الهيئة السعودية للمياه
Saudi Water Authority

المحتوى المحلي في قطاع المياه

استدامـة وابتكـار

2025مـ

(1446هـ - 1447هـ)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

وضعت نصب عيني منذ أن تشرفت بتولي مقاليد الحكم السعي نحو التنمية الشاملة من منطلق ثوابتنا الشرعية، وتوظيف إمكانات بلادنا وطاقاتها، والاستفادة من موقع بلادنا وما تتميز به من ثروات وميزات، لتحقيق مستقبل أفضل للوطن وأبنائه.

خادم الحرمين الشريفين
الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
حفظه الله ورعاه

اليـوم حجم الإنفـاق على بضائع وسـلع وأنشـطة وغيرهـا خارج المملكـة يصل إلى 230 مليـار دولار أمـريكي، وهدفنـا وفقاً لرؤيـة السـعودية 2030 أن يكون 50% مـن هذا الإنفـاق داخل المملكـة. والمرحلة الأولى بـأن نجعــل توفيــر احتيـاجات الحكومـة السـعودية مـن خلال شركات التصنيع السـعودية.

صاحب السمو الملكي
الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود
ولي العهد رئيس مجلس الوزراء
حفظه الله ورعاه

100 عـــام... قصـة قطـاع بـدأ مـن تلبيـةٍ الحاجة إلى المياه العذبة وصولًا إلى الريادة العالمية في صناعتها

تقـدم الهيئـة السـعودية للميـاه في هـذا التقريـر فصولاً متتابعـة من مـسيرة وطنية امتـدت لأكثر من مئة عـام، بـدأت بـأولى قطرات تحليـة المياه في بدايـات القرن الماضي، وصـولاً إلى ريادة المملكة اليـوم كأكبر منتج للميـاه في العالم.

وخلال هـذه المـسيرة، يبرز جانـب جوهـري يتمثـل في تنميـة المحتـوى المحلي وتـوطين الصناعـة في المملكة فمنـذ إطلاق رؤيـة السـعودية 2030 وُضـع قطـاع الميـاه في قلبهـا ليقـود رحلـة اكتفـاء ذاتي للأمـن المائي واسـتدامة المـوارد، تُبنى بسـواعد وطنية، وتقنيات محليـة، وصناعات متقدمة تُصمم وتنتـج داخل البلاد، حيـث شـهدت هـذه المسيرة محطات تحوّلية غيرت ملامـح قطاع المياه في المملكة، بجهـود دؤوبة وإنجازات فارقـة تقودهـا منظومة متكاملة أسـهمت في بناء القدرات والكفـاءات الوطنية، وتطويـر ودعم الصناعات الوطنيـة، ونقـل المعرفـة، وتحـفيز الابتـكار، واسـتقطاب فـرص اسـتثمارية محليـة، واضعةً نصـب عينيها الريـادة في الاسـتدامة والابتـكار وتحقيـق الأمـن المائي محليـاً وعالمياً بما يعـزز تنمية الاقتصـاد الوطني.

كلمــة
رئيس مجلس الإدارة

تشـهد المملكـة في ظل رؤية السـعودية 2030 تحولاً استراتيجيـاً في قطاع المياه، بوصفه أحـد الركائز الحيوية لتحقيـق الأمـن المائي والتنمية المسـتدامة. وانطلاقًا من دعم القيادة الرشـيدة، عمل قطـاع المياه على تطوير سياسـاته ومشروعاتـه بمـا يضمن كفـاءة الإمداد ورفع جاهزيـة البنية التحتية، ويسـهم في تحقيق تطلعات المملكـة نحو قطاع متكامل ومسـتدام.

وفقـاً لذلـك، تـبنّى القطاع المحتوى المحلـي خياراً استراتيجياً يعـزز تنويع الاقتصاد الـوطني ونموّه، من خلال رفـع مسـاهمته في الناتـج المحلـي، حيـث يُتوقـع أن تسـهم فـرص التـوطين في قطـاع الميـاه في تحقيـق أثر اقتصـادي يتجـاوز 6 مليارات ﷼ بحلول عـام 2033م، بالإضافة إلى تقليل الاعتماد علـى الواردات، وتعظيم كفـاءة الإنفـاق الحكومـي. وقـد فُعّـل هـذا التوجـه مـن خلال مبـادرات ومشروعـات سـاهمت في توطين الصناعـات المرتبطـة بالميـاه، وتمـكين الشركات المحليـة، وتحـفيز الابتـكار، ونقل وتـوطين التقنيـات الحديثة، بإنفـاق سـنوي قيمتـه 300 مليار ﷼ مخصـص لدعم الابتـكار والتقنيـات المتقدمة.

وأثمـرت هـذه الجهـود في رفع نسـب التوطين في سلاسـل الإمداد، وتعزيـز الشراكات المحليـة، وخلق فرص صناعيـة ووظيفية مسـتدامة؛ ما يعكـس تناغم الرؤية الوطنية مع الواقع التشـغيلي للقطـاع، ويؤكد الدور الريـادي للمملكـة عالميًـا في صناعـة المياه. كما انعكسـت الجهود علـى تعزيـز أداء الوزارة، حيـث تمكنت من الوصـول إلى 99.82% في تقريـر الأداء السـنوي لهيئـة المحتـوى المحلـي والمشتريـات الحكوميـة، إضافةً إلى تحقيـق 100% في مـؤشر الالتزام بلائحـة تفضيـل المحتوى المحلـي في المشتريات الحكومية، وهـو تأكيد على التزام القطـاع بتطبيق السياسـات الوطنية وقيـادة التحول.

وفي الختـام، نُشـيد بجهـود الجهـات العاملـة وتكاملها مع شركائنـا من القطـاعين العام والخـاص، وكفاءة كوادرنـا الوطنيـة في تحقيق مسـتهدفات التوطين والمحتوى المحلـي. ونؤكد التزامنا بمواصلـة تطوير القطاع، وتمـكين الكفـاءات، وتعزيـز الأمن المائي والاسـتدامة، بما يدعم تطلعات القيادة ويُرسّـخ مكانـة المملكة كمركز عالمي لصناعة تحليـة المياه.

معالي المهندس
عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي
وزير البيئة والمياه والزراعة
رئيس مجلس الإدارة

كلمــة الرئيــس

انطلاقـاً من دورهـا الاستراتيجي، تواصل الهيئة السـعودية للمياه قيادة التحول المـؤسسي في قطاع المياه، مرتكزةً على رؤية وطنية تسـعى إلى رفع كفاءة التشـغيل، وتحقيق الاسـتدامة، وتعزيز المحتوى المحلي. وفي هـذا الإطـار، حققت الهيئة منجزات فارقـة تمثلت في أرقام بارزه، حيـث وفرت إيرادات بنحو 690 مليون ﷼، وخفضاً في التكاليف بنسبة 14%، وتوفيراً في استهلاك الطاقة بنسبة 4%.

وقـد عملـت الهيئة بالتكامل مع شركائها في قطـاع المياه على تهيئة بيئة تنظيميـة محفزة لتوطين الصناعة المحلية من خلال تطوير السياسـات، وتفعيل آليات التفضيل، وتمكين الفرص الاسـتثمارية مما يسـهم في رفـع نسـب التوطين في المشـاريع، وتطبيـق معايير المحتوى المحلـي في العقود وإطلاق مبـادرات لرفع القدرة وتـوطين التقنيـات في مجـالات حيويـة، مثـل: الأغشـية، والتحليـة، والضـخ، والأنظمـة الذكيـة، وانطلاقاً مـن ذلـك، اسـتطاعت الهيئـة تقليـص فترات التوريـد بأكثر مـن 50%؛ دعماً للنمـو الاقتصـادي وتمكيناً للمنشـآت الوطنية، ورفعت نسـبة مشـاركة المقاولين والموردين السـعوديين في المشروعات عالية القيمة إلى 85%.

كمـا قـادت الهيئـة جهـود تطوير منظومـة التصنيف الصناعـي في القطـاع، وأدرجت منتجـات المياه ضمن القائمة الإلزامية للمحتوى المحلي، إلى جانب تبني سياسـات تسـهم في توطين سلاسـل الإمداد في مشاريع التشـغيل والنقـل والتوزيـع؛ مما مكّن مئـات المصانع الوطنية، وسـاهم في تنمية الـخبرات والمعارف، ورفع جاهزيـة المملكـة كمركز صناعي في تقنيات الميـاه. وفي جانب تمكين الكفاءات الوطنية، حققت الهيئة نسـبة 100% في تـوطين الوظائـف القيادية، ونسـبة 100% في تـوطين قسـم المشتريات والخدمـات المشتركة وسلاسـل الإمداد، ونسـبة 100% في توطين إجمـالي القوى العاملة.

وتؤمـن الهيئـة بـأن مواصلة بناء هـذه الإنجازات مـن خلال تنمية القـدرات الوطنية، وتكامل السياسـات التنظيميـة مـع ركائـز المحتوى المحلـي، وتعزيز الابتـكار والإنتاجية، يعد ركيزةً في ترسـيخ اسـتدامة الأمن المائي وازدهار الاقتصـاد الوطني.

