



م. محمد بن سليمان الفاهمي

وكالة الوزارة للمياه
الإدارة العامة لتنظيم
مصادر المياه



المنتدى السعودي للمياه
م 2024

دور الإطار المؤسسي والتشريعي في تنظيم واستدامة
مصادر المياه في المملكة العربية السعودية



01

مقدمة

مصادر المياه وملكيتهما وفقا لنظام المياه

المحتويات

03

مشاريع حوكمة وتنظيم مصادر المياه الجوفية والسطحية واستخداماتها

02

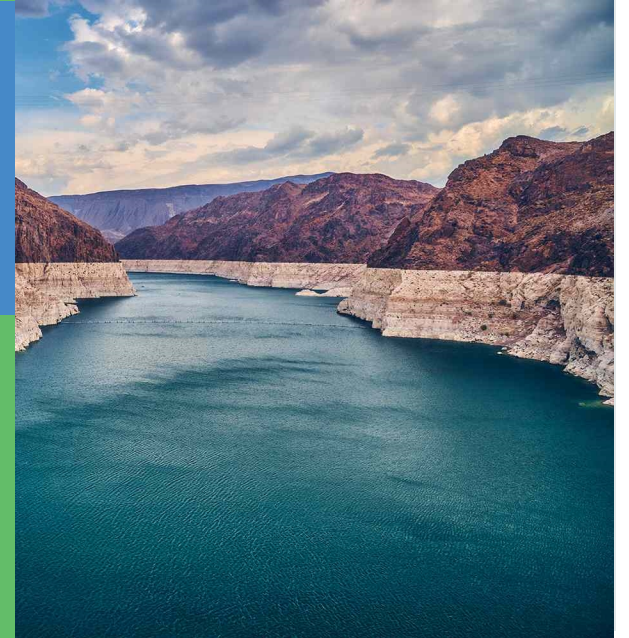
الإطار المؤسسي والتشريعي لتنظيم مصادر المياه في المملكة العربية السعودية

05

غرفة المراقبة والتحكم (منصة حافظ)

04

مشاريع مراقبة مصادر المياه الجوفية والسطحية واستخداماتها



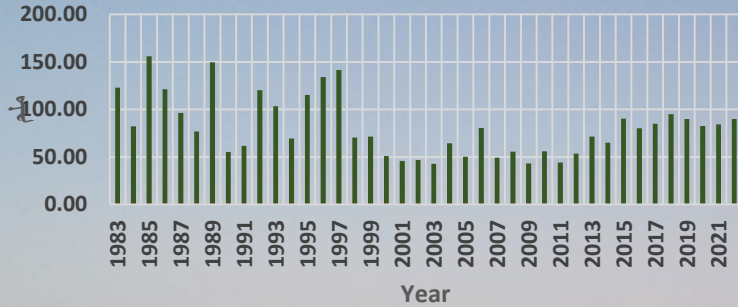


01

مصادر المياه في المملكة



المتوسط السنوي هائل المطري



- معدل الهائل المطري السنوي على المملكة في عمومها (أقل من

(200

- معدل الهائل المطري في مناطق الجنوب الغربي بالمملكة في

عمومها (بين 200 – 500 ملم)

- معدل السيول في المملكة 8 مليار متر مكعب سنويا

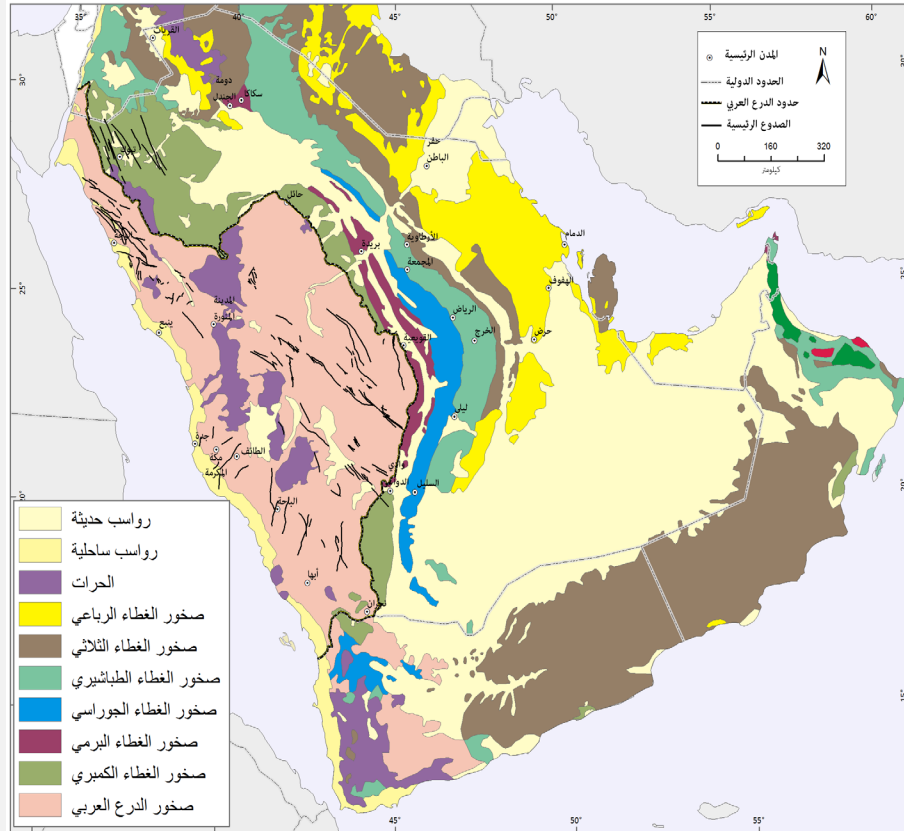
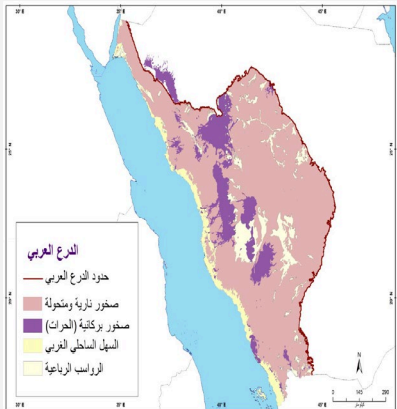
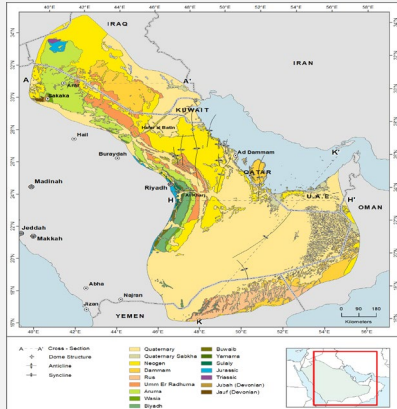
- عدد السدود القائمة لحصاد مياه الامطار والسيول 574 سد

