



الاستراتيجية الوطنية للمياه ودورها في تحقيق الأمن المائي

د. سعود المرشد

٢٢ نوفمبر ٢٠٢٣



0
1
مقدمة عن قطاع المياه والاستراتيجية
الوطنية للمياه



نظراً لما تشهده المملكة العربية السعودية من تحديات كونها من أكثر المناطق جفافاً وندرة في المياه في العالم، تعتبر إدارة المياه وتحقيق الامن المائي من أهم الأولويات الوطنية، بما يضمن تغطية الطلب المائي لكافة المدن والتجمعات السكانية بالمملكة.

تعتمد المملكة في توفير وإمداد المياه على مصادر مياه تقليدية ممثلة في المياه السطحية، المياه الجوفية المتجددة وغير المتجددة، وغير تقليدية ممثلة في مياه البحر المحلاة.

وتماشياً مع رؤية المملكة 2030، تم إطلاق الاستراتيجية الوطنية للمياه في عام 2018، بهدف تنمية وإستدامة الموارد المائية، وتقديم خدمات عالية الجودة، بما يضمن تحقيق الأمن المائي والإسهام الإيجابي في التنمية الاقتصادية والإجتماعية من خلال تنفيذ عدة برامج ومبادرات.





انطلاقاً من رؤية المملكة العربية السعودية 2030، جاءت الاستراتيجية الوطنية للمياه لتكون بمثابة خطة متكاملة للمياه ترسم خارطة طريق لمنظومة تهدف الى تطوير البنية الأساسية، والتغلب على تحديات قطاع المياه

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

- ضمان قطاع المياه ومساهمته الإيجابية في الاقتصاد الوطني من خلال تعزيز الحوكمة الفعالة، ومشاركة القطاع الخاص وتوطين القدرات والابتكار
- المحافظة على موارد المياه وتحسين استخدامها، مع المحافظة على البيئة المحلية لما فيه مصلحة المجتمع السعودي حالياً ومستقبلاً
- تقديم خدمات مياه وصرف صحي عالية الجودة وموفرة للتكلفة لضمان أسعار مقبولة
- تحسين إدارة الطلب على المياه في جميع الاستخدامات
- ضمان الوصول المستمر إلى كميات كافية من المياه المؤمنة في الحالات العادية، وفي حالات الطوارئ

