

تحت رعاية معالي وزير البيئة والمياه والزراعة
م. عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي



وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture
المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia



منتدى المياه السعودي
saudi water forum SWF



Twitter Facebook LinkedIn /SaudiWaterForum swforum.sa

مياه مستدامة... لتنمية مستدامة

الاستراتيجية الوطنية للمياه 2030

أ.د. فيصل بن سلطان السبيعي

11 رجب 1440 هـ

18 مارس 2019 م



محتويات العرض

الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس
الوزراء

1

لمحة عامة عن المشروع والمنهجية المتبعة

2

تشخيص الوضع الراهن لقطاع المياه

3

الاستراتيجية الوطنية للمياه

4

خطة التنفيذ

5

منجزات

6



محتويات العرض

الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس
الوزراء

1

لمحة عامة عن المشروع والمنهجية المتبعة

2

تشخيص الوضع الراهن لقطاع المياه

3

الاستراتيجية الوطنية للمياه

4

خطة التنفيذ

5

منجزات

6



الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس الوزراء

**صدر قرار مجلس الوزراء رقم (227) وتاريخ 1439/5/6 هـ الموافق
23/1/2018م، بالموافقة على الاستراتيجية الوطنية للمياه 2030**



محتويات العرض

الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس

الوزراء

لمحة عامة عن المشروع والمنهجية المتبعة

تشخيص الوضع الراهن لقطاع المياه

الاستراتيجية الوطنية للمياه

خطة التنفيذ

1

2

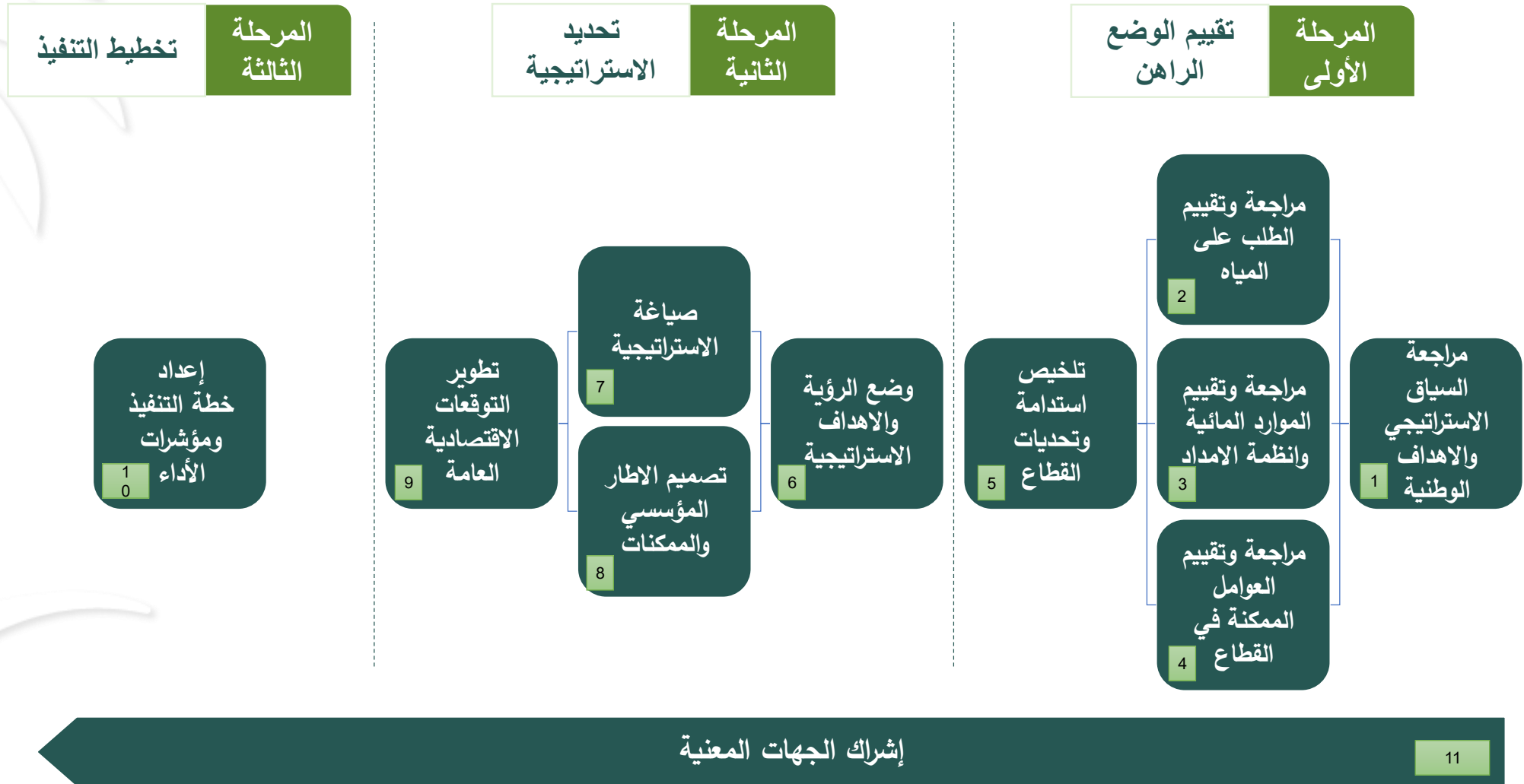
3

4

5



اتبعت الدراسة نهجاً مؤلفاً من (11) خطوة على ثلاث مراحل لإعداد الاستراتيجية الوطنية للمياه





■ تحديد التوجهات العامة ■ توفير رعاية رفيعة المستوى ■ ضمان المحاسبة والمساءلة ■ الموافقة على التوصيات الرئيسية	اللجنة التوجيهية (برئاسة معالي وزير البيئة والمياه والزراعة)
■ توفير الخبرة المحلية والبيانات اللازمة ■ ضمان تنفيذ المشروع وتسليمه بنجاح ■ توفير الإشراف الاستراتيجي وتقديم التوصيات ■ تسهيل الوصول إلى الجهات المعنية ■ عرض تقدّم العمل وإحالة المشاكل إلى اللجنة التوجيهية	اللجنة الفنية لمشروع الوزارة
■ القيام بالأنشطة والتحليل اليومية ■ إعداد المخرجات ■ عرض تقدّم العمل وإحالة المشاكل إلى اللجنة الفنية ■ مشاركة الجهات المعنية	فريق المشروع
■ مراجعة النواحي الأساسية لمخرجات المشروع وإعطاء الملاحظات والتعليقات اللازمة ■ تقديم الخبرة والبيانات الإضافية اللازمة	اللجنة الاستشارية



محتويات العرض

الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس
الوزراء

1

لمحة عامة عن المشروع والمنهجية المتبعة

2

تشخيص الوضع الراهن لقطاع المياه

3

الاستراتيجية الوطنية للمياه

4

خطة التنفيذ

5

منجزات

6



التحديات التي تواجه قطاع المياه

شح المياه وضعف كفاءة إدارتها وتنميتها، مع ارتفاع استهلاك القطاع الزراعي، مما أثر على استدامة الموارد المائية غير المتجددة



زيادة الاستهلاك الحضري للمياه نتيجة للنمو السكاني والاقتصادي والاعتماد على مصادر كثيفة الاستهلاك للطاقة مما يضع أعباء اقتصادية وبيئية على القطاع