وختامـاً، تتقـدم الهيئـة بخالص الشـكر والتقدير لكافة منسـوبيها وشركائهـا في القطاعين العـام والخاص علـى مـا بذلوه من جهود فاعلة ومسـاهمة مسـتمرة في دعم وتمـكين المحتوى المحلي وتـوطين الصناعة، كما تؤكد التزامها بمواصلة العمل بكفاءة لتحقيق المسـتهدفات الوطنية وبناء مسـتقبل مسـتدام للمملكة.

معالي المهندس
عبدالله بن إبراهيم العبدالكريم
رئيس الهيئة السعودية للمياه

كلمــة
الرئيس التنفيذي

المحتـوى المحلـي هـو ركيزة أساسـية لتنميـة الاقتصـاد الـوطني وتحقيـق مسـتهدفات رؤيـة السـعودية 2030، ومـن هـذا المنطلـق تواصـل هيئـة المحتـوى المحلـي والمشتريـات الحكوميـة جهودهـا لبنـاء منظومـة متكاملـة وتعظيـم القيمـة المضافـة داخـل الاقتصـاد الـوطني، والاسـتفادة مـن القـوة الشرائيـة الحكوميـة، مـن خلال صياغـة وتطويـر السياسـات والأدوات التنظيميـة، بهـدف توجيـه الإنفـاق نحـو عنـاصر المحتـوى المحلـي مـن الكـوادر والمنتجـات والخدمـات الوطنيـة.

وأسـهمت جهـود الهيئـة إلى تمـكين قطـاع الميـاه مـن خلال الاعتمـاد علـى القـدرات الوطنيـة عبر التعاون الوثيـق مـع الهيئـة السـعودية للميـاه، والمرخـصين لهـم في قطـاع الميـاه، ممـا سـاند في تـوطين ورفـع نسـب المحتـوى المحلـي في المشـاريع الـكبرى لقطـاع الميـاه، كأغشـية التناضـح العـكسي، وموانـع الترسـب، ومـواد الغسـيل الكيميـائي، لتسـهم في تعزيـز اسـتدامة سلاسـل الإمـداد المحليـة وخلـق فـرص نوعيـة. وعملـت الهيئـة السـعودية للميـاه علـى تمـكين الصناعـات المرتبطـة بقطـاع الميـاه، إلى جانـب تضـمين متطلبـات المحتـوى المحلـي في المنافسـات عاليـة القيمـة بقيمـة تقـدر ب 27 مليـار ﷼ خلال النصـف الأول مـن عـام 2025م، بالإضافـة إلى إطلاق عـدة مبـادرات وبرامـج التي مـن شـأنها تعزيـز المحتـوى المحلـي، حيـث نفـذ قرابـة 680 برنامـج تدريبي، بمشـاركة آكثر مـن 9 الاف من الكفاءات السـعودية في قطـاع المياه.

وتعـد هيئـة السـعودية للميـاه من الجهـات المتـميزة ضمن مسـار التـميز للجهات الأعلـى إنفاقـاً في جائزة المحتـوى المحلـي، إذ فـازت بالجائـزة خلال الـثلاث نسـخ الماضيـة، حيـث تمثـل الجائـزة إحـدى المبـادرات الاستراتيجيـة للهيئـة، بهـدف تنميـة المحتوى المحلي وتحـفيز الجهـات الحكومية والقطاع الخـاص والقطاع غير الربحـي والأفـراد للامتثال في تطبيق سياسـات وأدوات المحتوى المحلـي، والتوعية بأهمية المحتوى المحلي ضمـن الاقتصـاد الوطني، ختاماً ستسـتمر الهيئة على تحقيـق تكامل الجهود الوطنية في تطبيق سياسـات المحتـوى المحلـي، وتـوطين الصناعات، لتواصل تمكين هذا المسـار بتطوير المكنات والسياسـات التي ترسـخ اسـتدامة الأثـر الاقتصـادي، وتعزز تنافسـية الاقتصاد الـوطني عالمياً.

سعادة الأستاذ
عبدالرحمن بن عبدالله السماري
الرئيس التنفيذي لهيئة المحتوى المحلي
والمشتريات الحكومية

المحتويات

مقدمة
18

قطاع المياه في المملكة... 100 عام من النمو
20

- بداية الرحلة

خطوة وطنية تشكّل ملامح جديدة للمستقبل
24

- المحتوى المحلي في القطاع: نقطة تحول مفصلية لتمكين القطاع
- مراحل تعزيز المحتوى المحلي في القطاع: بوادر النمو والتقدم بجهود وقدرات محلية

فصل جديد يعزز نمو القطاع
28

- رحلة تحول في توطين صناعة تحلية المياه بقيادة طموحة
- برامج ومبادرات تعزز نمو المحتوى المحلي وتوطين الصناعة

«منظومة المياه» جهود متكاملة تجسّد رؤية وطنية ثاقبة
32

- وزارة البيئة والمياه والزراعة
- الهيئة السعودية للمياه
- تحلية المياه - المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة سابقاً
- شركة نقل المياه (ويتكو)
- شركة المياه الوطنية
- المؤسسة العامة للري
- الشركة السعودية لشراكات المياه
- الأكاديمية السعودية للمياه
- معهد ابتكار تقنيات المياه والأبحاث المتقدمة (وتيرا)

الخاتمة
56

- الخاتمة
- جهود متواصلة ترسم ملامح الغد لمستقبل أكثر استدامة

مقدمة

يُعـد المحتـوى المحلـي وتـوطين الصناعة مـن أبرز المكنـات الاقتصادية لرؤية السـعودية 2030، وقد تـبنّى قطاع المياه هـذا التوجه منذ مراحلـه الأولى؛ مـا أسـهم في تحقيـق نسـب قياسـية في المحتوى المحلـي، وتأسـيس شراكات صناعية محليـة ودولية مسـتدامة، تطوير القـدرات البشرية، وتسـجيل بـراءات اختراع محليـة، وتنظيم مؤتمـرات ومعارض دوليـة لتعزيز الابتـكار، ونقل المعرفة.

يُعـدّ قطـاع الميـاه أحد الركائز الأساسـية لتحقيق الأمن المائي واسـتدامة الموارد في المملكة العربية السـعودية، مـن خلال منظومة متكاملة تشـمل مراحـل الإنتـاج والنقـل والتوزيـع والمعالجة وإعـادة الاسـتخدام، وذلك ضمن إطـار الاستراتيجيـة الوطنية للميـاه ووفق أعلى المعايير التقنيـة والبيئية.

وقـد تـبنّى القطـاع نهـج المحتـوى المحلي وتـوطين صناعة المياه تماشـيًا مـع رؤية السـعودية 2030، مما أسـهم في رفع نسـب المحتوى المحلـي إلى مسـتويات قياسـية، وتأسـيس شراكات صناعيـة مسـتدامة، وتطوير الكـوادر الوطنية، وتنظيـم فعاليات دولية تُعـزّز الابتكار ونقـل المعرفـة وحوكمـة التكلفـة. ويسـهم ذلـك في بنـاء منظومة مائيـة وطنيـة قائمة علـى الكفاءة والاسـتدامة، تُعـزّز الاكتفـاء الذاتي وتدعـم مسـتهدفات التنمية الاقتصاديـة للمملكة.

حوكمـة المحتـوى المحلـي و التوطين في قطاع المياه

الوزارة

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture

وضع التشريعات الخاصة بقطاع المياه

رفـع التقاريـر والإنجـازات في تنميـة المحتـوى المحلـي والتـوطين

الجهـــة المنظمـــة وهيئة المحتوى المحلي

الهيئة السعودية للمياه
Saudi Water Authority

تـــؤدي الهيـئـــــة دور استراتيجيًـا في تطويـر و تنميـة المحتـوى المحلي في قطاع الميـاه بالتعاون مع الجهـات ذات العلاقة

هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية

مناقشـة أفضـل الممارسـات، وتقديـم تقريـر عن أداء قطـاع الميـاه والجهـات التابعة

تقديـم الموافقـات والتوجيهـات الاستراتيجيـة بشأن السياسـات واعتماد نسـبة المحتوى المحلي في قطـاع الميـاه

وضع اللوائح و السياسـات و المسـتهدفات لقطاع المياه، وتنفيـذ الدور الاشرافي و دعـم تنمية المحتوى المحلي

الالتزام باللوائـح و السياسـات للمحتـوى المحلـي

الجهـــات التشغيليـــة على مستوى سلسلة القيمة

تحليـــة الميـــاه

الشركة السعودية لشراكات المياه
Saudi Water Partnership Company

شركة نقل المياه
WATER TRANSMISSION CO.

شركة المياه الوطنية
National Water Company

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization

بدايـــة الرحلـــة

التحدي والحاجة

وسـط بيئـة صحراويـة، واجهت المملكة منذ نشـأتها تحديـاً كبيراً تمثـل في تأمين المياه العذبـة. إذ كانت الميـاه الجوفية محدودة وتتطلب جهوداً مضنيـة وإمكانات عالية في عمليـات التنقيب والضخ.

