



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food  
and  
Agriculture  
Organization  
of  
the  
United  
Nations

Organisation  
des  
Nations  
Unies  
pour  
l'alimentation  
et  
l'agriculture

Organización  
de las  
Naciones  
Unidas  
para la  
Agricultura  
y la  
Alimentación

## الهيئة الإقليمية لمصايد الأسماك

### الدورة الرابعة

جدة، المملكة العربية السعودية، 7-9 مايو/أيار 2007

### مبادئ توجيهية لكتابة التقارير عن حالة المخزونات

#### الموجز

تعطي هذه الوثيقة وصفا للبيانات التي ينبغي جمعها والتي يمكن استخدامها في وصف حالة المخزونات السمكية المستغلة في منطقة الهيئة الإقليمية لمصايد الأسماك.

1- يفضل أن تأخذ التقارير القطرية الشكل التالي:

- المقدمة
- حالة الموارد السمكية (يستخدم الجدولان المرفقان الأول والثاني مع إعطاء تعليقات حسبما يلزم)
- القضايا والاهتمامات المرتبطة بحالة الموارد السمكية
- توصيات للنظر فيها بمعرفة الهيئة الإقليمية لمصايد الأسماك

الهيئة الإقليمية لمصايد الأسماك  
جدة، المملكة العربية السعودية، 7-9 مايو/أيار 2007

الجدول الأول  
مؤشرات عن حالة المخزونات السمكية

المنطقة: \_\_\_\_\_

البلد: \_\_\_\_\_

إعداد خطة سنوية للإدارة؟	معدل النفوق أقصى غلة مستدامة	معدل النفوق الراهنة	حالة المخزون	الكتلة الحيوية التي لم يتم صيدها (بالطن)	الكتلة الحيوية الراهنة (بالطن)	تقدير الوفرة		المصيد (بالطن)	عابرة للحدود/ كثيرة الترحال/ في المنطقة الاقتصادية الخالصة	المخزون	الأنواع
						بالتقدير النسبي	بالأرقام المطلقة				

## ملاحظات تتعلق بكيفية استيفاء الجدول الأول

2- **معلومات أساسية:** الغرض من هذا الجدول هو تمكين الهيئة من النظر في الحالة الراهنة للموارد السمكية في منطقة الهيئة وكتابة تقارير عن هذه الحالة، مستخدمة في ذلك المعلومات من أكبر عدد ممكن من المصادر التي تحصل عليها من البلدان الأعضاء، ومن التعاون مع المنظمات الإقليمية والمنظمات غير الحكومية الإقليمية المختصة ذات الصلة. وسوف يسمح ذلك بتقدير حالة المخزونات السمكية التي تهتم الهيئة ورفع تقارير عنها، والنتائج المحتملة لمواصلة الصيد وأنماط الصيد المختلفة ومدى كثافتها. ومصطلح "المخزونات التي تهتم الهيئة" مصطلح واسع ويشمل المخزونات العابرة للحدود والمخزونات كثيرة الترحال، بالإضافة إلى المخزونات من الأنواع التي توجد في أكثر من بلد واحد.

## خانات الجدول

3- تفيد الملاحظات التالية كإرشادات في استكمال الجدول الأول.

**الأنواع:** تعني الاسم العلمي أي الجنس ثم الاسم الفرعي، مثل *Penaeus semisulcatus*.

**المخزون:** إذا كان هناك أكثر من مخزون واحد من النوع الذي يجرى تقديره، ينبغي كتابة اسم وحدة المخزون. **المخزونات العابرة للحدود و/أو كثيرة الترحال:** أكتب حرف T إذا كان المخزون يمتد إلى مياه بلد مجاور، وأكتب حرف S إذا كان حجم المخزون يمتد إلى ما وراء المنطقة الاقتصادية الخالصة إلى أعالي البحار، واستخدم مصطلح المناطق الاقتصادية الخالصة إذا كان المخزون يقع بأكمله داخل منطقة الولاية الوطنية.

**الوفرة:** إذا كان هناك تقدير مطلق لوفرة المخزون، مثل S من الأطنان أشر بعلامة "✓" أو علامة "x" إذا لم يكن هناك مثل هذا التقدير. أما إذا كان هناك مؤشر نسبي للوفرة، مثل مقياس للمصيد مقابل وحدة جهد الصيد أشر أيضاً بعلامة "✓" أو "x" إذا كان الأمر بالعكس.