تدني مستوى الخدمة وجاهزية القطاع لإدارة المخاطر بسبب ندرة رأس المال البشري المؤهل وقصور في عمليات التخطيط والتشغيل وخدمة العملاء



قصور في الإدارة المالية وضعف العمل على الأسس التجارية في القطاع، الأمر الذي يؤثر على الشفافية والاستدامة الاقتصادية

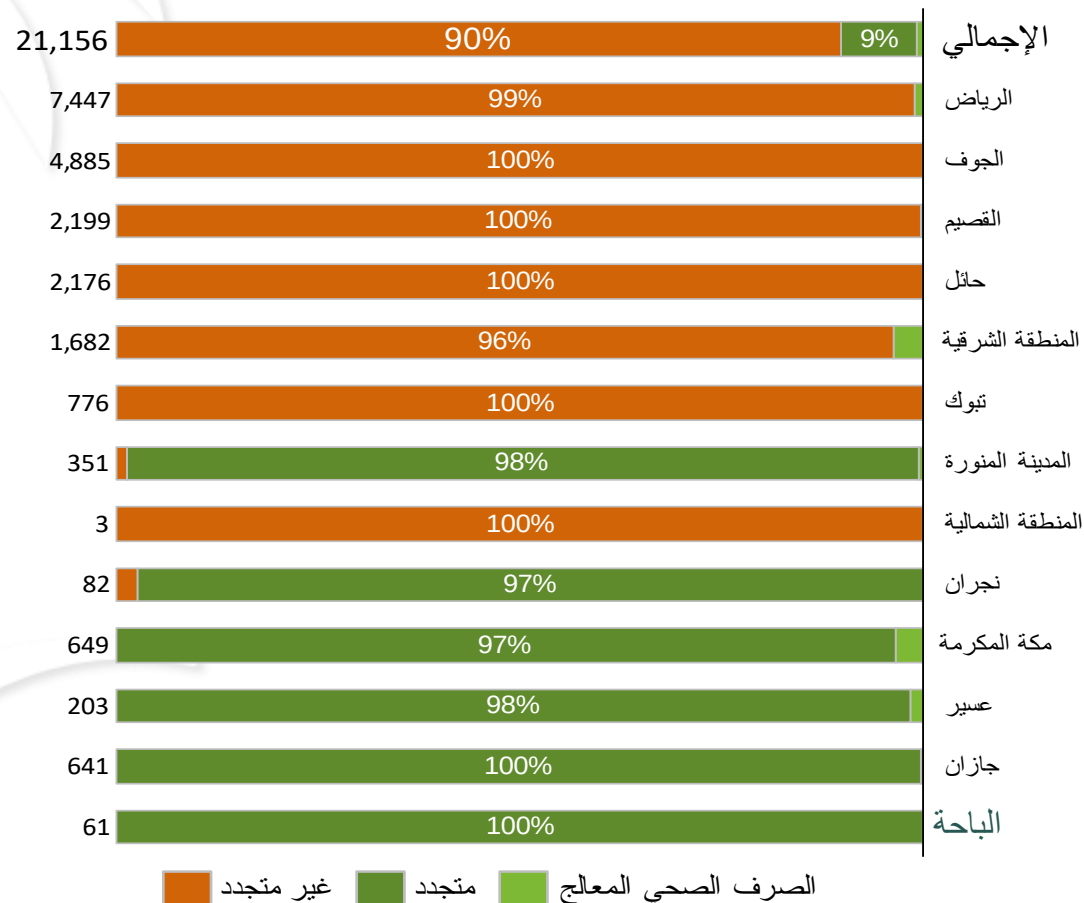


غياب الإصلاحات المؤسسية والتنظيمية مما أثر على فعالية حوكمة قطاع المياه ومساهمته في زيادة مشاركة القطاع الخاص في المملكة

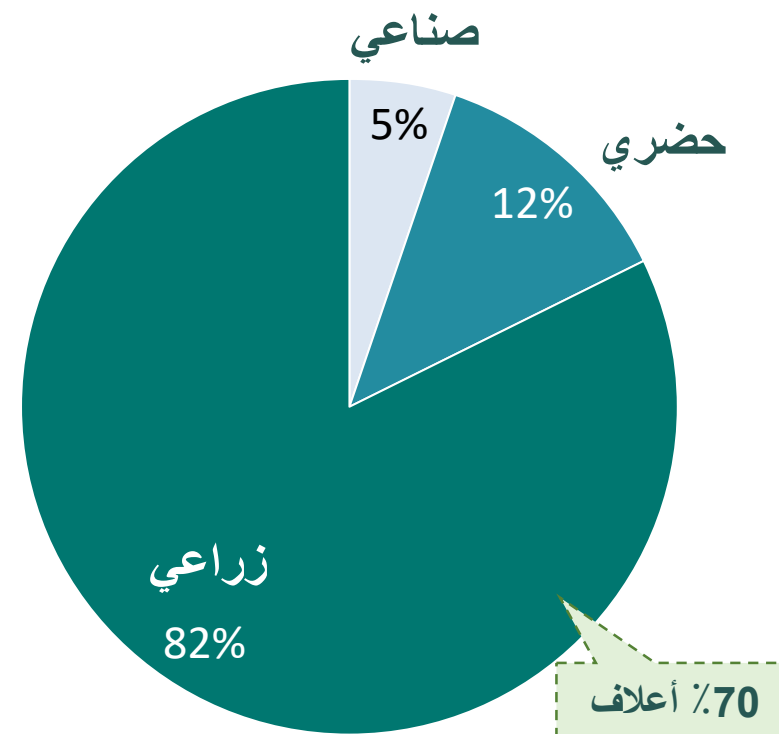




مصادر إمداد المياه للقطاع الزراعي بحسب المنطقة
(2016) (% من الإمداد الزراعي) (مليون متر مكعب)



