

استمارة جمع بيانات مائية

أولاً : مصدر البيانات :

ثانياً : معلومات أساسية عن البلد

ثالثاً : الأنتهار

رابعاً : الأحواض الجوفية

خامساً : البحيرات

سادساً : إعادة استعمال المياه العادمة

سابعاً : التحلية

ثامناً : معلومات متفرقة

**أولاً : مصدر البيانات :**

1 - اسم الهيئة: .....

2- عنوان الهيئة : .....

- الشارع.....المدينة

- الهاتف : ..... - الفاكس

- البريد الالكتروني : ..... - الموقع الالكتروني :

3- اسم المسؤول في البلد المعني: .....

- المسمى الوظيفي : .....

- هاتف مباشر : .....- خلوي :

- بريد الكتروني : .....

4- الاسم الكامل ( لضباط الاتصال ) : .....

- المسمى الوظيفي : .....

- هاتف مباشر : ..... - خلوي :

- بريد الكتروني : .....

5 - ملاحظات اضافية: .....

.....

## ثانيا : معلومات أساسية عن البلد

- 1- عدد السكان والوضع الديمغرافي ونسبة النمو: .....
- 2- المساحة والطبيعة الجغرافية : .....
- 3- مصادر البيانات المائية :
  - موقع الكتروني .....
  - تقرير دوري .....
  - قاعدة بيانات .....
- 4- المؤسسات المعنية بالمياه (إدارة ومراقبة وتقديم الخدمة)
  - هيئات حكومية واختصاصاتها: .....
  - هيئات غير حكومية : .....
  - جامعات / مراكز بحث : .....
  - مراكز تدريب : .....
  - قطاع خاص : .....
  - .....
- 5- السياسة المائية
  - إستراتيجية : .....
  - خطط : .....
  - برامج : .....
  - التشريعات المائية : .....
  - الموقف من الاتفاقيات الدولية الخاصة بالمياه: .....
- 6- معطيات مائية إجمالية
  - معدل الواردات المائية وتوزيعها على المصادر : .....
  - الطلب / الاستعمال موزع على القطاعات – موزع على المصادر: .....
  - الموازنة المائية : .....
  - مياه الشرب / الصناعة / الخدمات / الزراعة
  - قائمة بالمصادر ومساهمة كل منها (مياه تقليدية ومياه غير تقليدية): .....
  - المياه الجوفية
  - المياه السطحية
  - المياه غير التقليدية

- نصيب الفرد : .....
- الأطر القانونية لحماية البيئة .....
- عدد السدود والقدرة التخزينية لكل منها : .....
- نسبة المصادر المائية المشتركة إلى الميزانية العامة .....

- 1- اسم النهر : .....
- 2- دولة المنبع : .....
- 3- دول المصب : .....
- 4- الدول المتشاطئة في النهر : .....
- 5- طول النهر الإجمالي : .....
- 6- طول النهر في كل دولة
- 7- متوسط تدفق النهر: .....
- 8- التدفق الأعلى (الوحدة/ م<sup>3</sup>/ث): .....
- 9- التدفق الأدنى (الوحدة/ م<sup>3</sup>/ث). .....
- 10- مساحة الحوض الاجمالية / كم<sup>2</sup>: .....
- 11- مساحة الحوض في كل دولة .....
- 12- المعدل السنوي لمياه الحوض : .....
- 13- عدد محطات الرصد المائي : .....
- 14- نوعية المياه : .....
- 15- أسماء الروافد أو الفروع : طول / غزارة.....
- 16- عدد وأسماء السدود على مجرى النهر : .....
- 17- توزيع المياه على الدول المتشاطئة :
  - الاتفاقيات الموجودة وحصه كل بلد حسب الاتفاقية
  - اسم الدولة المشاركة المعنية : .....
  - حصه الدولة من النهر التاريخية : .....
  - حصه الدولة حسب الاتفاق: .....
  - حصه الدولة الفعلية : .....
  - استخدامات المياه : .....
- 18- آلية إدارة النهر في كل دولة
- 19-آلية إدارة النهر في الدول المشتركة

## رابعاً : الأحواض الجوفية

- 1- اسم الحوض وخزان المياه الجوفي : .....
- 2- الدول المشتركة في الحوض : .....
- 3- مساحة الحوض / كم<sup>2</sup>: .....
- 4 - توزيع الحوض في الدول المتشاركة
- 5- الوصف الهيدروجيولوجي (متجدد العمر الافتراضي): .....
- 6- المعدل السنوي لمياه الحوض : .....
- 7- واردات مياه الحوض : .....
- 8- توزيع المياه على الدول المشتركة :
  - اسم الدولة المشاركة المعنية : .....
  - حصة الدولة من الحوض : .....
  - حصة الدولة الفعلية : .....
  - استخدامات المياه : .....
  - موارد أخرى من خارج الحوض : .....
- 9- آلية إدارة الحوض داخل الدولة
- 10-آلية إدارة الحوض في الدول المشتركة

1- اسم البحيرة : .....