البرامج والمبادرات والمؤشرات

55 مبادرة

تساعد في تحقيق الأهداف الاستراتيجية وسد فجوة الأداء

10 برامج

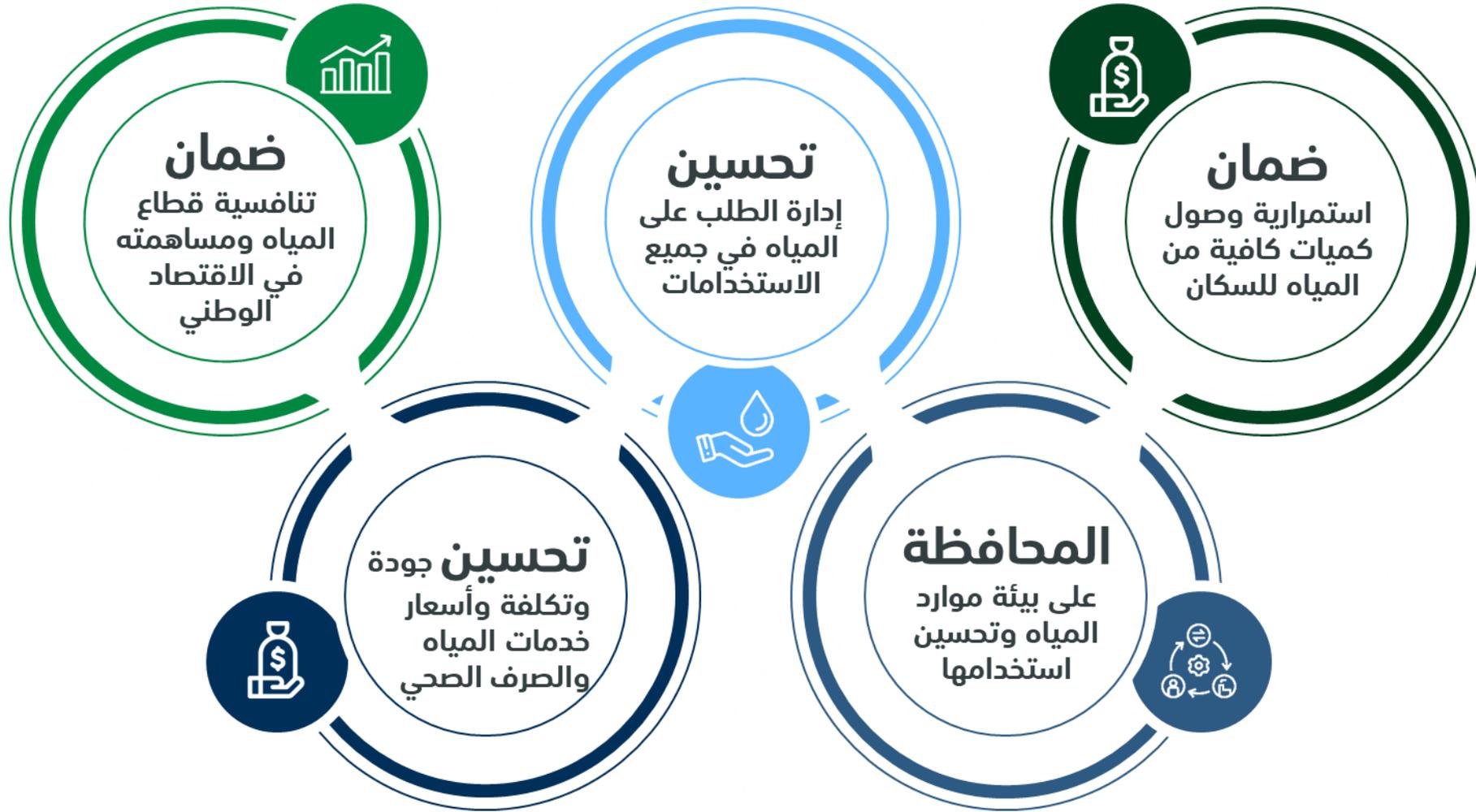
تطوير برامج تخدم الأهداف الاستراتيجية لقطاع المياه



- الرؤية
- الأهداف
- عناصر الاستراتيجية
- شركاء النجاح



....وانبثاقاً من رؤية قطاع المياه في المملكة، وترجمتها إلى أهداف استراتيجية، فإن القطاع قد فعّل خطط متكاملة لتحقيق مستهدفات القطاع بحلول 2030، من خلال إدارة وحوكمة خطط تنفيذ وفق أطر زمنية محددة