- اجمالي السعة التخزينية : 2.6 مليار م³

الخصائص الجيولوجية لمصادر المياه الجوفية

المياه الجوفية غير المتجددة
(الرف الرسوبي)

المياه الجوفية المتجددة
(الدرع العربي)



- تشمل مصادر المياه ما يأتي:

1- المياه السطحية.

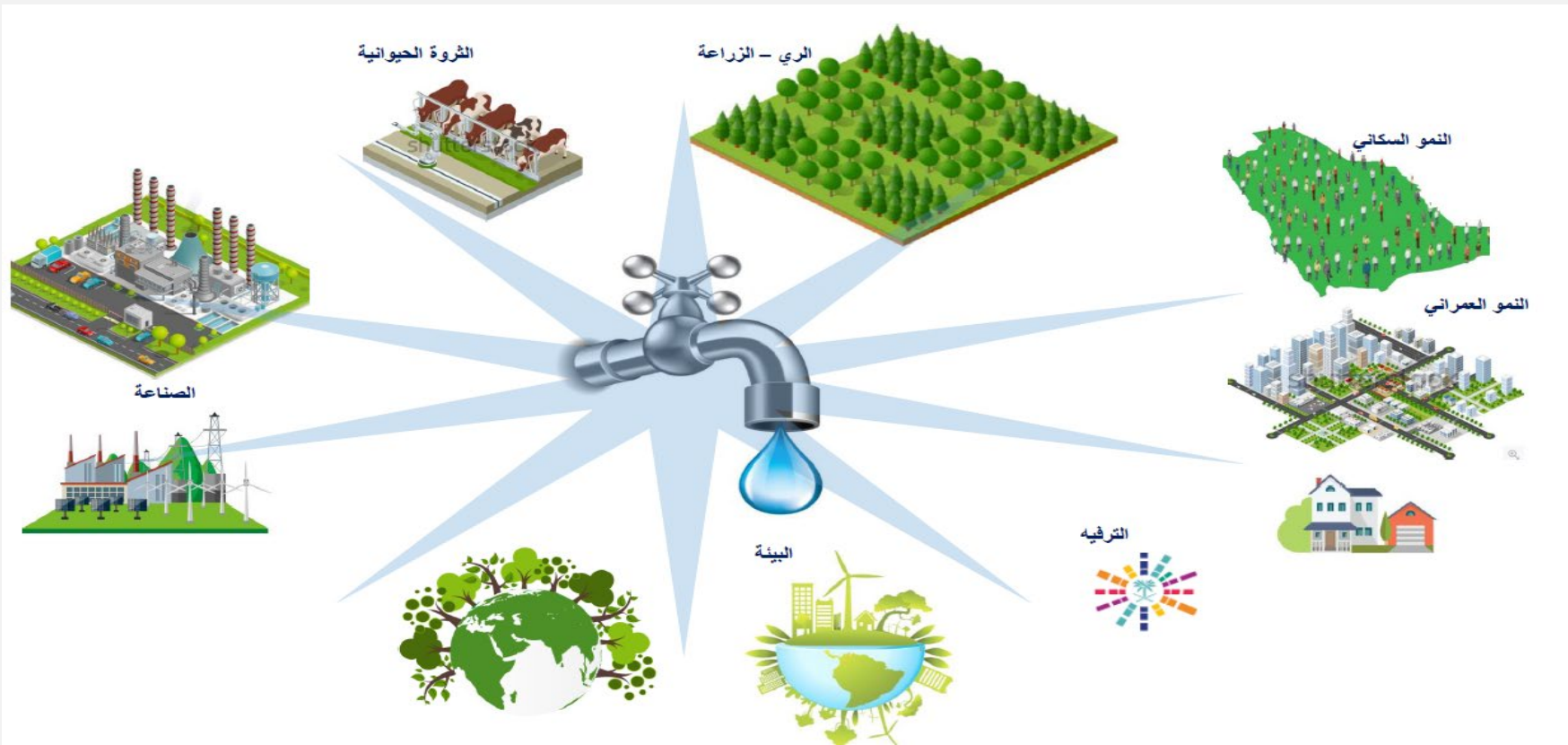
2- المياه الجوفية المتجددة، وغير المتجددة.

- دون إخلال بالحقوق المُقررة شرعاً، تُعد مصادر المياه ملكاً عامّاً، يتم الانتفاع بها طبقاً لأحكام النظام والأنظمة الأخرى.