ومـع تزايـد أعداد السـكان وتوسـع المـدن، خصوصا في الحجـاز والمناطق السـاحلية، بـرزت الحاجـة الملحـة لإيجـاد حلـول مسـتدامة تسـهم في سـد هـذه الفجـوة وتعزز الأمـن المائي في الـبلاد. وكانـت خدمة الحجـاج والمعتمرين علـى رأس الأولويات، حيث كانـت الميـاه العذبـة حينهـا بالـكاد تكفي سـكان جـدة. وفي ظل هـذه الظـروف، بدأ التفـكير في بدائـل جديـدة وتقنيات مبتكـره، ما مهد لمرحلـة مفصلية في تاريـخ المملكة في صناعـة تحليـة الميـاه، لتتحـول الحاجـة إلى فرصـة، ويبـدأ فصل جديـد في مسيرة الأمـن المائي في المملكة.

الكنداسة... أول خطوة لمواجهة التحديات البيئية في تأمين المياه العذبة

اسـتجابةً للتحديـات، بـدأت المملكة رحلتها في البحث عن حلـول مبتكرة لتأمين المياه. وكانت اللحظة الفاصلة في عام 1907م، عندما أُعيد تشغيل أول آلة تحلية أُنتشلت من حطام سـفينة قبالة سـواحل جدة، وعُرفت باسـم «الكنداسـة». تعمل بالفحم الحجـري لتكثيـف وتقـطير ميـاه البحـر، لتصبح بذلـك أول وحـدة تحلية تُسـتخدم على اليابسـة. شـكّلت هـذه الخطوة انطلاقة تقنيـة مهمة، إذ كانـت تقنيات التحلية آنذاك محصورة في السـفن العسـكرية وسـفن الشـحن، لتفتح الكنداسـة باباً جديداً لتوفير الميـاه العذبة في المملكة.

من قلب التحديات خطوات استراتيجية لبناء مستقبل المياه

في هـذا المسـار حققـت المملكـة جهـود نوعيـة رسـمت محطـات مهمـة بمسيرتها في تحليـة الميـاه والتي انطلقـت مـن معانـاة الحجـاج والمعتمرين من شـح الميـاه العذبة عنـد وصولهـم إلى جدة، وعلى إثرهـا وُضعت اللبنات الأولى لقطـاع المياه استراتيجياً.

قطاع الميـاه في المـــملكة... 100 عام من الـــــنمـو

رحلة قطاع المياه
على مدى أكثر من مئة عام

عام 1907م
تشغيل آلة تقطير مياه البحر التي تعمل بالفحم الحجري في جدة، وعُرفت باسم "الكنداسة".

1926م
استيراد وحدتين إضافيتين من آلات التكثيف بأمر من الملك عبدالعزيز -طيّب الله ثراه-، لخدمة الحجاج والمعتمرين بمياه عذبة في جدة.

1964م
طرح الأمير محمد الفيصل -رحمه الله- فكرة تحلية مياه البحر.

1967م
إنشاء مكتب لتحلية المياه المالحة بوزارة الزراعة والمياه، وعيّن الأمير محمد الفيصل رئيساً للمكتب.

1968م
تحويل المكتب إلى إدارة عامة لتحلية المياه المالحة

1969م
إنشاء منظومتي تحلية أحادية الغرض في الوجه وضباء.

1970م
إنشاء أول منظومة تحلية ثنائية الغرض تنتج الماء والكهرباء في جدة.

1972م
تحويل الإدارة إلى وكالة لشؤون تحلية المياه المالحة بوزارة الزراعة والمياه.

1973م
تشغيل أول منظومة تحلية أحادية الغرض على ساحل الخليج العربي في الخبر، وإنشاء أول نظام لنقل المياه لتغذية مدن المنطقة الشرقية.

1974م
صدور المرسوم الملكي رقم (م/49) بإنشاء المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، ومقرها الرئيسي بالرياض.

1978م
تولّي المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة مسؤولية تشغيل وصيانة مشروعاتها ذاتياً، بجانب تشغيل منظومة جدة بالتناضح العكسي، وهي من أوائل منظومات تحلية مياه البحر في العالم من نوعها.

1981م
تشغيل منظومة ينبع (1) ونظام نقل مياه ينبع - المدينة المنورة (1) كأول منظومة لتغذية المدينة المنورة.

1982م
إنشاء مركز التدريب بالجبيل.

1983م
تشغيل منظومة الجبيل (2) وهي أكبر منظومة تحلية مزدوجة الغرض في العالم آنذاك، وتشغيل نظام نقل مياه الجبيل - الرياض (B.A)، وهو أول نظام نقل مياه مغلق في العالم.

1987م
إنشاء مركز الأبحاث والتطوير بالجبيل.

1989م
تشغيل منظومة الشعيبة (المرحلة الأولى) ونظام نقل مياه الشعيبة (B.A) كأول منظومة تحلية لمكة المكرمة والمشاعر المقدسة.

2002م
صدور قرار المجلس الاقتصادي الأعلى بالموافقة على مشاركة القطاع الخاص في إنشاء وتشغيل وتملك مشروعات صناعة تحلية المياه.

2008م
إنشاء وتشغيل أول منظومة عائمة (البوارج).

2015م
تشغيل محطة رأس الخير رسمياً، وهي أكبر محطة مزدوجة في العالم لإنتاج المياه المحلاة والكهرباء مزدوجة الغرض.

2018م
إنشاء مركز الإسناد، ويُعنى بمراقبة منظومات المياه من إنتاج، ونقل وتخزين وتوزيع.

زيادة إنتاج المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة من 3.5 مليون م3 إلى 5 مليون م3 يومياً دون زيادة في التكاليف.

ارتفاع الطاقة الإنتاجية اليومية إلى 6.6 مليون م^3، مما يجعل المملكة أكبر منتج لمياه التحلية عالميًا.

2022م
تشغيل أكبر منظومة عائمة لتحلية المياه في العالم.

صدور قرار مجلس الوزراء رقم (400) بإسناد مهام إنشاء منظومات تنقية مياه السدود والمياه الجوفية وتشغيلها وصيانتها لإعادة إعمارها للمؤسسة العامة لتحلية المياه.

انتاج المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة إلى 11.5 مليون م3 يومياً بكوادر وطنية، والذي يعتبر رقم قياسي.

2024م
صدور قرار مجلس الوزراء رقم (918) برئاسة خادم الحرمين الشريفين، والذي ينص على تحويل مسمى "المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة" إلى "الهيئة السعودية للمياه"

خطـــوة وطنيـــة تشكّـــل ملامـــح جديـدة لمستقبـل قـطـــاع الميـــاه

المحتوى المحلي في قطـاع الميـــاه

بـدأت رحلـة المحتـوى المحلي في قطـاع المياه بالمملكة منذ مراحل مبكرة، حيث شرعت المؤسسـة العامة لتحليـة المياه المالحة في تـوطين الصناعـة مـن خلال تصنيـع قطع غيار محليـة، وتأهيل الكوادر الوطنيـة عبر مراكز الأبحـاث والمعاهد التدريبية، وتطوير سلاسـل الإمداد.

وعلـى الرغـم مـن محدوديـة الجهود المؤسسـية قبـل 2015، فقد أسـهمت تلك الجهـود في بناء قاعـدة صلبة انطلقت منهـا إستراتيجيـة وطنية شـاملة تتوافـق مع رؤية السـعودية 2030، التي جعلت مـن المحتوى المحلي وتـوطين التقنيات أولويـة في القطاعـات الحيويـة، وفي مقدمتها قطاع الميـاه، وفي هذا الإطار لتحويله إلى عنصر اقتصـادي يعزز التنمية البيئية المسـتدامة، ويسـهم في دعـم الصناعة الوطنية، وتوطين التقنيـة، ومخرجات الابتكار، والبحث، رغـم تحديات تقنيات المياه المتقدمة وارتفاع متطلباتها التشـغيلية.

تحديات كشفت الحاجة إلى التطوير...
من الفجوات إلى الحلول: تعزيز المحتوى المحلي في قطاع المياه

التقنيات المتقدمة ومحدودية الخبرات والمعرفة المحلية

- اعتماد القطاع على أنظمة وتقنيات معقدة
- فجـوة في المعرفـة المحليـة، خاصـةً في تصنيـع المضخـات والصمامـات الدقيقـة وتشـغيل الأنظمـة الذكيـة

وكأحـد الخطـوات الرائدة لتعزيـز المعرفة المحلية، أطلقـت أول المبادرات البحثيـة بالتعاون مع الجامعـات والمراكز المحلية في عـام 2007؛ بهدف تطويـر حلول معالجة مبتكـرة وتحلية محلية.
وفي عـام 2008م، تـم إنشـاء المركـز السـعودي للأبحاث والتطويـر في تحلية المياه، كمبـادرة إقليمية بقيـادة المملكة لتمكين الكفـاءات الوطنيـة وربط البحـث العلمي بالاحتياجات التشـغيلية للقطاع.