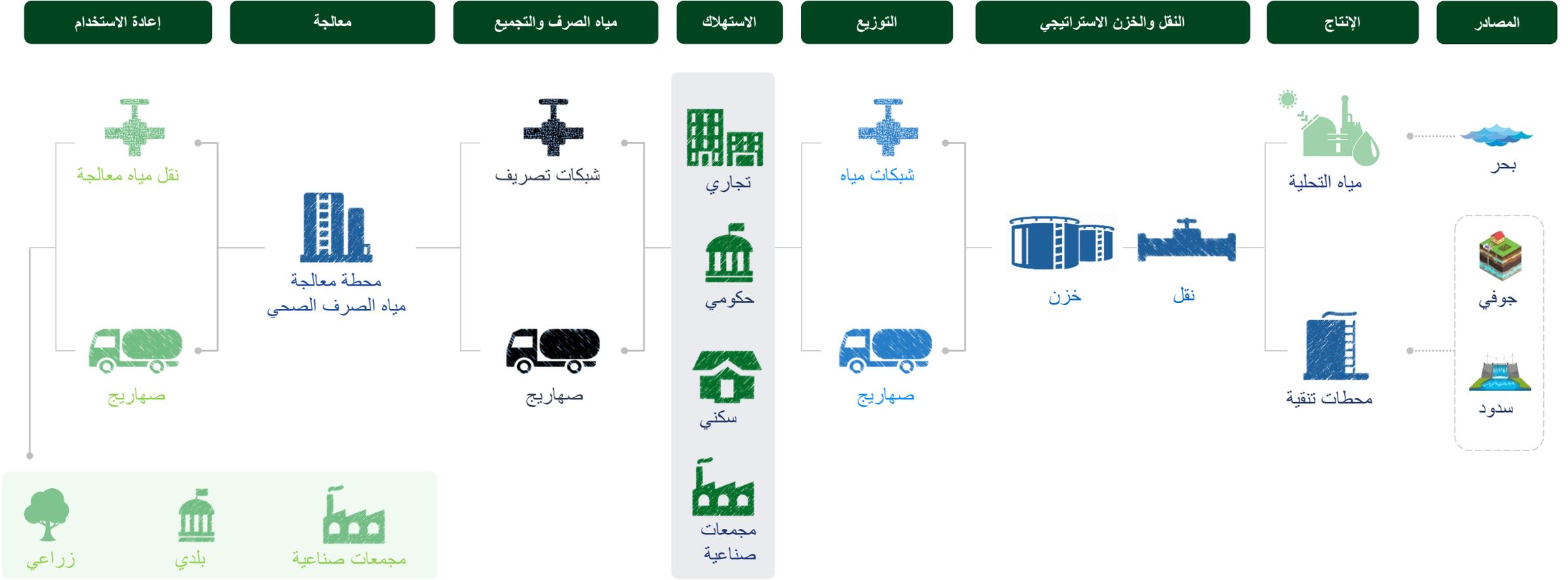


02

سلسلة إمداد المياه في المملكة العربية السعودية



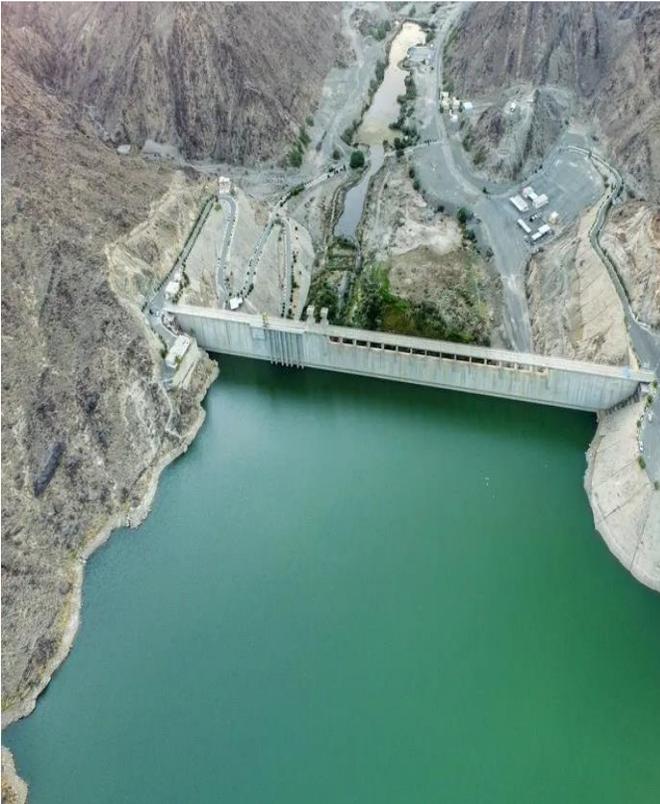
رحلة سلسلة إمداد المياه في المملكة العربية السعودية