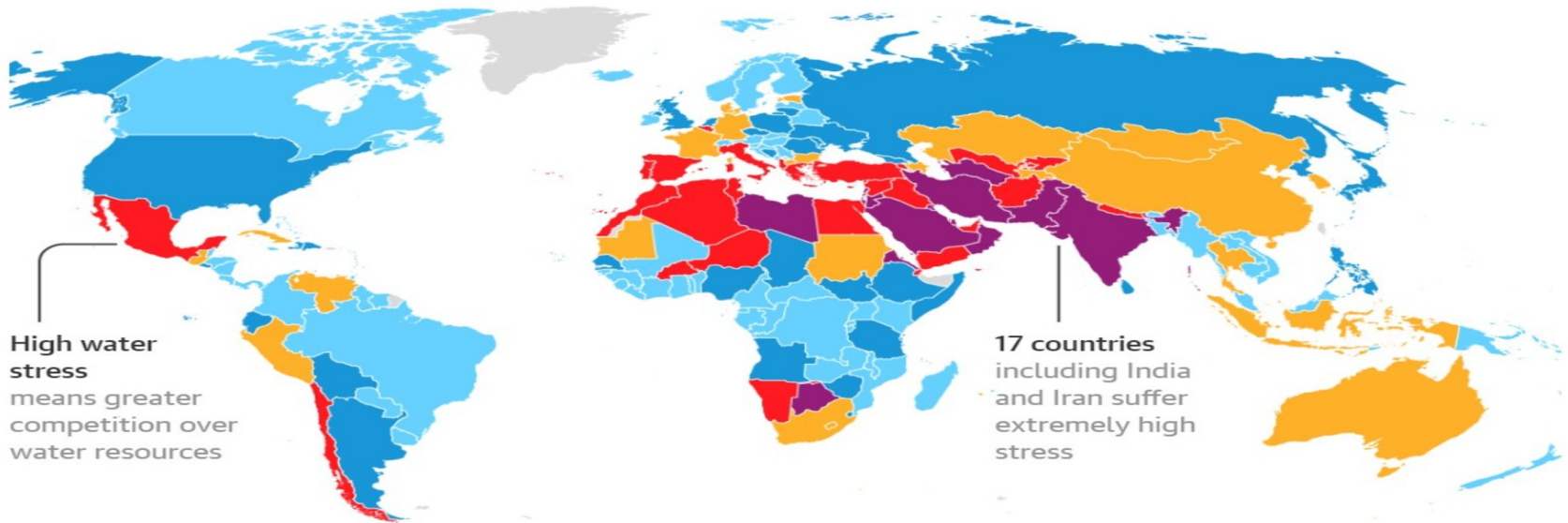


مصادر المياه وملكيّتها وفقاً لنظام المياه



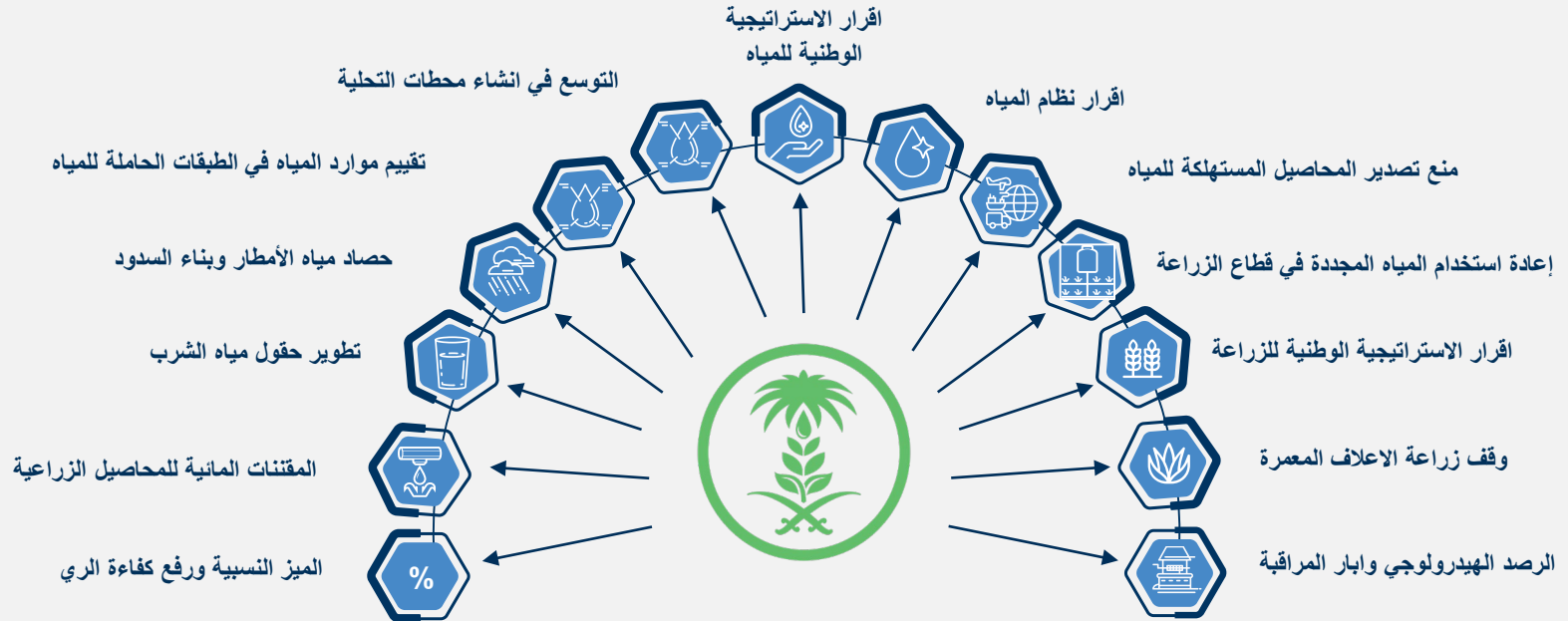
A quarter of the world's population live in countries facing extremely high water stress

Extremely high High High - medium Medium - low Low



Guardian graphic. Source: World Resources Institute aqueduct water risk atlas

- شح المياه وضعف كفاءة إدارتها وتميئتها، مع ارتفاع استهلاك القطاع الزراعي 
- زيادة الاستهلاك الحضري للمياه نتيجة للنمو السكاني والاقتصادي 
- تدني مستوى الخدمة وجاهزية القطاع لإدارة المخاطر 
- قصور في الإدارة المالية وضعف العمل على الأسس التجارية في القطاع 
- غياب الإصلاحات المؤسسية والتنظيمية 



02

الإطار المؤسسي والتشريعي لتنظيم مصادر المياه في المملكة العربية السعودية





من أهداف الاستراتيجية :

1. ضمان الوصول المستمر إلى كميات كافية من المياه المؤمّنة في الحالات العادية، وفي حالات الطوارئ.
2. تحسين إدارة الطلب على المياه في جميع الاستخدامات.
3. تقديم خدمات مياه وصرف صحي عالية الجودة موفّرة للتكلفة لضمان أسعار مقبولة.
4. المحافظة على موارد المياه وتحسين استخدامها، مع المحافظة على البيئة المحلية لما فيه مصلحة المجتمع السعودي حالياً ومستقبلاً.
5. ضمان تنافسية قطاع المياه، ومساهمته الإيجابية في الاقتصاد الوطني.