قـلـــة الإمكـانيـــات التصنيعية والهندسية في بعـض التقنيـات

- عدم وصول المصانع المحلية إلى الجاهزية الكافية لإنتاج المكونات الأساسية
- الحاجـة لـفترة زمنيـة لبنـاء القـدرات وتأهيل خطـوط الإنتاج وفـق المواصفـات العالمية

مـن هـذا المنطلق، بدأت خطوات تمكين القدرات الوطنية في عام 1982م بتأسـيس مركز التدريب في الجبيل وجدة كأول جهة متخصصة لتأهيل الكوادر السـعودية لتشغيل وصيانة محطات التحلية.

وفي عـام 2010م، أُطلقـت أنظمـة تشـغيل ذكيـة مطورة محلياً تـم ربطها بمحطـات التحلية من خلال كـوادر وطنية، ما عـزز الكفاءة وقلـل الاعتماد على الأنظمـة الأجنبية.

وخلال عـام 2020م، أُسسـت شركة نقـل المياه (ويتكو)، وهي شركة متخصصة لإدارة وتشـغيل أنظمة النقل، بهدف رفع كفاءة سلسـلة الإمداد وتعزيـز الشراكات مع القطاع الخاص.

توطين الوظائـف الفنية والتشغيلية

الحاجة إلى تدريب وتأهيل طويل الأمد

غياب البرامج التدريبية المكثفة في البداية

مـن هنـا، انطلقـت مبـادرة لتـوطين تصنيـع قطع الغيـار في عـام 1996م، بالتعـاون مع مصانع محلية، وإنشـاء شـعبة التصنيـع لتحقيـق الاكتفاء الـذاتي الجـزئي وتعزيـز الشراكات المحلية.

في عـام 2000م، ومـع توسـع مشروعات التحلية، امتد التعاون مع القطاع الصناعـي المحلي لتصنيع أنظمة تحكم وأجزاء ميكانيكية خاصة بمحطات التحلية، مما دعم اسـتدامة التشـغيل وزاد من جاهزية المصانع الوطنية.

وخلال الفترة من 2020م إلى 2025م، تمت مواءمة سياسـات وزارة البيئة والمياه والزراعة والهيئة السـعودية للمياه مع التوجه الوطني لتعزيز التوطين والاسـتدامة.

عدم تـوازن العـرض والطلب في الصناعات الوطنيـة

وجود صناعات وطنية؛ لكن طاقتها الإنتاجية لم تواكب الطلب المرتفع والمتزايد

الاعتماد على الواردات لتلبية احتياجات المشروعات الكبرى

انطلاقاً من ذلك، بدأت خطوات رفع جودة عمليات التصنيع المحلي في عام 2004م، حيث طُبقـت أنظمـة إدارة الجـودة، ممـا رفع مسـتوى الاعتماديـة وفتح المجـال أمام تصدير بعـض المكونات المصنعة للأسـواق الخارجية.

وفي عام 2012م، بدأ تطبيق سياسات تفضيل الموردين المحليين في التعاقدات، ما حفّز الشركات الوطنية الصغيرة والمتوسطة على الانخراط في سلاسل التوريد للمشروعات الكبرى.

شرع قطـاع الميـاه بدعـم المحتـوى المحلـي وتوطين الصناعـات والخدمـات المرتبطة بالقطـاع في عـام 2015م، انطلاقاً مع مسـتهدفات رؤية السـعودية 2030.

ثـم بـدأ تـوطين الصناعـة وتنميـة المحتـوى المحلي كمحـور رئـيسي للرؤيـة في عـام 2017م، بهـدف تقليل الاعتمـاد على الـواردات وخلـق فـرص اسـتثمارية وصناعيـة ووظيفية.

وفي عـام 2018م، أُطلقـت الاستراتيجية الوطنية للميـاه 2030، والتي تضمنت وضع خارطة طريق شـاملة لإدارة الموارد المائيـة بكفاءة واسـتدامة، مـع التركيز على تنويع المصادر وتحـسين جودة الإمداد.

فصل جديد يعزز نمو قطاع الميـــــاه في المملكة

رحلة تحول
في توطين صناعة تحلية المياه بقيادة طموحة

حققت صناعة تحلية المياه في المملكة تحولاً جذرياً، إذ أصبح المحتوى المحلي أحد أعمدة التنمية الاقتصادية ضمن رؤية السعودية 2030 وقد أسهم ذلك في الإرتقاء بمصادر فاعلة، بما له من أثر في تنويع مصادر الدخل وتعزيز الكفاءة الإنتاجية، ولكونه محركاً للتنمية الاقتصادية، وأداةً لتوطين الصناعات.

تبلور ملامح استراتيجية توطين قطاع المياه مع إطلاق رؤية السعودية 2030؛ حيث أُدرج المحتوى المحلي ضمن مستهدفات برامج التحول الوطني.

إسناد مهمة إدراج شروط التوطين في المشاريع الكبرى لوزارة البيئة والمياه والزراعة.

إطلاق الاستراتيجية الوطنية للمياه 2030، لوضع إطار شامل لتحقيق الأمن المائي وتعزيز الاستدامة.

مبادرة المؤسسة العامة لتحلية المياه بإنشاء الإدارة العامة للمحتوى المحلي، كجهة معنية بمتابعة تطبيق تشريعات ولوائح هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية.

2018م حتى 2021م
التوطين في عقود التخصيص

في هـذه المرحلـة، أُطلقـت برامـج التخصيـص ضمن رؤيـة السـعودية 2030 لتعزيـز دور القطاع الخاص ومشـاركة الكفـاءات الوطنيـة، متضمنـةً بنود توطين ملزمـة وصلت إلى 40%. بالإضافة إلى تأسـيس مركز الابتكار السـعودي لتقنيـات الميـاه وحاضنات لدعـم البحث والابتـكار وتعزيز الصناعـة المحلية.

2020م
دراسة جدوى لتوطين صناعة أغشية التناضح العكسي ونقل المعرفة

أُطلقت دراسـة جدوى لتوطين صناعة أغشـية التناضح العكسي، واسـتُكملت في عام 2022م، والتي أسـفرت عن طرح أول مشروع اسـتثماري بالشراكـة مـع شركـة «تـوراي» اليابانيـة، وهيئة المحتـوى المحلي والمشتريـات الحكومية وشركـة «أبونيان»، لإنشـاء أكبر مصنع لإنتاج الأغشـية في الشرق الأوسـط، والثـاني عالمياً خارج اليابان، وبدأ تشـغيله والإنتـاج فيـه في 2025م. وسيسـهم المشروع بعائد اقتصادي يبلغ 1.14 مليار، كما يمثّـل هذا المشروع أول انطلاقة لفـرص تـوطين الصناعة، وأبرزها 12 فرصة رئيسـية:

أغشية التناضح العكسي (RO Membrane)	موانع الترسب (Antiscalants)	الفلاتر الخرطوشية (Cartridge Filters)
المحركات الكهربائية (Electric Motors)	الضواغط الهوائية (Air Compressors)	كلوريت الصوديوم (Sodium Chlorite)
المضخات (Pumps)	صمامات بأحجام كبيرة (Valves 40+ inch)	الفلاتر الرملية مزدوجة الطبقات (Dual Media Filter DMF)
أوعية ضغط مخصصة لأغشية التناضح العكسي (Pressure Vessels (for RO Membranes	مواد تنظيف أغشية التناضح العكسي (Membranes Cleaner for RO)	أجهزة استرجاع الطاقة (Energy Recovery Devices - ERDs)

2024م
بداية الهيئة السعودية للمياه وتوسيع نطاق التوطين

صـدر قـرار مجلـس الـوزراء رقـم (918) بتاريـخ 2024/5/7م بتحويـل المؤسسـة العامـة لتحليـة الميـاه المالحة إلى «الهيئـة السـعودية للميـاه»؛ لتتـولى دوراً محوريـاً في تنظيـم القطـاع وتطويـره. ووفقـاً لترتيباتها التنظيمية، أُسـند للهيئـة العمـل علـى توطين الصناعـة والخدمات المتصلة بأنشـطة الميـاه، ورفع نسـبة المحتوى المحلي فيهـا، بجانب تطويـر وتوحيـد المعـايير الفنية والهندسـية والتحقق من مواءمتها مـع معايير المحتوى المحلي ومعايير الاسـتدامة. كما شـهدت هـذه المرحلـة اعتماد نسـب إلزامية للمحتـوى المحلي تصـل إلى 50% في مشروعات التخصيـص والتحلية.

منظومة المياه
جهود متكاملة تُجسِّد رؤية وطنية ثاقبة

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

وزارة البيئة والمياه والزراعة

يمتلك قطاع المياه في وزارة البيئة والمياه والزراعة جذورًا عميقة تعكس مسيرة من التطور في إدارة الموارد المائية وتخطيطها على مستوى وطني. وقد شهد القطاع تحولًا جوهريًا عام 2003م مع تأسيس وزارة المياه التي أسند إليها الإشراف والتنظيم الشامل للقطاع. ومع إعادة هيكلة المنظومة عام 2016م، أصبح قطاع المياه جزءًا محوريًا ضمن تكامل الوزارة، مما عزز توحيد الجهود ورفع كفاءة الحوكمة. وأسهم هذا التطور في ترسيخ نهج مستدام لإدارة المياه يشمل الإنتاج والنقل والتوزيع والمعالجة وإعادة الاستخدام. واليوم يقود القطاع مسارًا تحوليًا يرتكز على الكفاءة والاستدامة لضمان أمن مائي موثوق. واضعًا بذلك أساسًا استراتيجيًا يتماشى مع مستهدفات رؤية السعودية 2030.