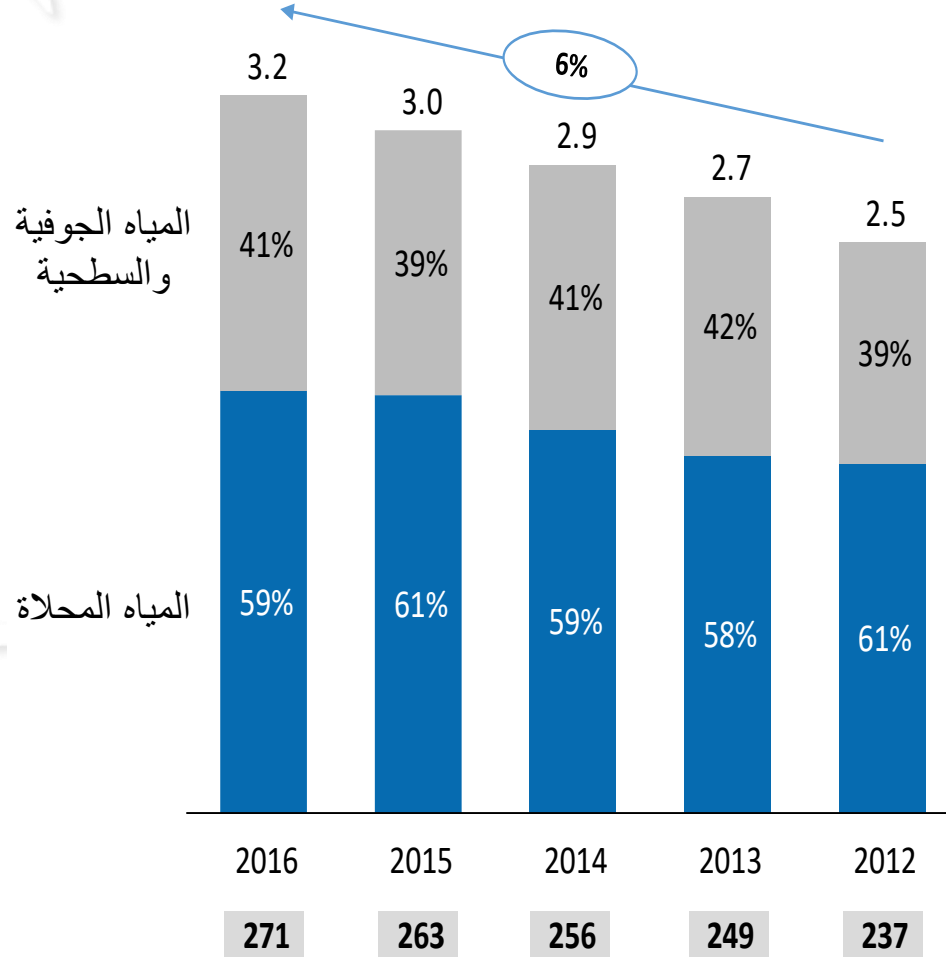
استخدام المياه في المملكة بحسب القطاع
(٢٠١٦) (% من إجمالي الاستخدام)



إجمالي الاستخدام في 2016: ~26 مليار متر مكعب
(71 مليون م³/اليوم)



استخدام المياه الحضري في المملكة العربية السعودية
(2012-2016) (مليار متر مكعب)



إجمالي استخدام المياه
3.2 مليار متر مكعب سنوياً
ما يعادل ١٢٪

- تنامي الطلب الحضري وذلك يعزى إلى النمو السكاني والاقتصادي وعدم وجود تعرفه تعكس التكاليف وتشجع كفاءة الاستهلاك
- ارتفاع تكاليف الإنتاج بسبب الاعتماد على تحلية المياه المالحة مضافاً إليها تكاليف نقل المياه المحلاة
- متطلبات عالية على الطاقة بسبب خيارات تقنية التحلية والاستخدام المحدود للطاقة المتجددة
- الأثر البيئي بسبب الضغوط على المنظومة الساحلية والبحرية وانبعث الغازات الدفيئة

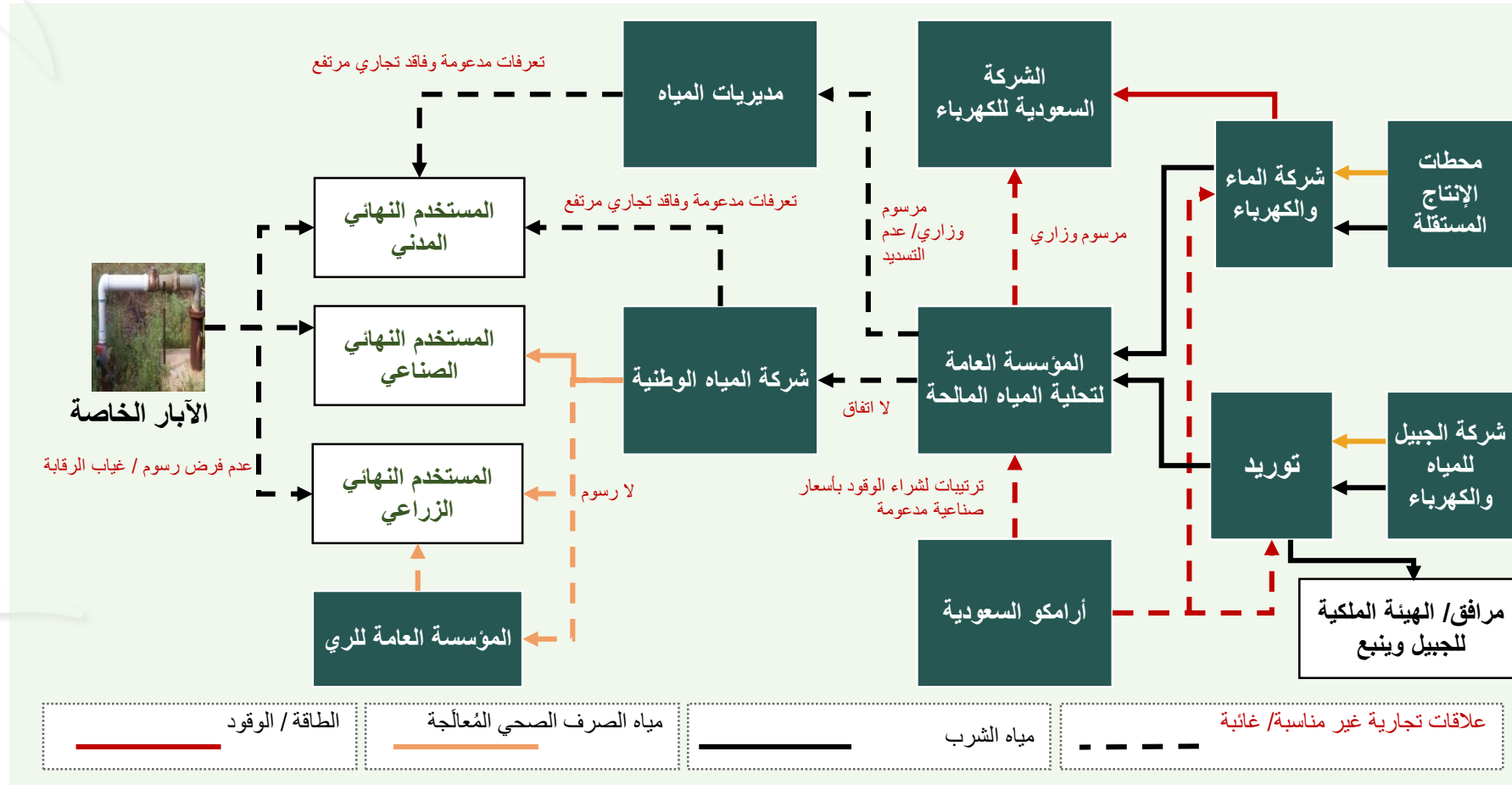


التحديات الرئيسية المؤثرة على جودة الخدمة وأمن الإمداد

البيع بالتجزئة وخدمة العملاء	التجميع والمعالجة وإعادة الاستخدام	التوزيع	النقل والتخزين	الإنتاج
■ محدودية إدارة خدمة العملاء ■ طول أوقات الانتظار للربط بالشبكة ■ ارتفاع الفاقد التجاري وضعف كفاءة قراءة العدادات، الفوترة، والتحصيل	■ تغطية محدودة للصرف الصحي ■ تفاوت في جودة معالجة المياه ■ محدودية اعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة	■ ارتفاع الفقد الفني وضعف إدارة الشبكة ■ مستوى تغطية خدمات المياه الحالي دون المطلوب ■ إمدادات غير منتظمة	■ محدودية الخزن الاستراتيجي ■ انخفاض كفاءة استخدام الطاقة ■ عدم التوسع في الربط بين المناطق	■ جودة ووفرة مياه جوفية سطحية متفاوتة ■ انخفاض كفاءة استخدام الطاقة ■ محدودية تنوع المصادر في المناطق
■ ضعف جودة البيانات ونظم إدارة المعلومات في دعم عملية صنع القرارات والتخطيط ■ ضعف التخطيط والتنسيق لاستمرارية الأعمال بين الجهات الرئيسية ■ قِدم البنية التحتية وإمكانية تحسين إدارة الأصول ■ إدارة غير متكاملة وغير فعالة للمشاريع الرأسمالية ■ عدم توفر موارد بشرية مؤهلة بما يكفي في سلسلة إمداد المياه مع وجود ثغرات في القدرات الأساسية بين الجهات الرئيسية				