الصادرة بقرار مجلس
الوزراء رقم (٢٢٧)
وتاريخ
١٤٣٩/٥/١٦هـ

قطاع مياه مستدام ينمي الموارد المائية ويحافظ عليها، ويصون البيئة، ويوفر إمداداً آمناً، وخدمات عالية الجودة، وكفاءة تسهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية

الرؤية

ضمان الوصول المستمر إلى كميات كافية من المياه المؤمنة في الحالات العادية وفي حالات الطوارئ

الأهداف

المحافظة على موارد المياه وتحسين استخدامها مع المحافظة على البيئة المحلية لما فيها مصلحة المجتمع السعودي حالياً ومستقبلاً

تحسين إدارة الطلب على المياه في جميع الاستخدامات
تقديم خدمات مياه وصرف صحي عالية الجودة وموفرة للتكلفة
لضمان أسعار مقبولة

ضمان تنافسية قطاع المياه ومساهمته الإيجابية في الاقتصاد الوطني من خلال تعزيز الحوكمة الفعالة، ومشاركة القطاع الخاص وتوطين القدرات والابتكار

مؤشر الأداء

لرصد وتقييم أداء تنفيذ الاستراتيجية

البرامج / المبادرة

نظام المياه واللوائح التنظيمية لإدارة الموارد المائية (مبادرتان)
إدارة الموارد المائية (15 مبادرة)

اللوائح التنظيمية لخدمات المياه (4 مبادرات)
إعادة هيكلة المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة

الجاهزية لإدارة حالات الطوارئ (3 مبادرات)

(3 مبادرات)

البحث والتطوير وبناء القدرات (3 مبادرات)

إشراك القطاع الخاص في الإنتاج ومعالجة مياه الصرف

(3 مبادرات)

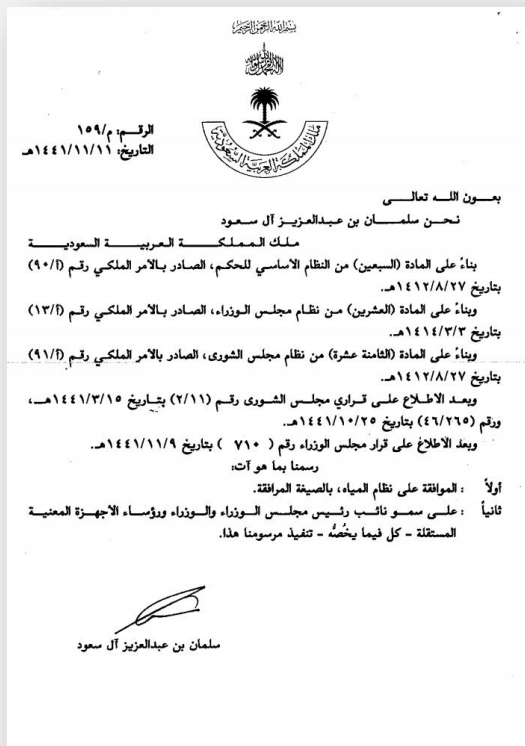
كفاءة سلسلة الإمداد وجودة الخدمة (7 مبادرات)

إعادة هيكلة التوزيع وإشراك القطاع الخاص (4 مبادرات)

إعادة هيكلة المؤسسة العامة للري وتحسين الري

(3 مبادرات)

الأنشطة / المشاريع



من أهداف النظام :

1. المحافظة على مصادر المياه، وتنميتها، وحمايتها، وضمان استدامتها، وإدارتها، وتنظيم شؤونها، والحقوق المتعلقة بها، وبأوجه استخدامها.
2. ضمان توفير إمدادات المياه للقطاع الزراعي بما يضمن استدامة هذا القطاع.

الصادر بالمرسوم
الملك رقم
(م ١٥٩١) وتاريخ
١٤٤١/١١/١١هـ



الإدارة العامة لتنظيم مصادر المياه

الالتزام والرقابة المائية (لجنة النظر والفصل في أحكام المياه)

ضمان تنفيذ نظام المياه وأحكامه والتأكد
من الامتثال به وتطبيق المخالفات
المتعلقة بمصادر المياه واستخداماتها

التراخيص المائية

إصدار رخص مصادر المياه
وإستخداماتها وفقاً للشروط والضوابط
المنظمة

التشريعات والمواصفات

مراجعة وتحديث نظام المياه ولوائحه
التنفيذية وشروط وضوابط إصدار رخص
مصادر المياه واستخداماتها وتصنيف
مخالفاتها

مواد نظام المياه المنظمة لرخص مصادر المياه و استخداماتها

09
10
16
32
35
41
58



المادة التاسعة

فيما عدا مياه البحر، لا يجوز لأي شخص استخدام أي مصدر مائي، أو تميمته، أو الإعداد لذلك إلا بعد الحصول على الرخصة اللازمة وفقاً للمقابل المالي للرخصة الذي تحدده اللجنة الوزارية والاشتراطات التي تحددها الوزارة

المادة الثانية والثلاثون

تقوم اللجنة الوزارية باقتراح تعريف المياه المتطفة بمصادر المياه، ورفعها إلى مجلس الوزراء لاعتمادها

المادة الخامسة والثلاثون

تفرض الوزارة أو الهيئة -بحسب الاختصاص- مقابلاً مالياً على الرخص وطلبات نقل حقوق الاستخدام.