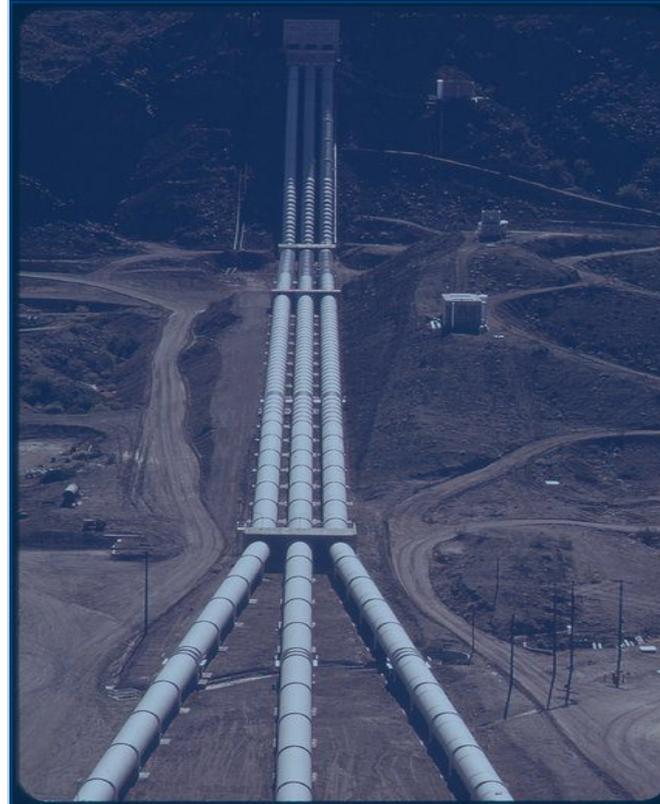
إنشاء 574+ سد حول المملكة

والذي بدوره يساهم في الاستدامة المائية والبيئية ودعم قطاع الطاقة والتنمية الاقتصادية والسياحية



استحداث 3000+ مشروع بنية تحتية للقطاع

يوفر الخدمات الأساسية للأفراد من شبكات مياه وصرف صحي، ويعزز الأمن المائي من خلال مشاريع الربط المناطقي والخزن الاستراتيجي



أكبر سوق لصناعة تحلية المياه المالحة في العالم

حيث بلغت سعة الإنتاج اليومية للمياه في عام 2023 إلى ما يقارب 11.3 مليون م³

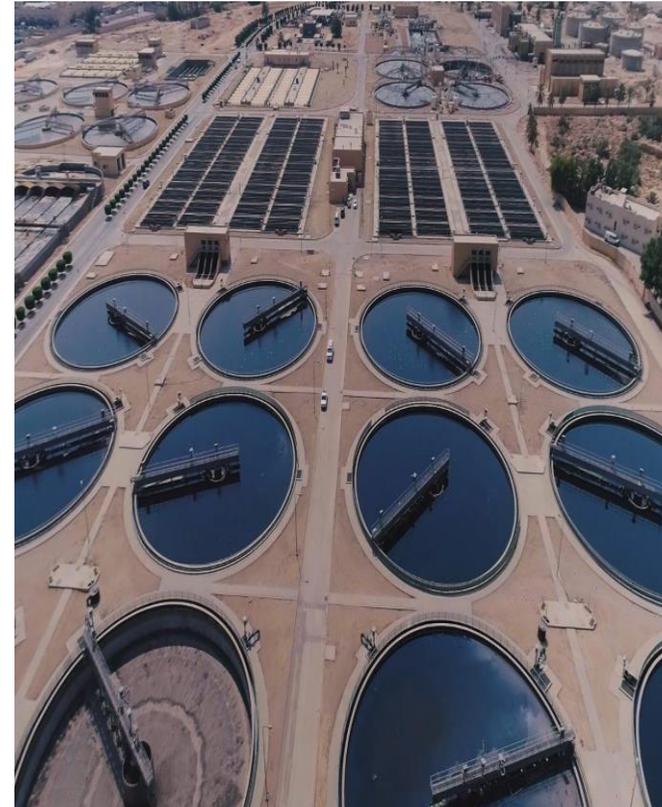




+60 مشروع بمشاركة القطاع الخاص
من خلال مشاريع إنتاج ونقل و تخزين ومحطات معالجة



+100 منظومة معالجة مياه صرف
صحي
تماشياً مع استراتيجيات إدارة الطلب على المياه في
القطاعات الحيوية