**الكتلة الحيوية الراهنة:** إذا كان هناك تقدير للكتلة الحيوية للمخزونات الآن (أي تكون قد قدرت خلال الاثني عشر شهراً الأخيرة) أكتب قيمة الكتلة الحيوية بالأطنان. ويستحسن أن تشير إلى الكيفية التي قدرت بها هذه الكتلة الحيوية.

**الكتلة الحيوية التي لم يتم صيدها:** الكتلة الحيوية "التي لم يتم صيدها" هي الكتلة الحيوية للمخزون السمكي قبل بدء عملية الصيد. سجل هذه الكتلة، إذا كنت تعرفها ومرة أخرى عليك إعطاء تعليقات تدعم بها تقديرك إذا كان ذلك مناسباً.

## حالة المخزونات

- U** : غير مستغله أو متخلفة، أو مصايد أسماك جديدة. ويعتقد أن بها فرصة كبيرة للتوسع.
- M** : مستغلة استغلالاً متوسطاً، بجهد صيد منخفض. ويعتقد أن بها إمكانية محدودة للتوسع في إنتاجها الكلي.
- F** : مستغلة استغلالاً كاملاً، وتعطي غلة مثلى أو قريبة منها، مع عدم توقع فرصة للتوسع.
- O** : مستغلة استغلالاً جائراً، أي مستغلة بمستوى أعلى مما يعتقد أنه قابل للاستدامة في المدى الطويل، مع عدم وجود فرصة لأي توسع جديد، بالإضافة إلى الخطر الكبير من نضوب/انهيار المخزون.
- D** : مصايد نضبت بالفعل، حيث المصيد أقل بكثير من المستويات السابقة، بغض النظر عن جهد الصيد المبذول.
- R** : مصايد تتعافى، حيث يعاود المصيد ارتفاعه بعد أن كان قد نضب أو انهار عن مستوياته المرتفعة السابقة.
- نفوق المصيد**: إذا كان هناك الآن تقدير لنفوق المصيد، فالمرجو تسجيل ذلك، أو وضع علامة "x" في حالة عدم وجوده. وبالمثل بالنسبة للصيد، أذكر تقدير النفوق عند "أعلى مصيد مستدام".

## معلومات تفصيلية عن تقدير المخزونات

4- يتيح الجدول الثاني فرصة لمزيد من المعلومات التفصيلية

## الجدول الثاني

مؤشرات عن التقديرات التفصيلية للمخزونات.

### وحدة إدارة المصيد

التعليق	التقدير	
هل توجد؟ كيف تقدر؟		الكتلة الحيوية التي لم يتم صيدها
لاحظ كيف تقدر، بالجرافات أم المسح الصوتي مثلا؟		الكتلة الحيوية الحالية
الكتلة الحيوية للأفراد البالغين		الكتلة الحيوية لوضع البيض
		الكتلة الحيوية التي تعطي أعلى مصيد مستدام
الحد الأدنى للكتلة الحيوية للأسماك البالغة هو حد النقطة المرجعية التي تعتبر عندها مستويات الكتلة الحيوية المنخفضة غير مقبولة إلى حد كبير		الحد الأدنى للكتلة الحيوية للأسماك البالغة
ما هو مستوى الكتلة الحيوية الذي يعطي نقطة مرجعية للكتلة المستهدفة		الكتلة الحيوية المستهدفة
		النفوق الطبيعي
		النفوق عند الصيد بأعلى مصيد مستدام
أو أي وحدة أخرى مرجعية لجهد الصيد		معدل النفوق المرضي
		معدل النفوق حاليا
أذكر وحدات جهد الصيد، مع إعطاء سلاسل زمنية		جهد الصيد
تحليل التغيرات التي طرأت بمرور الوقت على قوة الصيد		الزحف التكنولوجي
		جهد الصيد عند أعلى مصيد مستدام
		جهد الصيد عند المستوى المرجعي لنفوق المصيد
يتضمن بعض وسائل معرفة وجود إضافة للأسماك		مقياس/دليل إضافة أسماك جديدة
أذكر النموذج (النماذج) المستخدمة في إعطاء التقدير		أعلى مصيد مستدام
قد يشمل الاعتبار الاقتصادية (و/أو الاجتماعية)		المصيد الأمثل
لا بد أن يكون هو أحدث تقدير		إجمالي المصيد المسموح به أو إجمالي جهد الصيد
		السنة التي يحدد فيها أعلى مصيد مستدام
		السنة التي يحدد فيها إجمالي المصيد المسموح به/جهد الصيد