العلاقات التجارية الحالية في قطاع المياه



محدودية الشفافية في تكاليف المياه، علاقات تجارية بين الجهات شبه غائبة



تعتبر الإصلاحات المؤسسية والتشريعية ضرورية لضمان حوكمة فعّالة لقطاع المياه ولنمو مشاركة القطاع الخاص

التحديات التنظيمية والتشريعية الرئيسية الحالية

- إطار قانوني تم إعداده على مراحل للاستجابة للحاجات الطارئة
- الإطار التشريعي الحالي قائم على نظام المحافظة على موارد المياه لعام 1400هـ، ويتطلب مراجعته لتنفيذ الإصلاحات
- غياب تشريعات مهمة على امتداد سلسلة القيمة في نواحي التشريعات الاقتصادية، ومستوى الخدمة، ومشاركة القطاع الخاص وإدارة متكاملة للموارد
- محدودية الإلزام والمراقبة لأحكام التشريعات، لاسيما تلك المتعلقة بإدارة المياه الجوفية

التحديات المؤسسية الرئيسية الحالية

- انشغال الوزارة في العمليات التشغيلية - وتأخر تنفيذ الخطط السابقة لتوسيع تغطية شركة المياه الوطنية
- غياب جهة مستقلة تنظم خدمات المياه - ارتبط هذا الدور مؤخراً بهيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج
- إدارة الموارد المائية والتخطيط الشامل على المستويين الوطني والمناطق لا تتم بشكل فعال
- عدم وجود علاقات واضحة بين الجهات الرئيسية المعنية في قطاع المياه ما يؤثر على المسؤولية
- تأخير في إعادة هيكلة قطاع المياه الحضري وخصصته



محتويات العرض

الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس
الوزراء

1

لمحة عامة عن المشروع والمنهجية المتبعة

2

تشخيص الوضع الراهن لقطاع المياه

3

الاستراتيجية الوطنية للمياه

4

خطة التنفيذ

5

منجزات

6



تهدف الاستراتيجية إلى تحقيق استدامة القطاع وتحسين مستوى الخدمة

رؤية قطاع المياه في المملكة العربية السعودية

قطاع مياه مستدام ينمي الموارد المائية ويحافظ عليها ويصون البيئة ويوفر إمداد آمن وخدمات عالية الجودة والكفاءة تسهم في التنمية الاقتصادية والاجتماعية

الابعاد الأساسية لأهداف قطاع المياه

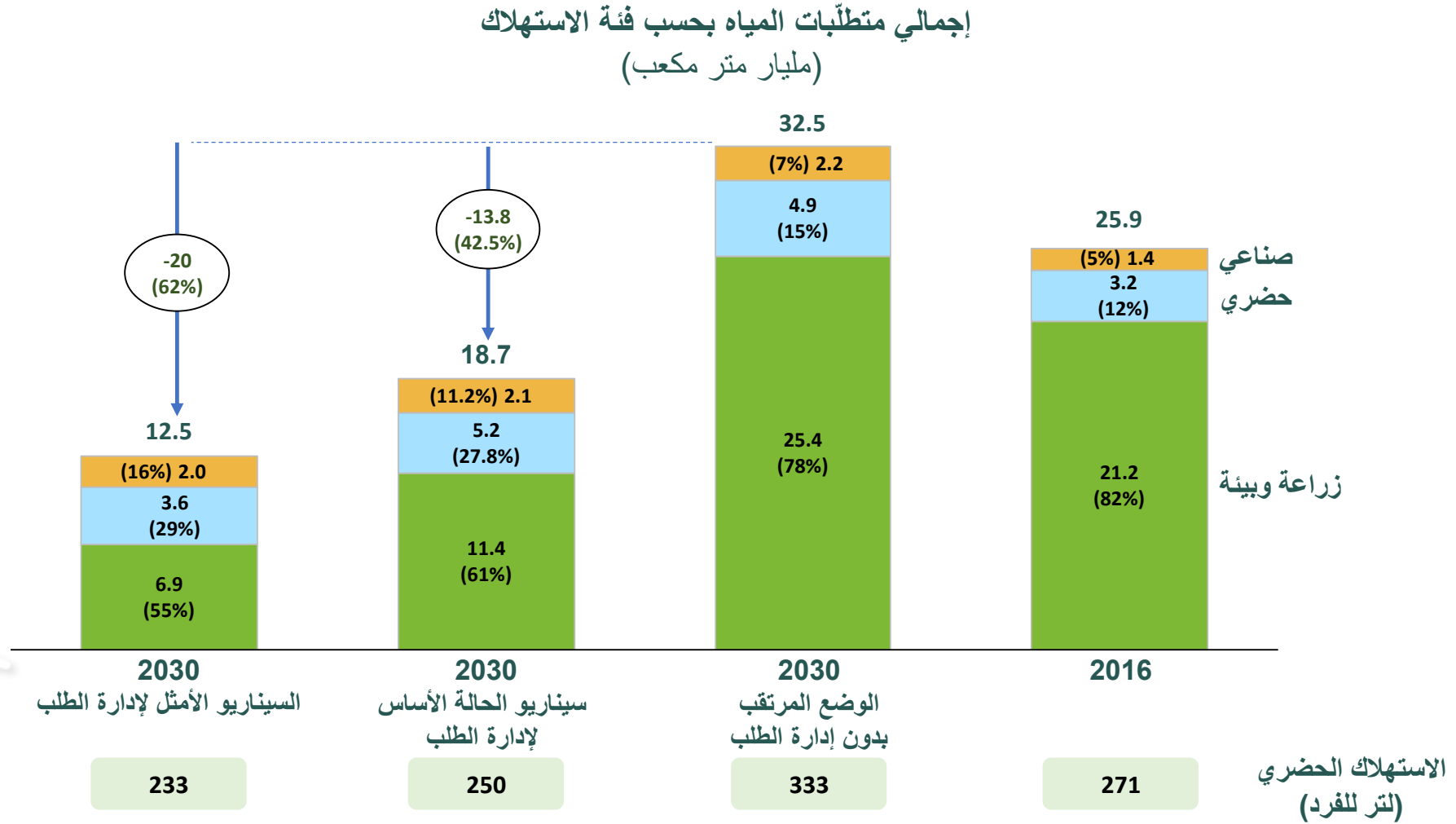
أمن الامداد	الجودة والتميز في خدمة العملاء	الاستدامة البيئية	الاستدامة الاقتصادية	ادارة التكاليف
تحقيق التغطية الشاملة	مطابقة جودة المياه حسب المواصفات السعودية	تنمية الموارد والمحافظة عليها	تعزيز المساهمة الاقتصادية	تحسين الكفاءة التشغيلية
تلبية الطلب			المساهمة في زيادة إشراك القطاع الخاص	
تعزيز مرونة الإمداد في حالات الطوارئ	رفع جودة الخدمات	حد البصمة البيئية والتكيف مع التغير المناخي	توطين الصناعة وتوليد الوظائف	ضمان القدرة على تحمل الأسعار