التميز في المحتوى المحلي

تبنّت الوزارة نهجاً ريادياً في تعزيز المحتوى المحلي، محققةً المركز الثاني في جائزة التميز في المحتوى المحلي لعام 2022م عن فئة الجهات الحكومية الأعلى إنفاقاً بين 130 جهة.

مؤشرات الأداء والالتزام

في عام 2024م، حصدت الوزارة المركز الأول في تقرير هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية، مسجلةً أعلى تقييم بنسبة تتجاوز 99%، مع تحقيق التزام كامل بنسبة 100% بلائحة تفضيل المحتوى المحلي في المشتريات الحكومية.

برامج نوعية بإسهامات بنَّاءة:

برنامج سحابة
- **40 شركة ناشئة** مستهدفة في قطاع المياه بمجالات الابتكار والتقنيات المتقدمة خلال عامين.
- **أكثر من 300 مليار** ﷼ سعودي حجم الإنفاق السنوي.

برنامج التحول للمياه
أحد مبادرات برنامج التحول الوطني تحت مظلة رؤية السعودية 2030.

نسبٌ بارزة لجهودٍ متواصلة:

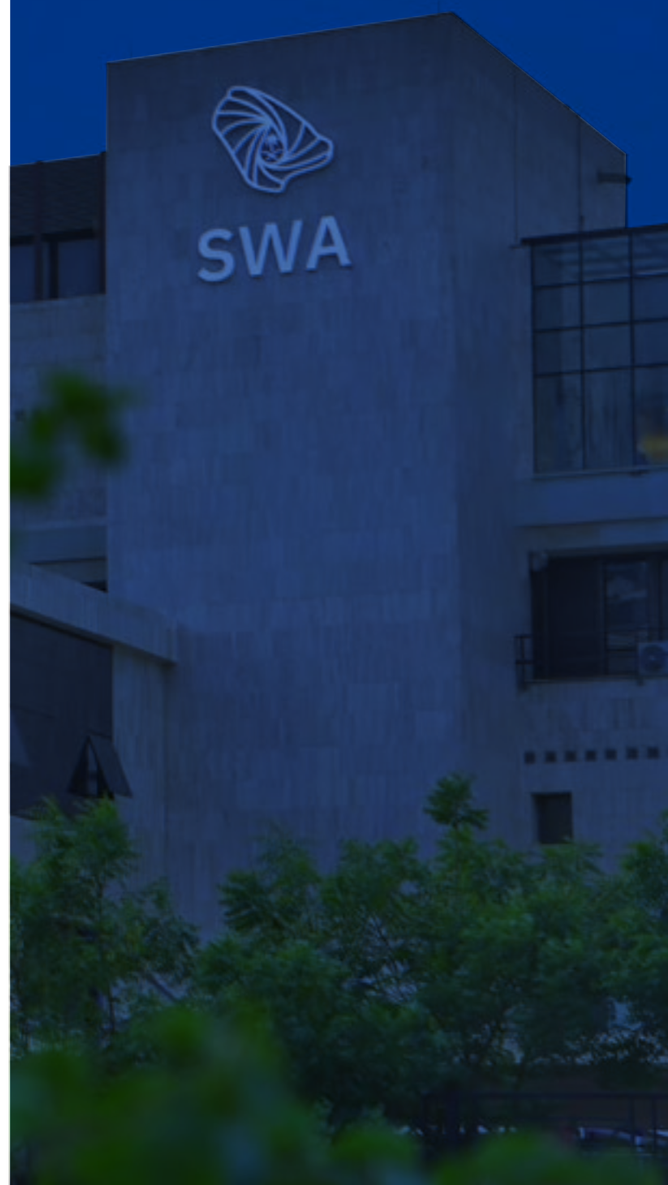
%99.89
نسبة تقييم الوزارة في تقرير الأداء السنوي لهيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية.

%100
نسبة التزام الوزارة في مؤشر الالتزام بلائحة تفضيل المحتوى المحلي في المشتريات الحكومية.

الهيئة السعودية للمياه
Saudi Water Authority

الهيئة السعودية للمياه

أصدر مجلس الوزراء القرار رقم (918) بتاريخ 1445/10/28 بالموافقة على تحويل «المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة» إلى «الهيئة السعودية للمياه»، لتصبح الذراع التنظيمي لأنشطة خدمات المياه التي تعيد تشكيل ملامح القطاع وتوحيد جهوده.



جهود التوطين والمحتوى المحلي:
تزامناً مع إطلاق رؤية السعودية 2030، تأسست الإدارة العامة للمحتوى المحلي بالمؤسسة العامة لتحلية المياه عام 2018م، لتقود جهود التوطين وبناء سلاسل إمداد وطنية.
وكانت من أوائل الجهات التي طبقت أسلوب التعاقد لتوطين صناعة أغشية التناضح العكسي، وأسست ثاني أكبر مركز عالمي للأبحاث والتدريب في هذا المجال.

أثر المبادرات الاقتصادية والتشغيلية:
حققت جهود التوطين إيرادات بنحو **690 مليون** ﷼، وخفضت التكاليف **بنسبة 14%**، ووفرت الطاقة **بنسبة 4%**، وعملت على تقليص فترات التوريد **بأكثر من 50%**، دعماً للنمو الاقتصادي وتمكين المنشآت الوطنية.

الابتكار في قطاع المياه:
عززت الهيئة هذا التوجه بإطلاق استراتيجية متكاملة لتعزيز المحتوى المحلي وتوطين الصناعة، وتنفيذ نماذج تشغيلية داعمة، وتطوير إطار حوكمة لتطبيق سياسات المحتوى المحلي.
وفي هذا الإطار، نظّمت الهيئة النسخة الثالثة من مؤتمر الابتكار في قطاع المياه، بمشاركة **56 دولة و480 خبيراً و140 جامعة ومركزاً بحثياً**، وتم خلاله إطلاق النسخة الثانية من جائزة الابتكار العالمية لتحلة المياه، بما يعكس التزام الهيئة بتحفيز الابتكار وتسريع التقدم التقني في القطاع.

الإنجازات الاستراتيجية منذ إنشاء الهيئة

التمكين الاستراتيجي
تعزيز دور الهيئة كجهة تنظيمية والمسؤوليات خلال الإشراف على القطاع، وذلك باعتماد مصفوفة الصلاحيات والمسؤوليات بالتوازي مع هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية، وتحقق الأثر التالي:

- تحديد الأدوار والمسؤوليات بوضوح بما يتماشى مع التحول في الهيكل التنظيمي للهيئة السعودية للمياه.
- تسهيل تنفيذ العمليات واتخاذ قرارات أكثر دقة وفعالية من خلال تحسين الإجراءات وتعزيز التكامل بين القطاع.

التنمية الاقتصادية

- تطوير أكثر من 17 مبادرة لتحسين أداء المحتوى المحلي على مستوى قطاع المياه.
- تحقيق أثر اقتصادي على المحتوى المحلي الإجمالي يصل لأكثر من 6 مليارات ﷼ سعودي، وأكثر من 4000 وظيفة خلال 3 سنوات، من خلال توطين صناعات ومحتوى ومشاريع استراتيجية في قطاع المياه.
- بناء قائمة موردين تضم أكثر من 30 مصنعًا محليًا لتطوير القدرات التصنيعية في القطاع.

التكامل والتعاون

- نقل المعرفة في المحتوى المحلي والتوطين بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة، ووزارة الصناعة والثروة المعدنية، ووزارة الاستثمار، والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة، والمشروعات الكبرى، وذلك من خلال إقامة ورش عمل متخصصة لبناء القدرات ونقل المعرفة.
- تنفيذ 10 برامج نقل معرفة لبناء القدرات وتشغيل الكفاءات الوطنية بكفاءة عالية، وتمكين الخبرة على سبيل المثال في قطاعات الطاقة، المياه، الكيماويات، ودور الموردين المحليين.

المحتوى المحلي والتوطين

رحلة الهيئة السعودية للمياه منذ صدور القرار 918.

مايو 2024
صدور قرار مجلس الوزراء رقم 918، والقاضي بالموافقة على تحويل المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة الى هيئة باسم الهيئة السعودية للمياه.

سبتمبر – أكتوبر 2024
تفعيل استراتيجيـة المحتوى المحلي والتوطيـن على مستوى القطاع.

أكتوبر 2024
إطلاق ورش عمل بمشاركة منظومة المياه، وإشراك مجموعة واسعة من الجهات الحكومية، والتكامل مع 7 جهات بالقطاع.