2- الدول المشتركة في البحيرة : .....

3- توزيع المساحة .....

4- الوصف الجيولوجي .....

5- مساحة البحيرة / كم<sup>2</sup>: .....

6- القدرة التخزينية : .....

7- معدل التغذية السنوي : .....

8- موارد مياه البحيرة : .....

9- توزيع المياه على الدول المشتركة :

- الاتفاقيات

- اسم الدولة المشاركة المعنية : .....

- حصة الدولة من البحيرة : .....

- حصة الدولة الفعلية : .....

- استخدامات المياه : .....

- موارد أخرى من خارج البحيرة : .....

10- آلية إدارة البحيرة في كل دولة

11- آلية إدارة البحيرة في الدول المشتركة

## سادسا : إعادة استعمال المياه العادمة

1- كمية المياه العادمة / سنة

2- توزيع حسب الموارد (زراعي ، صناعي ، منزلي)

3- عدد محطات التكرير

- اسم المحطة : .....

- القدرة التكريرية : .....

- الكمية المكررة / سنة : .....

- التقنية المستخدمة : .....

4- إجمالي المياه المنتجة وغرض الاستعمال: .....

5- توزيع المياه المكررة حسب القطاعات

المنتجة :

المستعملة : .....



- 1- عدد المحطات واسماؤها : .....
- 2- المسافة بين موقع التحلية وموقع الاستعمال : .....
- 3- الدولة : .....
- 4- المنطقة : .....
- 5- المواقع : .....
- 6- كلفة إنشاء المحطة / م3 باليوم: .....
- 7- استطاعة المحطة: .....
- 8- التقنية المستخدمة في التحلية : .....
- 9- كميات المياه المنتجة : .....
- 10- استخداماتها : .....
- 11- كلفة المتر المكعب من المياه : .....

1- الآبار

- 3 أسماء وعدد الحقول : .....
- 2 المنطقة : .....
- 1 الدولة : .....
- عدد الآبار لكل حقل: .....
- متوسط عمق الآبار: .....
- متوسط تصريف الحقل : .....
- كمية السحب السنوي : .....
- استخدامات المياه : .....
- نوعية المياه : .....

2- الينابيع

- اسم النبع : .....
- الدولة : .....
- المنطقة : .....
- الطبقات الحاملة للمياه : .....
- تدفق النبع : .....
- نوعية المياه / نسبة الملوحة : .....
- استخدامات المياه

- للري : كمية المياه المخصصة للري

- للشرب : كمية المياه المخصصة للشرب

- غيرها : كمية المياه المسحوبة

- متوسط غزارة النبع لعدة سنوات : .....
- المخزون الجوفي لحوض النبع : .....
- المنشآت المقامة على النبع : .....

3- الوديان : .....

- الدولة : .....
- اسم المجرى المائي المقام عليه السد : .....
- اسم السد : .....
- تاريخ إنشاء السد : .....
- موقع السد: .....
- طول السد: .....
- ارتفاع السد: .....
- السعة التخزينية التصميمية : .....
- السعة التخزينية الفعلية : .....
- استخدامات المياه الموجودة في السد : .....
- انتاجية السد : .....

5- خرائط خاصة بالمياه المشتركة

- خرائط وصور الأقمار الاصطناعية

6- الاتفاقيات (اينما وجدت)

- اسم الاتفاقية : .....
- الاتفاقيات الدولية :
- تاريخ توقيع الاتفاقية : .....
- تاريخ المصادقة على الاتفاقية
- الدول المشاركة في الاتفاقية: .....
- حالة الاتفاقية : .....
- موقف الدولة من الاتفاقية : .....

7- الهيئات

- اسم الهيئة: .....
- الجهة التابعة لها: .....
- المدير العام: .....
- الفعاليات : .....
- العناوين : .....

## 8- الخبراء

- اسم الخبير: .....
- الجنسية: .....
- بلد الإقامة: .....
- تاريخ الميلاد: .....
- اسم الجامعة: .....
- المؤهل العلمي والاختصاص: .....
- مكان العمل الحالي: .....
- مجال العمل: .....
- العنوان البريدي: .....
- العنوان الالكتروني: .....
- الهاتف / الفاكس: .....

## 9- الوثائق

- كتب: .....
- دراسات: .....
- تقارير: .....
- نشرات دورية: .....

## 10- الاجتماعات

- اسم الاجتماع: .....
- نوعه: .....
- التاريخ: .....
- مكان الانعقاد: .....
- المشاركين: .....
- الدراسات المقدمة: .....
- التوصيات: .....

ملاحظات: .....