تم إعداد الاستراتيجية الوطنية للمياه وفقاً لإطار متكامل وشامل للعناصر الرئيسة للإصلاحات في قطاع المياه

إطار الاستراتيجية الوطنية للمياه 2030





من المتوقع أن تنخفض متطلبات المياه في العام 2030 بين 15-20 مليار م³ (42 - 62%) مقارنة مع الوضع المرتقب

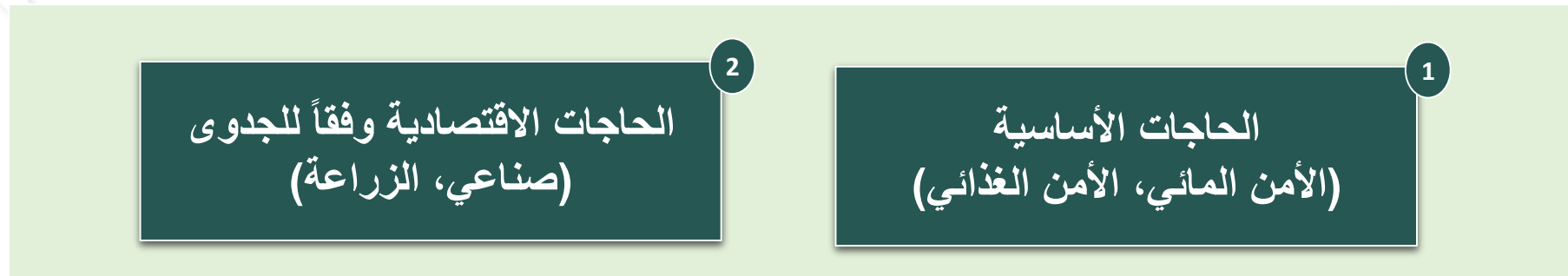


المقومات الاستراتيجية : إدارة الطلب على المياه

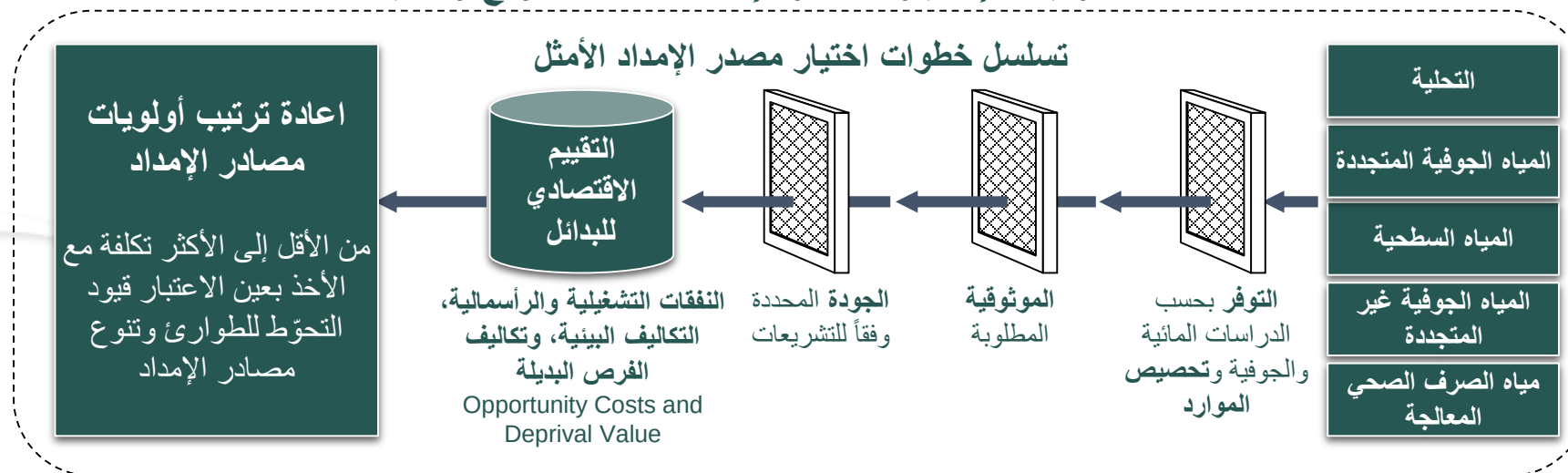
الوضع الحالي	الوصف	الحلول المقترحة
بدأ	تخفيض الاستهلاك الزراعي للمياه من خلال تنفيذ القرار (٦٦)	تنظيم زراعة الأعلاف
قيد الدراسة	تشجيع اعتماد ممارسات وتقنيات الري الموفرة للمياه	تحسين كفاءة الري
قيد الدراسة	تطبيق إجراءات لإنتاج محاصيل مرتفعة القيمة في مواقع مناسبة حسب الميزة النسبية	تحسين الميزة النسبية للمحاصيل المزروعة
قيد الدراسة	تنفيذ أنظمة حقوق المياه وتخطيط الموارد لمراقبة والتحكم باستخراج المياه (تحديد الحصص والتراخيص والقياس والرسوم)	نظام حقوق المياه
مخطط له	تنفيذ إصلاحات التعرفة لتعكس القيمة الحقيقية للتكلفة والمحافظة بالتالي على المياه	إصلاح التعرفة في القطاع الحضري
بدأ	تشجيع الكفاءة في استخدام المياه ضمن المباني الجديدة والحالية (مثلاً الحد من التسرب وتحسين كفاءة الأدوات المستهلكة للمياه)	كفاءة استخدام المياه في المباني
بدأ	تنفيذ حملات متقدمة لتغيير السلوك ودعم إصلاحات تعرفه المياه وتعزيز المحافظة على المياه	حملات التوعية



