحة وتصميم المشاورات — القبول المجتمعي
- حل النزاعات بين مستخدمي الساحل — اتفاقات تقسيم متفاوض عليها
- تخطيط مسارات التكيف — توقيت الاستثمارات الساحلية
- مؤشرات الرصد الساحلي والاستشعار عن بعد — تقارير التقدم
- نظم المعلومات الساحلية — أدلة مشتركة بين الجهات

اليوم 5: ممارسة خطة عمل المنطقة الساحلية

- خط أساس الواجهة من خرائط الاستخدام والأخطار — صياغة المشكلة
- تقييم خيارات التقسيم وفق المعايير — الترتيب المكاني المفضل
- تسلسل إشراك المستخدمين المتأثرين — الجدول الزمني للمشاورات
- مجموعة المؤشرات ومسؤوليات الرصد — المساءلة بين الجهات
- خطة عمل المنطقة الساحلية — التوصية إلى المجلس الساحلي

تطبيق الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية بعد الدورة

- قيادة تمرين لرسم خرائط الاستخدامات والأخطار لواجهة ذات أولوية يجمع طبقات الميناء والموائل والنحر.
- عقد جلسة مع أصحاب المصلحة لاختبار خطوط الارتداد وخيارات التقسيم المقترحة مع مستخدمي الساحل المتأثرين.

أسئلة حول الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية

ما الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية ولماذا تهم الآن؟

الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية تنسق التخطيط وحماية الموائل والتطوير على الساحل عبر كل القطاعات. وتهم الآن لأن ارتفاع البحر وتسارع الاستثمار على الواجهات يلتقيان على خط الشاطئ نفسه.

من أكثر المستفيدين من دورة الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية؟

يستفيد أكثر مخططو السواحل ومسؤولو البيئة ومديرو هيئات الموانئ. وستستخدم أساليب التقسيم والارتداد والرصد مباشرة في قرارات التصاريح والاستراتيجيات الساحلية.

كيف تختلف الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية عن دورة الهندسة الساحلية؟

هذا الموضوع يخطط الاستخدامات والموائل والأخطار على امتداد الساحل كله. أما دورة الهندسة الساحلية فتحدد أبعاد حواجز الأمواج والجدران البحرية والكاسيات لمواقع بعينها مع التركيز على أحمال الأمواج والتصميم الإنشائي.

ماذا تعود به من دورة الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية؟

تعود بخطة عمل المنطقة الساحلية لواجهة حقيقية، تضم خرائط الاستخدامات والأخطار وخيارات تقسيم مقيمة وتسلسلا للمشاورات ومؤشرات رصد يمكن لجهتك اعتمادها.

الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية: الطريق إلى الأمام

تجمع خطة عمل المنطقة الساحلية اتجاهات الأخطار وأولويات الموائل وخيارات التقسيم والمؤشرات لامتداد ساحلي واحد. وأول استخداماتها الاتفاق على خطوط الارتداد والمناطق المحمية مع المجلس الساحلي، ويسترشد بها المخططون ومديرو الموانئ ومسؤولو البيئة. وبعد أول دورة رصد يستحق مسار التكيف المراجعة للتحقق من تحرك محفزات النحر ومنسوب البحر.