يساهم قطاع المياه في زيادة المحتوى
المحلي بما يقارب
55.75%
من خلال توطين المعدات والقدرات والكفاءات





03

دور الاستراتيجية الوطنية للمياه في تعزيز الأمن المائي



محاور المستهدفات الرئيسية

+70%

إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة

100%

إستمرارية وإستدامة إمداد
تعدد المصادر وخلق المناورات التشغيلية



100%

خدمات مياه وصرف صحي

الوصول إلى أمن مائي في حالات الطوارئ والأزمات
من خلال الخزن الاستراتيجي لتصل إلى 7 أيام



ولاستراتيجية الوطنية للمياه دور رئيسي في تحقيق الأمن المائي في المملكة من خلال البرامج والمبادرات المصاحبة لها....

المبادرات

- التخطيط المتكامل للمياه
- توسيع القدرة الإنتاجية لتلبية طلب ضيوف الرحمن

- تعزيز المصادر من المياه المحلاة
- تطوير قدرات التحلية المستدامة

- توسيع الربط والتصميم والتحكم
- توسيع سعة الخزن الاستراتيجي

- بناء وتطوير القدرات الوطنية للمياه
- توطين قطاع المياه
- بناء قدرات المحتوى المحلي

الممكنات

تخطيط العرض والطلب على المياه الحضرية والمياه المعالجة

رفع القدرة الإنتاجية لتحلية المياه المالحة وتبني التقنيات الحديثة لضمان الاستدامة المائية والبيئية

رفع الالتزام بأمن الإمداد المائي لمختلف مناطق المملكة من خلال إنشاء منظومات لنقل المياه والخزن الاستراتيجي

تعزيز ريادة المملكة في مجال صناعة تحلية المياه، مع التركيز على توطين الأبحاث والابتكارات، وبناء الشراكات في القطاع، وتوثيق الخبرات الوطنية التي تسهم في النهوض بقطاع المياه، لضمان استدامة التشغيل على مراحل سلسلة إمداد المياه

برنامج إدارة الموارد المائية

والذي يسعى لتحقيق التكاملية في تخطيط الموارد المائية وتنفيذ مشاريع المياه لتوفير الأمن المائي اللازم

برنامج البحث والتطوير

وبناء القدرات

والذي يسعى لتشجيع البحوث والتطوير والتوطين وتعزيز قدرات القيادة وإدارة المياه، وتعزيز المحتوى المحلي من المعدات التشغيلية للقطاع



39

مؤشر أداء

متابعة التقدم في تحقيق البرامج والمبادرات

18 مؤشر أداء تشغيلي

- نسبة العملاء الذين يستخدمون نظام العدادات الذكية.
- نسبة إنتاج المياه المحلاة باستخدام الطاقة المتجددة.
- .
- .

21 مؤشر أداء إستراتيجي

- ساعات الضخ في شبكات المياه
- استهلاك المياه غير المتجددة
- عدد ايام الخزن الإستراتيجي المتاح.
- .

..... وللوصول الى مستهدفات هذه البرامج والمبادرات، يتم متابعة أداء وفق آلية متابعة متكاملة تعتمد على القياس الدوري لعدة مؤشرات منها الإستراتيجي والتشغيلي، وإعداد تقارير دورية على أساس شهري وسنوي، إضافة الي التكامل مع جميع الاستراتيجيات القطاعية للموائمة وضمان تحقيق المستهدفات المشتركة.

شكرا للحضور