اولويات تحديد حصة المياه



المبادئ الرئيسية لاختيار مصادر الإمداد بحسب الموقع والغاية





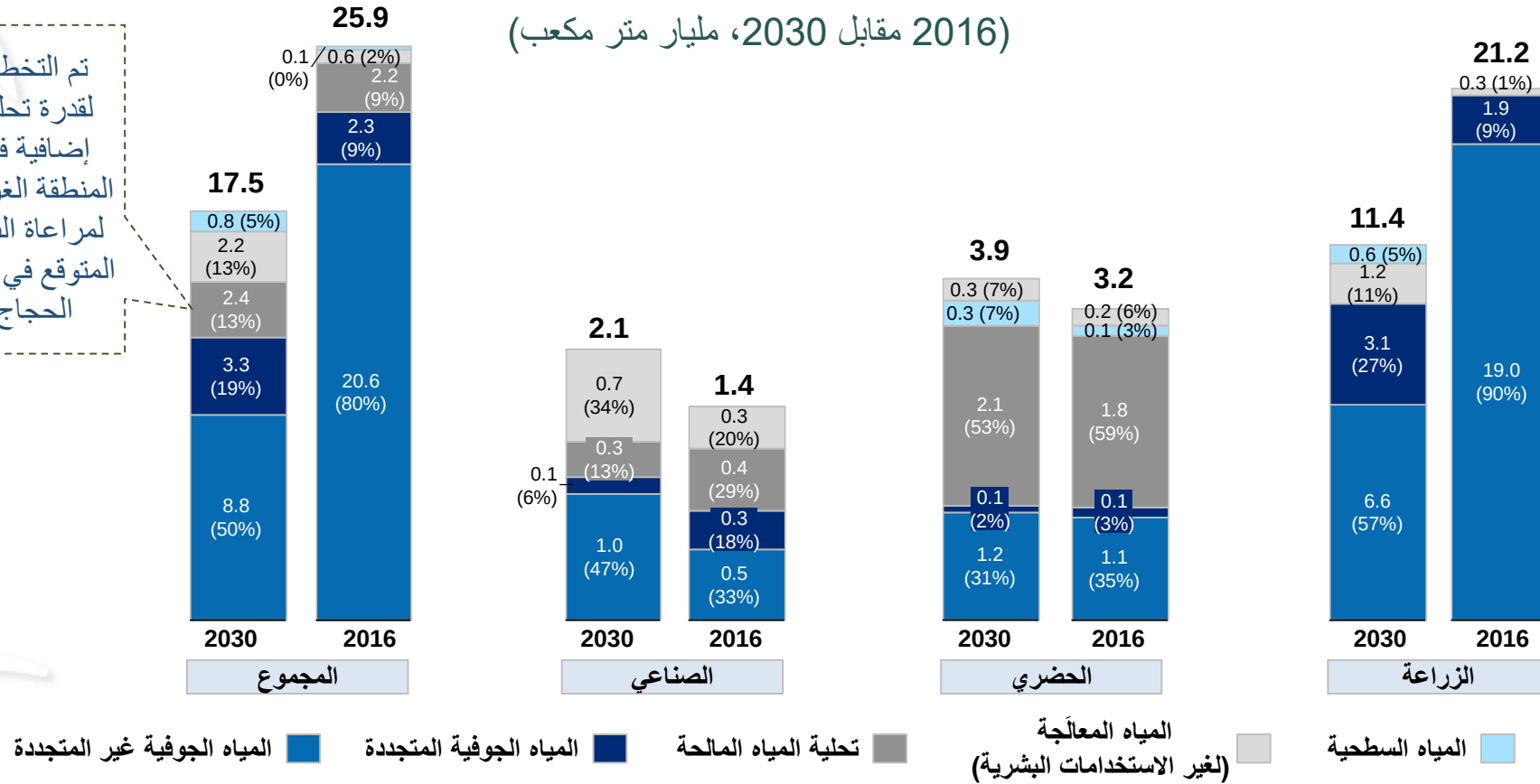
وقد تم اقتراح عدة حلول لإدارة موارد المياه لتحقيق أولويات تحديد حصة المياه والمبادئ الرئيسية لاختيار مصادر الإمداد

الوضع الحالي	الوصف	الحلول المقترحة
مخطط له	إعداد الخطة الشاملة والمتكاملة على مستوى جميع وحدات إدارة المياه باعتماد المنهج المتكامل لإدارة الموارد المائية	إعداد خطة شاملة ومتكاملة
بدأ	تطوير الموارد في الدرع العربي لضمان تحقيق 280 مليون متر مكعب في القطاع الحضري و550 مليون متر مكعب في القطاعات الزراعية بموعد أقصاه العام 2030	تطوير موارد المياه السطحية
مخطط له	تطوير الأساليب والممارسات لتنمية مصادر المياه الجوفية المتجددة وتوسيع استخدامها في المناطق المختلفة في المملكة	تطوير موارد المياه الجوفية المتجددة
بدأ	تحسين جودة مياه الصرف الصحي المُعالَجة وتطوير البنية التحتية الضرورية لتوسيع معدل عائذات مياه الصرف الصحي ومعدل إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المُعالَجة	توسيع قدرة وإعادة استخدام مياه الصرف المُعالَجة
مخطط له	تطوير قدرات تحلية المياه المالحة مع تحسين التكاليف واعتماد التقنيات الأكثر استدامة تحقق كفاءة الطاقة وخفض البصمة البيئية وتدعم التوسع في الطاقة المتجددة والبديلة	بناء قدرات تحلية مستدامة
قيد الدراسة	وضع قيمة للمياه الجوفية غير المتجددة على مستوى جميع وحدات إدارة المياه وتطوير الموارد وفقاً لخطة مستدامة ومطلعة (orderly abstraction)	التطوير والاستخدام الأمثل لموارد المياه غير المتجددة
مخطط له	تقييم إمكانيات استخدام وتطوير الموارد المتجددة الأخرى وتنفيذ مشاريع اختبارية في مناطق مناسبة مع التركيز على المياه الرمادية (grey water) وحصاد مياه الأمطار	موارد المياه غير التقليدية



توقعات مصادر الإمداد في سيناريو الحالة الأساس (2016 مقابل 2030، مليار متر مكعب)

تم التخطيط
لقدرة تحلية
إضافية في
المنطقة الغربية
لمراعاة النمو
المتوقع في عدد
الحجاج



جرى التحليل على صعيد ١٣ منطقة ودمج النتائج لإبرازها على الصعيد الوطني

ستحد الاستراتيجية من الاعتماد على المياه غير المتجددة وتعزز استخدام المياه المجددة والمياه المتجددة



المقومات الاستراتيجية : سلسلة الإمداد

حددت الاستراتيجية الوطنية للمياه عدة مبادرات رئيسة لتحسين جاهزية القطاع عند الطوارئ

لمحة عامة عن مبادرات جاهزية القطاع

الحلول	الوصف	الوضع الحالي
خطة إدارة المخاطر	اعتماد التخطيط الدوري لإدارة المخاطر يضمن مشاركة كافة الجهات المعنية لإعداد سجل مخاطر قطاع المياه وتحديد الأصول الحرجة وإجراءات المعالجة	مخطط له
توسيع الربط بين المناطق	تخطيط وتنفيذ ربط المدينة المنورة ومكة المكرمة لمصادر إمداد بديلة (خصوصاً المياه الجوفية والسطحية) وتقييم الحاجة إلى روابط إضافية بعد مراجعة الجاهزية على مستوى المدن والمناطق في ضوء خطة إدارة المخاطر	قيد الدراسة
قدرة التخزين الإضافية	تستهدف الوزارة الوصول إلى سعة تخزين استراتيجية (7) أيام على أن تحقق ما لا يقل عن (3) أيام بحلول 2020	مخطط له
تخزين المياه في الخزانات الأرضية وإعادة تغذية طبقات المياه الجوفية	تقييم الجدوى للأبعاد التقنية والاقتصادية والبيئية، وتطبيق خطط تخزين وإعادة تغذية طبقات المياه الجوفية عند الإمكان	قيد الدراسة
التخطيط لحالة الطوارئ	مراجعة خطط إدارة الأزمات الحالية في ضوء سجل المخاطر وإدخال التعديلات الضرورية للتأكد من أن جميع الجهات الفاعلة في قطاع المياه لديها خطط استمرارية العمل وخطط الاستجابة للطوارئ	قيد الدراسة