المادة العاشرة

للوزارة الحق في فرض تركيب عدادات؛ لقياس تدفق المياه من الآبار الواقعة في الطبقات الحاملة للمياه غير المتجددة؛ لمراقبة وتنظيم كمية استهلاك وترشيد استخدامها وفقاً للمقتنات المانية وللجنة الوزارية النظر في فرض مقابل مالي إذا زاد عن المقتن الماني

المادة الحادية والاربعون

على مستخدمي المياه الالتزام بالآتي:
1- ترشيد استخدام المياه، وعدم هدرها، وعدم الإسراف في استخدامها، واستخدام الأدوات والأجهزة والأنظمة المرشدة والمطابقة للمواصفات القياسية السعودية المعتمدة التي توصي بها الوزارة.
2- التقيد بأوجبه الاستخدام والكميات المرخصة، وتمكين الجهات المعنية من إجراء عمليات القياس، والمراقبة.
3- المحافظة على مصادر المياه.
4- سداد ما يُفرض من تعريف، أو غرامة، أو مقابل مالي.

المادة السادسة عشر

1- تستخدم المياه المخصصة للأغراض الزراعية، وفقاً للاستراتيجيات الوطنية المعتمدة للوزارة التي تُحدد بقرار من الوزير.
2- لا يجوز القيام بأي من الأعمال أو الأنشطة الآتي ذكرها، أو الإعداد للقيام بها إلا بعد الحصول على الرخصة اللازمة؛ وفقاً للمقابل المالي للرخصة الذي تحدده اللجنة الوزارية والاشتراطات التي تحددها الوزارة:
أ- أنشطة إمدادات المياه للأغراض الزراعية.
ب- أنشطة المشتري الرئيس الخاضعة لاختصاص الوزارة بموجب النظام.

المادة الثامنة والخمسون

1- لا تجوز مزاوله أي من الأنشطة الآتية إلا بعد الحصول على الرخصة اللازمة وفقاً للمقابل المالي للرخصة -الذي تحدده اللجنة الوزارية- والاشتراطات التي تحددها الوزارة:
أ- التنقيب عن المياه.
ب- حفر الآبار، واستخدامها، وصيانتها، وردمها.
ج- ممارسة مهنة حفر الآبار.

إصدار اللائحة التنفيذية واشتراطات إصدار رخص مصادر المياه واستخداماتها وتصنيف مخالقاتها

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
[٧١]

وكالة الوزارة للمياه
الإدارة العامة لتنظيم موارد المياه

شروط وضوابط واجراءات إصدار
رخص مصادر المياه السطحية
وتصنيف مخالقاتها

وفقا لنظام المياه الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم (٧١-) بتاريخ
١٤٤١/١١/٩ هـ المصادق عليه بالمرسوم الملكي رقم (١٥٩/م) بتاريخ
١٤٤١/١١/١١ هـ ولائحته التنفيذية

٢٠٢٤ م

١

الهيئة العامة للمياه والزراعة | وزارة البيئة والمياه والزراعة | الرياض 4223 - 11545
مكتب: 0661112018888 | هاتف: 0661112018888 | الفاكس: 0661112018888 | الصفحة 1 من 1

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
[٧١]

وكالة الوزارة للمياه
الإدارة العامة لتنظيم موارد المياه

تحديث
شروط وضوابط إصدار رخص
مصادر المياه الجوفية (الآبار)
وتصنيف مخالقاتها

وفقا لنظام المياه الصادر بالمرسوم الملكي رقم (١٥٩/م) بتاريخ
١٤٤١/١١/١١ هـ
وللائحته التنفيذية المتعلقة بيهام الوزارة

يناير ٢٠٢٤ م

١

الهيئة العامة للمياه والزراعة | وزارة البيئة والمياه والزراعة | الرياض 4223 - 11545
مكتب: 0661112018888 | هاتف: 0661112018888 | الفاكس: 0661112018888 | الصفحة 1 من 1

VISION 2030
Sustainable Development
Kingdom of Saudi Arabia

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
الهيئة العامة للمياه والزراعة - Kingdom of Saudi Arabia

اللائحة التنفيذية
لنظام المياه
الخاصة بيهام وزارة البيئة والمياه والزراعة
2020

١

الهيئة العامة للمياه والزراعة | وزارة البيئة والمياه والزراعة | الرياض 4223 - 11545
مكتب: 0661112018888 | هاتف: 0661112018888 | الفاكس: 0661112018888 | الصفحة 1 من 1

إصدار اللائحة التنفيذية واشتراطات إصدار رخص مصادر المياه واستخداماتها وتصنيف مخالفتها

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
(Pw)

وكالة الوزارة للمياه
الإدارة العامة لتنظيم موارد المياه

شروط و ضوابط إصدار
رخص (استخدام) مصادر المياه
الجوفية (الآبار) وتصنيف مخالفتها

وفقا لنظام المياه الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٥٩) بتاريخ
١٤٤١/١١/١١هـ

وللائحته التنفيذية الخاصة بمهام الوزارة

يناير ٢٠٢٤ م

المملكة العربية السعودية | وزارة البيئة والمياه والزراعة | الرياض 4283 - 3224
موبايل: +966 71 203 8888 | فاكس: +966 71 203 8871 | بريد إلكتروني: 24330@moew.gov.sa
الصفحة 1 من 1

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
(Pw)

وكالة الوزارة للمياه
الإدارة العامة لتنظيم موارد المياه

تحديث
شروط وضوابط إصدار رخص
مزاولة نشاط
(ممارسة مهنة حفر الآبار)، وتصنيف
مخالفاتها

لنظام المياه الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٥٩) بتاريخ
١٤٤١/١١/١١هـ

وللائحته التنفيذية المتعلقة بمهام الوزارة

يناير ٢٠٢٤ م

المملكة العربية السعودية | وزارة البيئة والمياه والزراعة | الرياض 4283 - 3224
موبايل: +966 71 203 8888 | فاكس: +966 71 203 8871 | بريد إلكتروني: 24330@moew.gov.sa
الصفحة 1 من 1

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
(Pw)

وكالة الوزارة للمياه
الإدارة العامة لتنظيم موارد المياه

تحديث
شروط وضوابط إصدار رخص
أنشطة استخراج وتوزيع المياه
غير الصالحة للشرب (الأشياء
والصهاريج)
وتصنيف مخالفتها