ديسمبر 2024 – مارس 2025
العمل مع وزارة الصناعة والثروة المعدنية وصندوق التنمية الصناعي على مشاركة الفرص بقطاع المياه لتعزيز القدرة التنافسية للمملكة على المستوى الإقليمي والعالمي.

يناير 2025
تحليل شامل لأداء المحتوى المحلي والتوطين على مستوى قطاع المياه ، مع تحديد الفجوات الرئيسية وفرص التحسين الاستراتيجي لتعزيز الأثر الاقتصادي و التنمية المستدامة.

يناير 2025
التطوير المستمر للنموذج التشغيلي و الاتمتة من خلال تعزيز(الهيكل التنظيمي، والسياسات، والعمليات، ومؤشرات الأداء الرئيسية) بهدف رفع كفاءة الأداء التشغيلية للمحتوى المحلي و التوطين على مستوى القطاع.

فبراير 2025
اعتماد النموذج التشغيلي وإطار حوكمة قطاع المياه من قبل هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية.

نسبٌ بارزة لجهودٍ متواصلة:

100%
نسبة توطين قسم المشتريات والخدمات المشتركة وسلاسل الإمداد.

100%
نسبة توطين الوظائف القيادية.

99+%
نسبة التوطين من إجمالي القوى العاملة.

85+%
نسبة مشاركة المقاولين والموردين السعوديين في المشروعات عالية القيمة.

64+%
من المشروعات تضمنت منتجات وطنية.

99.4%
نسبة تقييم الهيئة في جائزة المحتوى المحلي على مستوى الجهات الحكومية الأعلى إنفاقاً من بين 130 جهة منافسة

أبرز إنجازات المحتوى المحلي والتوطين في التوجه الاستراتيجي

تنفيذ
مقارنـات معياريـــة لأكثر من 6 سياســات، و28 عمليـــة، وأكثـر من 50 نمـوذجًـا رقـميًا لتعزيـــز الفاعلية.

مواءمة
اللوائـح التنظيميـة مـع جهـات قطـاع الميـاه، وتنفيـذ أكثر من 20 ورشـة عمـل مع القطاع.

تطوير
الإطـار الاستراتيجي للمحتوى المحلي والتوطين وتصميم نمـوذج حوكمة متكامل للقطاع.

إعداد
الأدوار التنظيميـة الذي يضم 17 دواءً، وأكثر مـن 170 صلاحيـات ومسـؤوليات لضمـان التكامـل والكفاءة التشـغيلية.

تنفيذ
10 برامـج نقل معرفـة وورش عمل متخصصة لبنـاء القـدرات ورفع الكفاءة التشـغيلية لقطاع المياه.

تقييم
أداء المحتـوى المحلـي والتوطيـــن لأكثر مـن 6 جهـات، مـع تحديـد 10 مجـالات للتحـسين والتطوير.

تصميم
إطـار متكـامـل لتقييـم قـدرات المقاوليـــن والمصنـعين في قطـاع الميـاه مـع مراعـــاة 12 معيـارًا للأداء.

تنفيذ
7 ورش عمـل لنقـل المعرفـة لعـدة جهـات حكوميـة لتعزيـز التكامـل في تنفيـذ مبـادرات المحتـوى المحلـي والتـوطين.

تحديد
22 فرصـة تـوطين، وإعـداد 9 دراسـات جـدوى، وطرح عـدد 6 فـرص بالشراكـة مـع وزارة الصناعـة والمـوارد البشريـة، مـع تطويـر برامـج دعـم وحوافـز لمبـادرات التـوطين في قطـاع المياه.

تحلية المياه

تحلية المياه

تأسست المؤسسة العامة لتحلية المياه عام 1974م، بعد صدور مرسوم ملكي بإنشاء المؤسسة كجهة حكومية مستقلة تُعنى بتحلية مياه البحر ونقلها إلى مختلف مناطق المملكة.

بداية مشاريع ومنظومات وضعت الأساس لصناعة التحلية عالمياً

- إنشاء منظومات إنتاج على السواحل الشرقية والغربية:
- أحادية الغرض لإنتاج المياه.
- ثنائية الغرض لإنتاج الماء والكهرباء.

تعزيز الأثر المحلي

- خفض التكاليف التشغيلية وتعزيز سلاسل الإمداد الوطنية.

إنجازات رائدة

- 2023م فوز المؤسسة بالجائزة، وتحقيق المركز الأول على مستوى الجهات الحكومية الأعلى إنفاقاً.
- 2024م فوز المؤسسة بالجائزة، محققةً المركز الأول للعام الثاني على التوالي على مستوى الجهات الحكومية الأعلى إنفاقاً.

نسبٌ بارزة لجهودٍ متواصلة

98%
نسبة الكوادر الوطنية.

إنجازات الإنتاج

- على مدى نحو 50 عاماً، أنشأت المؤسسة **33 منظومة إنتاج**.
- إنتاج **أكثر من 2 مليار متر مكعب** من المياه العذبة في عام 2023م.
- طاقة يومية تصل إلى **7.5 مليون متر مكعب**.
- أبرز المنظومات: الجبيل، رأس الخير، الشعيبة.

استثمار مياه الرجيع الملحي

- اتفاقيات بالشراكة مع القطاع الخاص في قطاع التعدين.
- المتوقع مساهمة بـ**1.5 مليار** ﷼ سنوياً في الناتج المحلي بحلول 2030م.
- نجاح فريق المشروع بتقديم ابتكارات تقنية:
- تصميم وتنفيذ نظام مأخذ مياه متنقل.
- تنفيذ محطات متنقلة بتقنية التناضح العكسي بطاقة إنتاجية بين **2,000 إلى 10,000 متر مكعب يومياً**.
- تصاميم محلية مطابقة لأعلى المواصفات العالمية.
- نظام استرداد الطاقة ومضخة الضغط العالي، بتحقيق رقم قياسي عالمي لاستهلاك الطاقة يقل عن **2.2 كيلو واط/ساعة**.
- تحقيق منظومة إنتاج الشعيبة (المرحلة الخامسة) رقمي قياسي عالمي آخر.
- الأكثر كفاءة عالمياً بين مشاريع التحلية بتقنية التناضح العكسي.
- معدل استهلاك الطاقة: **1.7 كيلو واط/ساعة لكل متر مكعب**.

الشركة السعودية لشراكات المياه
Saudi Water Partnership Company

الشركة السعودية لشراكات المياه

في عام 2002 م، صدر قرار المجلس الاقتصادي الأعلى رقم (23/5) بتأسيس شركة الماء والكهرباء ذات مسؤولية محدودة مناصفةً بين المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة والشركة السعودية للكهرباء لتقوم بشراء المياه والكهرباء من مشروعات القطاع الخاص وإعادة بيعها للجهات المعنية، ما مكّن القطاع من التوسع دون أعباء تشغيلية مباشرة على الدولة.

التحول الاستراتيجي:
تحولت إلى الشركة السعودية لشراكات المياه وتم توسيع نطاق عمل الشركة – بصفتها مشترياً رئيساً للمياه حيث تملكها وزارة المالية بالكامل (100%)

أثر المحتوى المحلي:
بلغت مساهمة مشروعات الشركة في المحتوى المحلي أكثر من **1.19 مليار** ﷼، ووقّعت **أكثر من 390 عقداً** مع المصانع والشركات الوطنية، من خلال **12 اتفاقية** تجاوزت قيمتها **9 مليارات** ﷼.

التوطين التشغيلي:
دعمت الشركة التوطين التشغيلي بوجود أكثر من **514 موظفاً سعودياً** في تشغيل المحطات، ومشاركة ما يزيد على **700 موظف** في تنفيذ المشروعات، مما يعزز الكفاءات الوطنية واستدامة التشغيل المحلي.

نسبٌ بارزة لجهودٍ متواصلة

85% - 100%
نسبة السعوديين في إدارة وتشغيل المحطات.

برامج ومبادرات نوعية

"شراكة"
برنامج تدريبي غير منتهٍ بالتوظيف، يهدف لتأهيل حديثي التخرج في عدد من التخصصات، ويشمل مكافأة شهرية واستشارات مهنية. وفي عام 2025م أُطلقت نسخته السادسة.
تضمين متطلبات التوطين في العقود: يشمل ذلك تطبيق حد أدنى للمحتوى المحلي، ووضع آليات لضمان تحقيق المستهدفات، وتضمين اشتراطات التدريب والتطوير.
ورش العمل واللقاءات التعريفية: عقدت الشركة عدة لقاءات وورش عمل مع الموردين المحليين للتعريف بالفرص الاستثمارية ومشروعات الشركة.
توقيع اتفاقية استراتيجية بالتعاون مع مركز الابتكار السعودي لتقنيات المياه لتأسيس حاضنة ابتكارية مشتركة، تهدف إلى تحويل الأفكار إلى مشروعات تطويرية.

شركة نقل المياه
WATER TRANSMISSION CO.

