

## طريقة اختيار المناطق المناسبة لإنشاء المحميات

ان غنى الانواع **Richness** لمنطقة بيئية على درجة عالية من الاهمية لتقرير اولا لانشاء محمية والبحث في ادناه يتناول طريقة اختيار المناطق كمحميات وطريقة العمل لتقييم اي منطقة لتصبح او تكون محمية وتعتمد على الاسس الرئيسية التالية

1-التنوع الاحيائي Biodiversity

2-المعايير الاقتصادية Economical Criteria context

3- المعايير الاجتماعية Social Criteria

تعتمد اولوية اختيار الموقع من خلال تقييم حالة الاحياء وانتشارها و التقييم الشامل لبيئة المنطقة وتهدف اساسا للمحافظة على الانواع species conservation تتكون طريقة العمل من سبع خطوات

**الخطوة الاولى:** تعريف او تحديد الحدود الجغرافية للمحمية ومن ضمنها المواقع الحساسة والمهمة .

**الخطوة الثانية:** تعريف البيئة الاقليمية للمنطقة او البيئات المجاورة للمنطقة المراد تقييمها .

مثلا في حالة الاهوار واهمية الانهار المغذية للاهوار شاملا حوض النهر ( Catchment area ) وتفرعاتها واماكن دخول وخروج المياه للاهوار.

**الخطوة الثالثة:** تصنيف او تقسيم ووضع خرائط للبيئات المائية المختلفة والموجودة مثلا العذبة انهار واهوار وبرك وسهول فيضية باستخدام طرق المسح والتقسيم الخاصة للبيئات العراقية (تفصل لاحقا).

**الخطوة الرابعة:** عمل خرائط لانتشار الانواع وخصوصا المهددة منها حسب تصنيف IUCN من المجاميع الرئيسية مثلا المائية وتقييم مستوى المحافظة عليها حسب المعايير المتعارف عليها .

**الخطوة الخامسة:** تعريف المناطق من خلال تطبيق ووسائل وطرق الجمع المختلفة للانواع لتكون ممثلة لهذه المناطق في المحمية، وتحت خمسة معايير

**المعيار الاولى -** - الانواع المهددة

**المعيار الثانية -** - الانواع محدودة الانتشار او المدى

**المعيار الثالثة -** نوع مهم او سائد من تجمع الانواع في اي نوع من البيئات المائية مثلا الاهوار مثلا سمكة الخشني *Liza abu*

**المعيار الرابعة - المواقع المهمة** والحرجة التي تتجمع فيها الانواع لاتمام دورات حياتها اواي مرحلة منها مثلا الهجرة التكاثرية لسمكة الصبور *T.ilish* من الخليج العربي الى شط العرب

**المعيار الخامسة:-** مواقع تكاثر لنوع اوعدة انواع مثلا اهمية الاهوار لتكاثر سمكة البني *B.sharpyi*.

**المعيار السادسة:** التاكيد من تمثيل كل الانواع من خلال دمج الانواع مع الانواع الممثلة للمناطق في اقرب مناطق المتواجد بها بكثرة ، اي وجود نوع ممثل اول وثاني وثالث للمنطقة حسب اهمية النوع فيها .

**الخطوة السابعة:** التاكيد من درج كل الانواع الرئيسية *Keystones species* بقائمة والمواقع الممثلة لها تعتبر من المناطق الحساسة التي يجب الاهتمام والعناية بها.

**Keystones species** : هي الانواع عند فقدانها من النظام البيئي *Ecosystem* تحدث معدل تغير او اضطراب في تجمعات الانواع الاخرى او في فعاليات النظام البيئي وان بقائها حيوي لاستمرار وظائف مجتمعات الاحيائية.

## مجموعة الوسائل للتقييم المتكامل للاراضي الرطبة

### An integrated wetland assessment toolkit

#### 1- الاعتبارات الفيزيائية والجيولوجية:

1-1 الموقع الجيولوجي وشكل الطوبوغرافي والصفات الفيزيائية للموقع

2- النظام الموسمي للمياه *Seasonal hydrological regime*

1-2 التنوع الاحيائي للنظام البيئي:

2-2 الانظمة البيئية المختلفة للاراضي الرطبة

1-3 تباين الانواع المكونة للنظام *Species diversity of ecosystem*

2-3 بيئة الانواع وانتشارها ومستوى المحافظة عليها IUCN species red list

4-خدمات النظام البيئي (القيم والتكاليف) لمنطقة المحمية

مثلا الماء المصفى للاستخدام المنزلي والزراعة والتيار الكهربائي

توفرالغذاء و مواد البناء وسيطرة على الفيضان

5- انظمة معيشة البشر

6-1 الزراعة

6-2 صيد الاسماك

6-3 قطع الحشائش او الاخشاب

7-السياسات الحكومية وطرق الادارية والتسويقية

7-1- التسويق

7-2-ادارة الثروة السمكية والمصادر الاخرى

7-3-ادارة المناطق المحمية