وفقا لنظام المياه الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٥٩) بتاريخ
١٤٤١/١١/١١هـ وللائحته التنفيذية المتعلقة بمهام الوزارة

يناير ٢٠٢٤ م

المملكة العربية السعودية | وزارة البيئة والمياه والزراعة | الرياض 4283 - 3224
موبايل: +966 71 203 8888 | فاكس: +966 71 203 8871 | بريد إلكتروني: 24330@moew.gov.sa
الصفحة 1 من 1

03

مشاريع حوكمة وتنظيم مصادر المياه الجوفية والسطحية واستخداماتها



أهداف المشروع

إدارة وحوكمة ومتابعة تنفيذ مهام الوزارة في نظام المياه
تقييم الوضع الراهن لتطبيق النظام ودراسة الأدوات الداعمة للنظام
من لوائح وقرارات وأنظمة ذات علاقة

مراجعة وتطوير الشروط والضوابط والمعايير والاجراءات المتخذة لتنفيذ مهام الوزارة

ضبط العلاقات مع الجهات ذات الارتباط بالنظام ومتابعة إنجازها لما أسند إليها من مهام

قياس مدى امتثال جميع المستفيدين بنظام المياه ولائحته التنفيذية فيما يتعلق بمهام الوزارة

تطوير نموذج لحوكمة وإدارة المهام المسندة للوزارة في نظام المياه



أهداف المشروع



تفويض احدى شركات القطاع الخاص للقيام بالمهام المسندة للوزارة في نظام المياه فيما يتعلق (بمراقبة وضبط المخالفات المتعلقة بمصادر المياه واستخداماتها) وفق ضوابط ومعايير لوائح الوزارة، بموجب المادتين رقم (74)، ورقم (65 - 2) من نظام المياه.



المملكة العربية السعودية
 هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج
 The Council of Electricity & Water

الرقم: _____
 التاريخ: ١٤ / / ١٤
 المرفقات: _____

٢- للوزارة والهيئة -كل فيما يخصه- تأهيل شركات أو مكاتب متخصصة للقيام بمهام المراقبة، وضبط المخالفات، وفق ضوابط ومعايير تحددهما لوائح الوزارة، ولوائح الهيئة.

المادة السادسة والستون:

١- يعتمد الوزير ومجلس الإدارة -كل فيما يخصه- الضوابط الخاصة بضبط مخالفات النظام، وإثباتها، والتحقق فيها.

٢- يُحدد الوزير، والمحافظ -كل فيما يخصه- من منسوبي الوزارة، أو الهيئة -بحسب الاختصاص- أو من غيرهم، من يتولى ضبط مخالفات أحكام النظام، والتحقق فيها، وتكون لهم صفة (مأموري الضبط)، ولهم كذلك صلاحيات التفقيش، والضبط، والإطلاع على دفاتر المخالف، وسجلاته، والحصول على صورة من الوثائق التوثيقية ذات العلاقة.

٣- للوزارة والهيئة -عند الزموم- الاستعانة بالجهات المختصة في حالة الضبط، أو تنفيذ أي قرار يصدر في حق المخالف.

المادة السابعة والستون:

دون إخلال بالأنظمة الأخرى، يُعدّ القيام بأي من الأفعال الآتية مخالفة للنظام،

١- مزاوله أي نشاط أو عمل من الأنشطة الخاضعة للنظام دون الحصول على رخصة.

٢- الإدلاء، للوزارة أو الهيئة بمعلومات خاطئة، أو مضللة، فيما يتعلق بالأنشطة، أو الأعمال الخاضعة لأحكام النظام.

٣- تقصير المرخص له في تقديم المعلومات، أو البيانات التي تطلبها الوزارة أو الهيئة، حسب الأسلوب والطريقة اللذين تحددهما وفقاً للاختصاص.

٤- حجب المعلومات الضرورية لأنشطة استخدام المصادر، أو تدميرها، أو أنشطة تقديم الخدمة.


٥- تقصير المرخص له في تقديم الأنشطة أو الأعمال المرخص له بها، وفقاً للنظام.

٢٥



إصدار وثيقة شاملة بمصادر المياه في المملكة واستخدامات المناسبة لها، تسمى (الكود السعودي لمصادر المياه واستخداماتها).




 المملكة العربية السعودية
 وزارة المياه والكهرباء
 (٢)

المادة ٣: تُعد وزارة البيئة والمياه والزراعة - خلال سنتين من تاريخ نفاذ هذا النظام - وثيقة شاملة بمصادر المياه في المملكة والاستخدامات المناسبة لها، تسمى (الكود السعودي لمصادر المياه واستخداماتها). وتتولى الوزارة تحديثها بصفة مستمرة.

السابقة، مدة (سنتين) من تاريخ نفاذ هذا النظام، وعلى أصحاب هذه الحقوق تصحيح أوضاعهم بما يتفق مع أحكامه خلال هذه المدة، ولمعالي وزير البيئة والمياه والزراعة تعديداً لسنة ١٤٣٩/٩/٢٤هـ. كما لا يحل تطبيق هذا النظام بالأحكام الواردة في الأمر الساسي رقم (٤٨٧٩٠) وتاريخ ١٤٣٩/٩/٢٤هـ.

سالمساً، يتم التنسيق بين معالي وزير البيئة والمياه والزراعة، وصاحب السمو الملكي وزير الطاقة، ومعالي وزير الصناعة والثروة المعدنية، لإعداد مذكريتي مهام لتنظيم بعض الجوانب المرتبطة بتطبيق بعض أحكام نظام المياه في المناطق والمنشآت الخاضعة لإشراف وزارة الطاقة، ووزارة الصناعة والثروة المعدنية، أو الجهات المرتبطة بأي منهما، على أن يتم الرجوع إلى المقام الساسي بما يتم التوصل إليه، للنظر في إقرار تلك المذكريتين قبل نفاذ النظام، وأن يراعى تضمينهما ما يأتي:

- ١- أن يحدد إلى وزارة الطاقة ووزارة الصناعة والثروة المعدنية -أو أي من الجهات التابعة لأي منهما- القيام ببعض المهامات المسندة إلى وزارة البيئة والمياه والزراعة بناء على النظام، وذلك استناداً إلى حكم المادة (الأربعة والسبعين) التي تنص على أن "للوزارة تفويض بعض مهامها المسندة إليها بموجب النظام إلى أي من الجهات العامة أو القطاع الخاص"، مع مراعاة أن يحدد تحديداً وأضحاً النطاق الموضوعي والمكاني لما يحددها.
- ٢- مراعاة ألا يحل ما تتضمنه مذكريتا التفاهم -المنصوص عليهما في هذا اليند- بحصول وزارة البيئة والمياه والزراعة على المعلومات والبيانات اللازمة لقيامها بمهامها الموكولة إليها بمقتضى النظام.
- ٣- ما يلزم من أحكام خاصة تتعلق بالاشتراطات الفنية التي تحدها وزارة البيئة والمياه والزراعة استناداً إلى صلاحيتها المخولة لها بناء على المادة (الثامنة) من النظام، على أن يكون تطبيق تلك الأحكام الخاصة مقصوداً على الاستخدامات المرتبطة بعمليات الاستكشاف والتنقيب عن المواد الهيدروكربونية.

مشروع دراسة تحديد المقابل لما زاد عن المقننات المائية للمحاصيل الزراعية

أهداف المشروع

تحديد المقننات المائية
للمحاصيل الزراعية في كل
منطقة

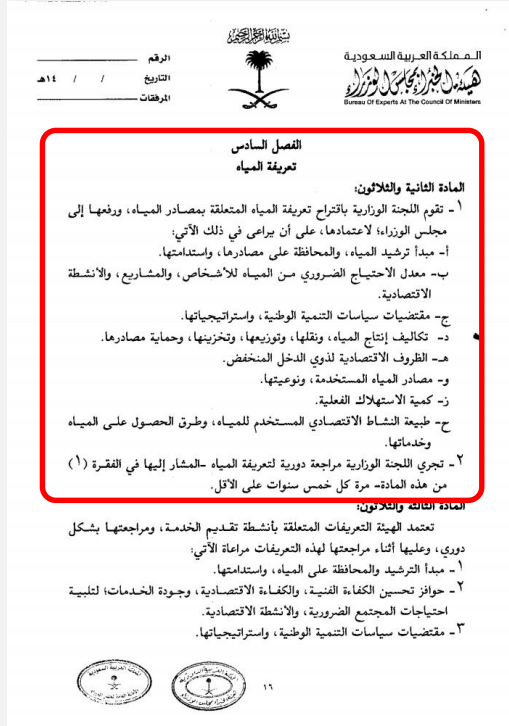
بناء قاعدة بيانات متكاملة
برنامج حاسوبي لإرشاد
وتوعية المزارعين للري
المرشد في الزراعة
رفع كفاءة استخدام المياه
الجوفية في القطاع الزراعي
تحديد تعرفه للاستهلاك
الزائد للمياه في القطاع
الزراعي



أهداف المشروع



تقدير قيمة المياه الجوفية والسطحية في المملكة.
تحديد التكلفة الأساسية والتشغيلية لسلاسل الامداد من المصادر
تحديد تعريف المياه للاستخدامات المختلفة.
تحديد المعايير والأسس المالية والاقتصادية لتحديد التعريفات لمختلف الاستخدامات.
بناء النماذج الرياضية المقترحة لتحديد التعريفات لكل مصدر من بناء على الموقع، والطبقة الحاملة للمياه واللائحة التنظيمية لتطبيقها والآثار الاقتصادية والاجتماعية المصاحبة لها.



مشروع المقابل المالي لرخص مصادر المياه واستخداماتها

يهدف المشروع الى تحديد مقابل مالي لإصدار جميع رخص مصادر المياه واستخداماتها



ت	نوع الرخصة	المستند النظامي
1	رخص مصادر المياه	<p>المادة (58) لا تجوز مزاولة أي من الأنشطة الآتية إلا بعد الحصول على الرخصة اللازمة وفقاً للمقابل المالي للرخصة -الذي تحدده اللجنة الوزارية- والاشتراطات التي تحددها الوزارة:</p> <p>أ- التنقيب عن المياه.</p> <p>ب- حفر الآبار، واستخدامها، وصيانتها، وردمها.</p> <p>ج- ممارسة مهنة حفر الآبار.</p>
2	رخص استخدام مصادر المياه وتميئتها	<p>المادة (9) فيما عدا مياه البحر، لا يجوز لأي شخص استخدام أي مصدر مائي، أو تميئته، بعد الحصول على الرخصة اللازمة وفقاً للمقابل المالي للرخصة الذي تحدده اللجنة الوزارية والاشتراطات التي تحددها الوزارة</p> <p>المادة (16) لا يجوز القيام بأي من الأعمال أو الأنشطة الآتية ذكرها، أو الإعداد للقيام بها إلا بعد الحصول على الرخصة اللازمة؛ وفقاً للمقابل المالي للرخصة الذي تحدده اللجنة الوزارية والاشتراطات التي تحددها الوزارة:</p> <p>أ- أنشطة إمدادات المياه للأغراض الزراعية.</p> <p>ب- أنشطة المشتري الرئيس الخاضعة لاختصاص الوزارة بموجب النظام</p>