شركة نقل المياه (ويتكو)

تأسست شركة نقل المياه (ويتكو) عام 2019م وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم (32)؛ لتحقيق الكفاءة التشغيلية والموثوقية الفنية في نقل المياه، مع رؤية للتميز التشغيلي والتجاري، ودعم النمو المالي المستدام، وتعزيز فاعلية المنظمة بما يتوافق مع استراتيجية المياه الوطنية.

وسجلت الشركة نسبة محتوى محلي بلغت 60.45% خلال عام 2024، محققةً بذلك نمواً قدره 16% مقارنةً بعام 2023 الذي بلغت فيه النسبة 50.96%. ويعكس هذا الإنجاز جهود الشركة المستمرة في تعزيز سلاسل الإمداد المحلية وتوطين الصناعات وزيادة مساهمة القطاع الخاص في الاقتصاد الوطني.

المشروعات والمحتوى المحلي

ركّزت الشركة على بناء نموذج اقتصادي يُسهم في تنمية المحتوى المحلي وخلق قيمة مضافة للاقتصاد الوطني. حيث شملت مشروعاتها 10 مشاريع تقدر قيمتها الإجمالية بـ **10 مليار ﷼ سعودي**، واعتُمدت نسب الحد الأدنى للمحتوى المحلي بواقع (40%) من قبل هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية.

الموارد البشرية

98% بلغت نسبة السعودة في مجالات التشغيل والصيانة التي تضم أكثر من 1,500 موظف؛ مما أسهم في رفع القدرات الفنية والهندسية وتعزيز الاستدامة التشغيلية بالاعتماد على كفاءات وطنية مؤهلة.

تمكين القطاع الخاص والموردين

امتدّت جهود الشركة إلى تمكين القطاع الخاص من خلال مبادرات نوعية، مثل جائزة شركاء النجاح والتي تمنح بناءً على الأداء الفني والتقني للموردين ومدى مساهمتهم في تعزيز المحتوى المحلي، كما أطلقت الشركة مبادرة استراتيجية لإعفاء الموردين من رسوم التأهيل عند تقديم شهادة المحتوى المحلي (خط الأساس)، وذلك بهدف تحفيزهم للحصول على الشهادة ودعم التوجه الوطني لتعزيز المحتوى المحلي. وقد استفاد من الإعفاء 39% من الموردين منذ إطلاق المبادرة والتي تتماشى مع إحدى مبادرات هيئة المحتوى المحلي والمشتريات الحكومية في تحفيز المصانع لإصدار شهادة المحتوى المحلي.

تعزيز المحتوى المحلي وتوطين الصناعة

واصلت الشركة تحقيق نسب متقدمة في توطين الصناعة وزيادة المحتوى المحلي في:

مشروعات معالجة مياه الصرف الصحي – مرحلة التشغيل والصيانة.

على مستوى المنشأة 2024

%62.23

في عام 2024:

تـم إعلان اتفاقيـة الشراكـة الاستراتيجيـة في منتـدى المحتـوى المحلـي بين هيئة المحتـوى المحلي والمشتريـات الحكومية مـع شركـة نقـل المياه برعايـة معالي رئيـس مجلـس إدارة الهيئة، وذلك بهـدف اعتماد خطـة العمل المشتركـة وتحديد مسـارات تنميـة المحتـوى المحلي للعـام 2025م مع الاتفـاق على المخرجات المسـتهدفة.

وقعـت الشركـة عـدد مـن الاتفاقيـات مـع عـدد مـن الجهـات مـن ضمنهـا الهيئـة السـعودية للمهنـدسين والهيئة السـعودية للمقـاولين، وذلـك بهـدف تأهيـل المكاتـب والشركات الهندسـية وتعزيـز قـدرات المهنـدسين السـعوديين بالإضافـة إلى خلـق فـرص لتـوطين الوظائـف.

تم اعتماد سياسـة المحتوى المحلي الداخلية للشركة.

تـم الانتهـاء من تضمين ضوابط المحتوى المحلي في أدلة العقود والمشتريات للشركة.

400+ مستفيد:

عبر إقامـة 11 ورشـة توعويـة داخليـة وخارجيـة لرفع الوعـي بالمحتـوى المحلـي وتطويـر الموردين المحليين والمنشـآت الصـغيرة والمتوسـطة مـع تفعيـل خطـط مشتركـة لزيـادة نسـبة المحتـوى المحلـي في مشتريات الموردين وذلـك دعمًـا لأهـداف التـوطين والتنميـة الاقتصاديـة المسـتدامة.

توطين الصناعات:

ضمـن جهـود الشركـة لتـوطين الصناعـات وبنـاء نمـوذج اقتصـادي يُسـهم في تنميـة المحتـوى المحلـي وخلـق قيمـة مضافـة للاقتصاد الـوطني وبالتنسـيق مـع الهيئـة السـعودية للميـاه وهيئة المحتـوى المحلي والمشتريـات الحكومية، تم تحديد سـت فرص توطين واعـدة، ويجـري العمـل حاليًـا بالتنسـيق معهم على الانتهـاء مـن طرح كراسـات اتفاقيـات التـوطين.

مبـادرة إدراج فئـة أصحـاب العمل الحر ضمن نظـام تسـجيل الموردين:

أطلقـت الشركـة مبـادرة إدراج فئـة أصحـاب العمـل الحـر في نظـام تسـجيل الموردين والتي تهـدف إلى توسـيع قاعـدة التوريـد وتعزيـز مشـاركة الكفـاءات الوطنيـة في مشـاريع ومنافسـات الشركة، بما يسـهم في تحـفيز الابتـكار وتنـوع مصـادر التوريد ورفـع كفاءة سلاسـل الإمـداد.

برنامـج تطويـر الكفـاءات الوطنيـة عبر برنامـج تبـادل الـخبرات:

في إطار سـعي الشركة إلى رفع كفـاءة كوادرها الوطنية، تـم إطلاق برنامـج "تبـادل الـخبرات" بالشراكـة مـع القطـاع الخـاص، حيـث تـم تدريـب أكثر مـن 200 موظـف مـن منسـوبي الشركـة، بإجمـالي سـاعات تدريبيـة تجـاوزت 820 سـاعة، مما يسـاهم في تعزيز المهـارات المهنيـة وتبـادل المعرفـة بين الجهـات.

شركة المياه الوطنية

صـدر في عـام 2008م الأمـر الملـكي بإنشـاء شركـة الميـاه الوطنيـة لتقديـم خدمـات الميـاه والصرف الصحي وفـق أعلى المعـايير، مـع التركيز علـى الكفـاءات الوطنيـة، شراكات المرافـق الحيويـة، واسـتدامة المـوارد الطبيعية.
وحرصـت الشركـة علـى تضـمين المحتـوى المحلي كعنصر رئـيسي في عملياتهـا، حيث أطلقـت عـدداً من المبـادرات، وكـان أبرزها:

بداية مشاريع ومنظومات وضعت الأساس لصناعة التحلية عالمياً

- العمل على **1,363 مشروعاً** خُصص فيها المنتج الوطني، بقيمة إجمالية تجاوزت **80 مليار ﷼ سعودي** للعقود المصنفة ضمن المحتوى المحلي.
- **84 عقداً** لتفعيل المنتج الوطني.
- **770 عقداً** لدعم المحتوى المحلي في المشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- **281 عقداً** أُدرجت فيها متطلبات المحتوى المحلي.
- تعزيز الشركة منظومتها التنظيمية بمعالجة أكثر من **280 استفساراً** متخصصاً في هذا المجال.

تطوير الأنظمة والبرامج

أيضـاً، طـورت الشركـة برنامجـاً خاصـاً لتأهيـل الموردين وأدرجـت متطلبات المحتـوى المحلي ضمن نظـام تخطيط المـوارد (ERP) من خلال تصميـم نوافذ وصفحات خاصة للمشتريـن والموردين.

إطلاق مبادرات المحتوى المحلي

كمـا أطلقـت الشركـة مبـادرة «المحتـوى المحلـي في كل السياسـات»، وعملت على تحديث دليـل المحتوى المحلي كاملاً ليتوافق مع سياسـات صندوق الاسـتثمارات العامة والضوابـط الخاصـة بـالشركات المملوكـة للدولة.

تمكين الكفاءات وترسيخ المفهوم

وسـعياً نحـو ترسـيخ هـذا المفهـوم، نفـذت الشركـة ورش عمـل ودورات تدريبية موجهة للموظـفين والمقاولين، كما وفـرت حزماً تحفيزية وخدمات للقطاع الخاص، شـملت:

- توفير المعلومات حول فرص الاستثمار.
- ربط المستثمرين بالجهات المكنة.
- مبادرة إعفاء المنشـآت الصغيرة والمتوسطة من الضمان المالي.

نسبٌ بارزة لجهودٍ متواصلة

10%
نسبة منح أفضلية المنشآت المتوسطة والصغيرة.

10%
نسبة منح أفضلية منتجات المصانع الوطنية على الأجنبية.

برامج نوعية بإسهامات بنَّاءة

+30 ورشة عمل
تدريبية أُقيمت لجهات عديدة، استفاد منها أكثر من 950 موظفاً ومركزاً.

100 متدرب
في برنامج التميز في خدمة العملاء.