كما حددت تدابير أساسية لتحديث عمليات القطاع وتحسين تقديم الخدمة

لمحة عامة عن حلول الفعالية التشغيلية وتمييز الخدمة

الحلول	الوصف	الوضع الحالي
خفض فقد المياه	تحديد الفاقد وتخفيض المياه غير المدرة للإيرادات لنسبة تقل عن 15% بمهلة لا تتعدى العام 2030، من خلال تحسين العدادات وممارسات إدارة الأصول، وتحديد مكامن الضغوط على المياه (pressure demand zones) وإدارة الضغط في الشبكة	قيد التطوير
استمرار وانتظام الإمدادات	تنفيذ مناطق محكومة لقياس استهلاك المياه (district metered areas) للمساعدة في إدارة ضغط المياه وتحسين جودة المياه وضمان إمداداً مستمراً ومنتظماً للمياه	قيد التطوير
جاهزية الفوترة والتحصيل	تحسين قياس وقراءة العدادات، والفوترة، والتحصيل إلى 95% على الأقل بموعد لا يتعدى العام 2030	قيد التطوير
رصد وتحسين الجودة	اعتماد آليات لرصد وتقييم جودة المياه والصرف الصحي والصرف الصحي المعالج باستمرار	قيد التطوير
توسيع تغطية شبكة المياه	زيادة تغطية نظام التوزيع لتبلغ 100% بحد أقصى عام 2030 وفقاً لتصاميم توجيهية (vectorised designs) لتعمل الشبكة بضغط متدن ولتسهيل إدارة التسرب	مخطط له
توسيع تغطية شبكة الصرف الصحي	إعادة تأهيل وزيادة تغطية شبكة الصرف الصحي إلى 70% بحد أقصى عام 2030، وتشجيع الممارسات الآمنة للتخلص وإعادة استخدام مياه الصرف	قيد التطوير
تحسين خدمة العملاء	تحسين خدمة العملاء من خلال تفصيل متطلباتهم، ومراقبة رضا العملاء وفق معايير متسقة لتعزيز الشفافية والمساءلة	قيد التطوير



محتويات العرض

الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس
الوزراء

1

لمحة عامة عن المشروع والمنهجية المتبعة

2

تشخيص الوضع الراهن لقطاع المياه

3

الاستراتيجية الوطنية للمياه

4

خطة التنفيذ

5

منجزات

6



تبنّت الاستراتيجية الوطنية للمياه عشرة برامج، وتم تحديد الجهات الراعية لها لتعزيز الحوكمة في التنفيذ

البرامج	الوصف	الجهة الراعية	البرامج	الوصف	الجهة الراعية		
1	نظام المياه واللوائح التنظيمية لإدارة الموارد المائية	يهدف إلى اعتماد سياسات شاملة وإصدار نظام المياه ووضع اللوائح التنظيمية للموارد المائية	الوزارة	6	اللوائح التنظيمية لخدمات المياه	يهدف إلى ضمان التزام هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج بتحقيق أهدافها لاسيما لبناء القدرات اللازمة لتنظيم خدمات المياه	4
2	إدارة الموارد المائية	يهدف إلى تبني نهج متكامل لإدارة الموارد المائية والتخطيط على المستوى الوطني وإدارة الطلب وتطوير الموارد	الوزارة	7	إعادة هيكلة المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة	تشمل إعادة هيكلة وتحول المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة لتحقيق الهيكل المؤسسي الجديد للقطاع	3
3	جاهزية القطاع لإدارة حالات الطوارئ	مصممة لضمان جاهزية قطاع المياه لمواجهة أي توقف أو تعطل في العمليات اليومية الاعتيادية	الوزارة	8	إشراك القطاع الخاص في الإنتاج ومعالجة مياه الصرف	يركز على معاينة وتجميع أصول الإنتاج ومعالجة مياه الصرف الصحي وتخصيصها	3
4	البحث والتطوير وبناء القدرات	يهدف إلى تطوير قدرات البحث والتطوير وتشجيع جهود التوطين وتنمية قدرات القيادة وإدارة المياه	الوزارة	9	إعادة هيكلة التوزيع وإشراك القطاع الخاص	يهدف إلى إعادة هيكلة مرافق التوزيع والاعتماد التدريجي لنماذج التخصيص المتقدمة	4
5	كفاءة سلسلة الإمداد وجودة الخدمة	يرمي إلى تعزيز فعالية العمليات التشغيلية والارتقاء بجودة الخدمات من خلال تنفيذ عدد من المبادرات الفنية	NWC المياه الوطنية	10	إعادة هيكلة المؤسسة العامة للري وتحسين الري	يهدف إلى إعادة هيكلة وإعداد المؤسسة العامة للري لمرورها الموسع الجديد	3

يُشرف من قبل الوزارة

برامج التخصيص وإعادة الهيكلة

عدد المبادرات47

بإشراف من
قبل الوزارة





الاستراتيجية الوطنية للمياه 2030

مؤشرات أداء

45

- نسبة السكان الذين تصلهم خدمات المياه
- نسبة السكان الذين تصلهم خدمات الصرف الصحي
- عدد أيام الخزن الاستراتيجي
- متوسط الوقت اللازم لإيصال خدمات المياه
- متوسط الوقت اللازم لإيصال خدمات الصرف الصحي
- ضمان استمرارية الإمداد المنتظم
- الفقد الفني
- النسبة المئوية للتسرب داخل المنازل
- مدى تماشي جودة المياه مع المعايير المحلية
- معدل إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة
- مدى تماشي جودة مياه الصرف الصحي المعالجة مع المعايير المحلية
- حصة الطاقة المتجددة من مصادر إمدادات وقود التحلية
- نسبة المشاريع الممتثلة للمتطلبات البيئية
- كفاءة الري
- النسبة المئوية لإنتاج المياه المحلاة عبر الشركاء الاستراتيجيين
- النسبة المئوية لإنتاج المياه المعالجة عبر الشركاء الاستراتيجيين
- تكلفة توصيل خدمات المياه والصرف الصحي في القطاع الحضري