مشروع أتمتة رخص مصادر المياه الجوفية والسطحية واستخداماتها

يهدف المشروع الى التحول الرقمي وأتمتة إجراءات جميع رخص مصادر المياه واستخداماتها

م	مصادر المياه الجوفية (الأبار)	مصادر المياه السطحية وتميئتها	مزاولة نشاط ممارسة مهنة حفر الآبار	أنشطة استخراج وتوزيع المياه غير الصالحة للشرب	استخدام مصادر المياه	مزاولة نشاط التفتيش عن مصادر المياه	المياه المجددة والصرف الزراعي
1	رخصة حفر بئر جديدة	رخصة إنشاء سد سطحي	رخصة مزاولة نشاط مهنة حفر الآبار الأنبوبية	رخصة استخراج المياه غير الصالحة للشرب (الأشيايب)	رخصة استخدام مصادر المياه الجوفية (الأبار)	رخص تأهيل مكاتب اعمال الدراسات المائية	رخصة المشتري الرئيس
2	رخصة حفر بئر بديلة	رخصة إنشاء سد جوفي	رخصة مزاولة نشاط مهنة حفر الآبار البدوية	رخصة توزيع المياه غير الصالحة للشرب (الصهاريج)	رخصة استخدام مصادر المياه السطحية	رخص تأهيل المكاتب الهندسية لاعمال الرفع المساحي	رخصة نقل وبيع وتوزيع المياه المجددة بالتجزئة
3	رخصة تعميق بئر	رخصة إنشاء بركة			رخصة استخدام مصادر المياه للأشيايب الصالحة للشرب	رخصة تأهيل أعمال المسح الجيوفيزيائي السطحي	رخصة إقامة شيب لتوزيع وبيع المياه المجددة
4	رخصة تنظيف بئر	رخصة إنشاء بحيرة جبلية			رخصة تصدير المياه المعبأة	رخصة تأهيل أعمال الجس الجيوفيزيائي للأبار	رخصة إقامة محطة تنقية على مياه الصرف الزراعي
5	رخصة ردم بئر	رخصة إنشاء خزان تجميع مياه الامطار والسيول			رخصة استخدام مياه العيون	رخصة تأهيل أعمال التصوير بالكاميرا للأبار	رخصة نقل واستخدام مياه الصرف الزراعي
6	رخصة نقل الملكية	رخصة إنشاء عقم					
7		رخصة إنشاء حاجز					
8		رخصة إنشاء مشروع للحقن والتغذية الصناعية للطبقات الجوفية					
9		رخصة صيانة العيون					





04

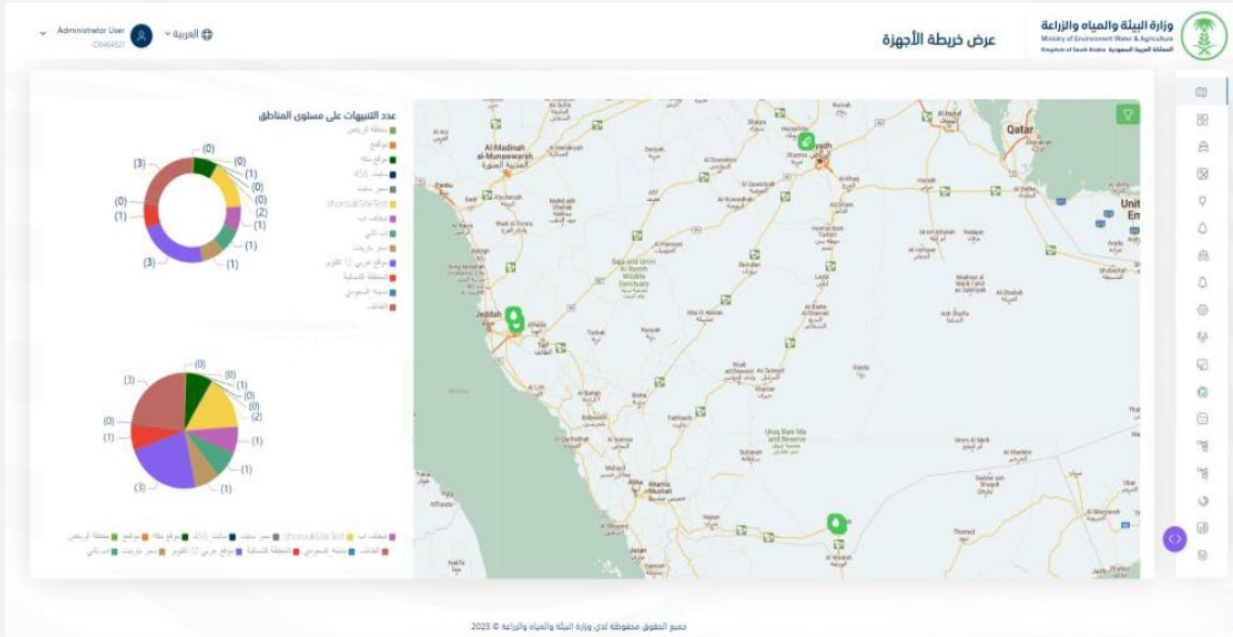
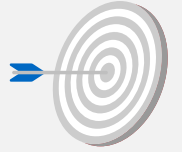
مشاريع مراقبة مصادر المياه الجوفية والسطحية واستخداماتها





مشروع تركيب أجهزة تتبع على معدات حفر الآبار

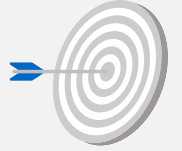
يهدف المشروع الى تركيب أجهزة تتبع ومراقبة على معدات حفر الآبار وربطها بالنظام الإلكتروني للحد من حفر الآبار العشوائية بما يكفل عدم تنقلها إلا بموجب تصريح ، للحفاظ على المياه الجوفية من الاستنزاف والتلوث.





مشروع تركيب العدادات ونواقل البيانات على الآبار لقياس ومراقبة الاستهلاك

توريد وتركيب (5) آلاف عداد ونواقل بيانات على بعض آبار المزارع الواقعة على الرف الرسوبي لقياس استهلاك هذه المزارع للمياه ومقارنتها بالمقننات المائية لكل محصول ومدى الالتزام بهذه المقننات بهدف تحقيق إدارة مثلى لموارد المياه





05

غرفة المراقبة والتحكم (منصة حافظ)





أهداف المشروع

تنفيذ وتجهيز غرفة للمراقبة
والتحكم تشمل ربط ومراقبة
البيانات والمؤشرات التالية :

- بيانات اجهزة تتبع الحفارات
- بيانات العدادات
- البرنامج الحاسوبي للمقننات المائية
- للمحاصيل الزراعية
- مؤشرات أداء رخص مصادر المياه
- مؤشرات كود مصادر المياه
- مؤشرات أداء حوكمة نظام المياه
- مؤشرات مخالفات أحكام نظام المياه المتعلقة بمهام الوزارة





شكراً لكم