برامج تنفيذية

10

نظام المياه واللوائح التنظيمية لإدارة الموارد المائية

إدارة الموارد المائية

جاهزية القطاع لإدارة حالات الطوارئ

البحث والتطوير

وبناء القدرات

كفاءة سلسلة الإمداد وجودة الخدمة

جاهزية الفوترة والتحويل

رصد وتحسين الجودة

توسيع تغطية شبكة المياه

توسيع تغطية شبكة الصرف الصحي

تحسين خدمة العملاء

أهداف تحديات

5

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

■ تحسين إدارة الطلب على المياه في جميع الاستخدامات

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

■ تقديم خدمات مياه وصرف صحي عالية الجودة وموفرة للكلفة لضمان أسعار مقبولة

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

5

شح المياه وضعف كفاءة إدارتها وتمييزها، مع ارتفاع استهلاك القطاع الزراعي

زيادة الاستهلاك الحضري للمياه من مصادر عالية الاستهلاك للطاقة

تدني مستوى الخدمة وجاهزية القطاع لإدارة المخاطر

قصور في الإدارة المالية وضعف العمل على الأسس التجارية

غياب الإصلاحات المؤسسية والتنظيمية



أبرز المعايير لقياس الأداء

أمن الامداد	نسبة تغطية خدمات المياه للسكان (%)			مدى ضمان إمداد الخزن الاستراتيجي (يوم)			معدل الاستهلاك المدني للمياه (لتر/فرد/يوم)			نسبة استخدام المياه المتجددة في القطاع الزراعي (%)		
	100	92	87	1.2	3	7	271	250	233	10	34	43
الجودة والتميز في خدمة العملاء	استمرارية الإمداد (%)			نسبة تغطية خدمات الصرف الصحي للسكان (%)			نسبة المياه الممتثلة بمعايير الجودة (%)			نسبة المياه المعالجة الممتثلة بمعايير الجودة (%)		
	100	68	58	60	65	>75	NA	100	100	NA	100	100
الاستدامة البيئية	حجم استهلاك المياه للأغراض الزراعية من المياه غير المتجددة (مليار متر مكعب)			نسبة استرجاع المياه المدنية إلى شبكة الصرف الصحي (%)			نسبة إعادة استخدام مياه الصرف الصحي (%)			كفاءة الري (%)		
	6.5	7	19	40	47	70	17	35	70	55	60	75
الاستدامة الاقتصادية	نسبة إنتاج محطات التحلية من خلال شركاء استراتيجيين (%)			نسبة إنتاج محطات التنقية والمعالجة من خلال شركاء استراتيجيين (%)			نسبة المحتوى المحلي في المشاريع الرأسمالية والتشغيلية (%)			نسبة متوسط التعرفة من التكلفة الفعلية للمياه (%)		
	100	20	23	0	52	100	30	40	45	30	100	100
إدارة التكاليف	حصة فاتورة المياه المدنية من المحفظة (%)			تكلفة خدمة المياه والصرف الصحي (ريال سعودي / م ³)			نسبة الفاقد من المياه (%)			نسبة الفاقد من المياه (%)		
	0.9	<4	<4	11	يتم تحديده	يتم تحديده	40	25	<15	40	25	<15
الأداء المستهدف - 2016												
الأداء المستهدف - 2020												
الأداء المستهدف - 2030												



محتويات العرض

الموافقة على الاستراتيجية وتوجيهات مجلس
الوزراء

1

لمحة عامة عن المشروع والمنهجية المتبعة

2

تشخيص الوضع الراهن لقطاع المياه

3

الاستراتيجية الوطنية للمياه

4

خطة التنفيذ

5

منجزات

6



باشرت الوزارة تنفيذ الإستراتيجية وقد حققت تقدما جدير بالإعتبار...

#	البرنامج	بعض المنجزات	الأعمال المستقبلية القريبة
1	نظام المياه واللوائح التنظيمية لإدارة الموارد المائية	تم إعداد نظام المياه والرفع به للديوان الملكي، وهو في مرحلة الأخيرة في هيئة الخبراء.	- الموافقة على النظام الشامل للمياه. - إصدار اللوائح التنفيذية للنظام الشامل.
2	إدارة الموارد المائية	- زيادة متوسط ساعات ضخ المياه من 10.5 ساعة/ اليوم في عام 2016م لتصل الى 16 ساعة/ اليوم في عام 2018م. - زيادة إنتاج المؤسسة العامة التحلية من المياه المالحة من 4.3 مليون م³/ يوم إلى أكثر من 5 ملايين م³/ يوم دون زيادة في المصاريف الرأسمالية والتشغيلية. - الانتهاء من الدراسات التفصيلية لتقييم موارد المياه في الطبقات الحاملة للمياه. - إتمام أكثر من (150) دراسة لتخطيط وإمداد المياه لعدد من مدن ومحافظات ومراكز المملكة. - الانتهاء من دراسة واختيار مواقع (600) سد سطحي بسعة تخزينية تبلغ (1.1) مليار.	طرح كراسة الشروط والمواصفات الفنية لخطة العرض والطلب لمختلف الأغراض وكراسة الإشراف والتصميم لإنشاء قاعدة البيانات المائية.
3	جاهزية القطاع لإدارة حالات الطوارئ	- إنشاء الإدارة العامة لمركز إدارة المياه والتحكم بديوان الوزارة. - إضافة 2.2 مليون متر مكعب من ساعات الخزن الاستراتيجي في مختلف مناطق المملكة.	طرح إنشاء 16 خزناً بسعة 170 ألف م³.
4	البحث والتطوير وبناء القدرات	- تفعيل المركز الوطني للأبحاث والدراسات المائية وضع استراتيجية وخطة عمله مشتملة على أولويات البحث العلمي. - تصميم برنامج تدريبي من 12 دورة لبناء القدرات.	- تشجيع العمل على إنشاء قاعدة البيانات المائية. - إنشاء مختبرات ذات جودة عالية للمركز الوطني للأبحاث.
5	كفاءة سلسلة الإمداد وجودة الخدمة	- إعداد تقرير بالمشاريع لتغطية خدمات المياه حتى عام 2030م. - طرح مشروع لتقدير حجم الفاقد من المياه في نظام الربط. - زيادة عدد العدادات الذكية في عام 2018م 53% إلى (1.017.966) مقارنة بعام 2016م. - ارتفاع نسبة الفواتير المصدرة من 20 % لعام 2016م إلى 76 % في عام 2018م.	- دراسة تركيب أجهزة مراقبة Online. - العمل على مشروع المخطط الوطني الشامل.
6	اللوائح التنظيمية لخدمات المياه	- التعاقد مع بيووت خبرة عالمية: (1) لرسم خارطة طريق لتنظيم خدمات المياه واحتياجات هيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج. (2) لدراسة التعرفة. (3) لإعداد معايير ومواصفات المياه.	- استكمال الدليل الأول لتقديم خدمات المياه والصرف الصحي. - توظيف وتدريب وتأهيل موظفين مختصين.
7	إعادة هيكلة المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة	- التعاقد مع الاستشاري الاستراتيجي، والقانوني، والمالي، والموارد البشرية. - إعداد نطاق العمل لمشروع الشؤون الفنية والتقييم الفني.	- إطلاق الأعمال لمشروع مسار الشؤون القانونية. - ترسية لمشروع التقييم الفني وإدارة الأصول.
8	اشراك القطاع الخاص في الإنتاج ومعالجة مياه الصرف	- اعتماد محطتين بشراكة القطاع الخاص لمعالجة مياه الصرف الصحي بنظام البناء والتشغيل والتملك. - إنهاء هيكل الشركة التنظيمي وتطوير نظام المنافع والمكافآت.	- تأهيل موظفي جدد من حديثي التخرج. - وضع نظام لتقييم أداء الموظفين وبرامج تطويرية.
9	إعادة هيكلة التوزيع واشراك القطاع الخاص	- طرح 25% من عقود الإدارة والتشغيل والصيانة لـ 6 تجمعات مناطق. - طرح 3 عقود لمحطات الصرف الصحي للقطاع الخاص.	- استكمال طرح عقود الإدارة والتشغيل. - استكمال طرح عقود محطات الصرف الصحي.
10	إعادة هيكلة المؤسسة العامة للري وتحسين الري	- إعادة هيكلة المؤسسة العامة للري. - إنجاز مبادرة تحديد المهام ووضع الاستراتيجية.	- طرح مشروع دراسة تحسين ممارسات الري. - إنشاء مكتب التحول الاستراتيجي.



للحصول على نسخة من الاستراتيجية الوطنية
للمياه يمكن زيارة جناح الوزارة في المعرض،
أو الحصول على نسخة إلكترونية منها بالدخول
على الرابط التالي:

<https://www.mewa.gov.sa>

شكراً