30 متدربة
في برنامج تطوير القيادات النسائية.

40 متدرباً
لتطوير القيادات الواعدة.

برنامج إعداد وتنمية الكوادر
في الإدارة المتكاملة للموارد المائية.

برنامج لكبار التنفيذيين
في قطاع المياه.

برنامج تعزيز

أسهم البرنامج في تنفيذ مبادرات موجَّهة لتنمية المحتوى المحلي، ومن أبرزها:

- إعادة بناء هيكل المحتوى المحلي ضمن إدارة سلسلة الإمداد، بما يتناسب مع متطلبات المرحلة. وتنظيم برامج توعوية وورش عمل متخصصة لمنسوبي إدارات المشتريات والمشروعات والموردين. تصميم برنامج لتطوير الموردين ورفع جاهزيتهم للدخول في منظومة التوريد الوطنية.
- إطلاق حملات توعوية شاملة لتوضيح مزايا الحصول على شهادة المحتوى المحلي والحوافز المرتبطة بها.
- **15** فرصة استثمارية لتوطين المنتجات المرتبطة بقطاع نقل وتوزيع المياه بالتعاون مع المصنعين المحليين.

حاضنة وابل

أُطلقت الحاضنة لدعم الشركات الناشئة وتطوير حلول مبتكرة في توزيع المياه ومعالجة الصرف الصحي، مع التركيز على توطين التقنيات وتعزيز المحتوى المحلي:

- 14 جلسة تدريبية.
- +55 ساعة إرشادية.

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية

المؤسسة العامة للري

أنشـئت هيئة الري والصرف بالأحسـاء عام 1972م؛ لإدارة وتشـغيل وصيانة شـبكات الري والصرف، ثم تغير مسـمى الهيئـة إلى «المؤسسـة العامـة للـري» بقـرار مجلـس الـوزراء رقـم (542) عـام 2017م، حيـث تحولت بصفـة اعتبارية واسـتقلال إداري ومـالي، لتصبـح الجهـة المعنية بإدارة نشـاط الري في عمـوم المملكة.

إدارة الموارد المائية

- تطوير البنية التحتية وتحسين جودة المياه.
- توسيع استخدام المياه المجددة وغير التقليدية.
- إدارة مياه السدود واستخدام المياه المعالجة لدعم القطاعات الزراعية والصناعية والحضرية.

التحديث والابتكار

- السعي إلى تحديث أنظمة الري ورفع كفاءة الشبكات من خلال أنظمة ذكية تقلل الفاقد.
- التركيز على البحث والابتكار في تقنيات الري.
- توفير فرص استثمارية للشركات الوطنية.

رؤية تساهم في تعزيز المحتوى المحلي

- دعم المنتجات الوطنية وتعزيز سلاسل الإمداد المحلية.
- توليد فرص عمل نوعية في مجالات التشغيل والصيانة والتقنيات المائية.
- تنفيذ مشروعات ري متكاملة بقيادة كفاءات سعودية وأدوات محلية الصنع.

نسبٌ بارزة لجهودٍ متواصلة

%32.51
نسبة المياه المجددة المعاد استخدامها

%100
نسبة الكوادر الوطنية من إجمالي القوى العاملة

574
عدد السدود التي يتم إدارتها وتشغيلها وصيانتها

25
منافسة حكومية عالية القيمة بقيمة تتجاوز 5.2 مليار

16,876
عدد المزارع المستفيدة من مياه الري على مستوى المملكة لغاية عام 2024م

%88
نسبة مشاركة الموردين والمقاولين السعوديين في المشروعات عالية القيمة

أكاديمية المياه

في مطلع عام 1982م، تأسست الأكاديمية السعودية للمياه كمبادرة تدريبية رائدة، استجابة لحاجة قطاع المياه إلى كفاءات وطنية مدربة تسهم في تطوير الأداء ورفع كفاءة التشغيل في منشآت المياه بالجبيل وجدة.

المسيرة والتطور:

على مدى أكثر من 40 عاماً، أصبحت الأكاديمية ركيزة مؤسسية مهمة في قطاع المياه، ورافدًا أساسيًا لتنمية المحتوى المحلي البشري عبر برامج تدريبية ومناهج مواكبة للتحولات التقنية والإدارية في صناعة التحلية.

الرؤية والأثر:

تتبنى الأكاديمية رؤية واضحة لتأهيل كوادر وطنية قادرة على القيادة والمنافسة محليًا وعالميًا، وأسهمت مخرجاتها في تشكيل نواة فرق التشغيل والصيانة والإدارة بكبرى المنشآت المائية في المملكة.

التدريب والتأهيل:

- أكثر من100,000 متدرب.
- ما يزيد على7,600 برنامج تدريبي.
- تشمل 450 دورة متخصصة و4 دورات مخصصة لتعزيز المحتوى المحلي.
- كوادر وطنية تولت مهام التشغيل والصيانة في منشآت استراتيجية.

برامج نوعية بإسهامات بنَّاءة:

- أكاديمية أجيال: تعد نموذجاً تنموياً يستهدف بناء جيل واعد بمهارات استثنائية، من خلال مناهج متقدمة وبرامج حديثة تعزز قدراته منذ الطفولة.
- برنامج المهندسين: يعد مساراً تدريبياً مكثفاً يواكب احتياجات سوق العمل، ويعزز تأهيل الكوادر المهنية المتخصصة.
- برنامج (SWA) للقيادة الشبابية: يشكّل البرنامج منصة لصقل مهارات الشباب وتأهيلهم لأدوار قيادية مستقبلية في قطاع المياه، من خلال تدريب متخصص ونقل للخبرات.
- سفراء الأكاديمية: يعد خريجوها من المتميزين الذين شغلوا مناصب قيادية في قطاع المياه والصناعة.
- التدريب الصيفي: يعد أحد مبادرات الأكاديمية لتأهيل طلاب الجامعات، من خلال إتاحة فرص تدريب عملية وتطبيقية داخل منشآتها.

وفي عام 2024م، تحولت أكاديمية المياه إلى مركز وطني لتأهيل الكفاءات وتطوير الموارد البشرية في القطاع، من خلال توسيع برامجها لتشمل التقنيات الحديثة والتخطيط والتشغيل. كما ركزت على بناء شراكات محلية ودولية أسهمت في نقل المعرفة، ورفع الجاهزية الوطنية، وتعزيز المحتوى المحلي، إلى جانب خلق بيئة تدريبية داعمة للابتكار، تفتح فرصاً للتوظيف والاستثمار في قطاع المياه:

- 992 برنامج تدريبي.
- 16،380 متدرب ومتدربة.
- أكثر من8 برامج قيادية عالمية.

معهد ابتكار تقنيات المياه والأبحاث المتقدمة (وتيرا)

في عام 1987م، وُضع حجر الأساس لمركز البحث والتطوير قرب منظومات الإنتاج في الجبيل الصناعية، كمبادرة استراتيجية أدركت أهمية الابتكار في صناعة التحلية باعتباره أساساً لاستدامتها قبل تطبيقه في خطوط الإنتاج. ومع توسع أعمال البحث والحاجة للحلول المتقدمة؛ تطور المركز ليصبح معهد ابتكار تقنيات المياه والأبحاث المتقدمة (وتيرا)، الذراع البحثي للهيئة السعودية للمياه، وحلقة وصل بين الاحتياج الصناعي والمخرجات العلمية.

أسهم المعهد في تمكين تقنيات التحلية من خلال بحوث تطبيقية تهدف إلى:

- خفض التكاليف التشغيلية.
- رفع الكفاءة.
- تطوير حلول بيئية مبتكرة.

تعاون وشراكات ممتدة:

امتد دور المعهد ليشمل التعاون المباشر مع محطات التحلية لمعالجة التحديات التشغيلية وتحسين كفاءة المواد، مما أسهم في تحقيق وفورات مالية ملموسة. كما قام باختبار المواد والمعدات وتقييم جودة المياه المنتجة لضمان موثوقيتها. وتحوّل إلى رافد معرفي عالمي من خلال:

- نشر 339 ورقة علمية.
- تسجيل 74 براءة اختراع.
- الحصول على جوائز محلية ودولية.

كما عقد المعهد أكثر من 220 اتفاقية بحوث محلية وعالمية، ونفذ ما يزيد على 220 مشروع بحث تطبيقي، مما رسّخ مكانة المملكة في تقنيات التحلية، وعزّز قدرتها على امتلاك المعرفة بدلاً من استيرادها.

جهود بحثية متواصلة:

وفي عام 2023م، استضاف المعهد 250 باحثاً ضمن مبادرة «مجتمع أبحاث المياه»، كما شهد توقيع 11 اتفاقية بحثية، مما يعكس دوره كمركز عالمي للتعاون البحثي وتبادل المعرفة. ومن أبرز إنجازاته البحثية والتطبيقية:

- تطوير تكنولوجيا تركيز الملوحة المزدوجة لاستخراج مركبات معدنية قيمة من رجيع التحلية، مثل إنتاج كربونات الكالسيوم النقية.
- إجراء بحوث متعددة المراحل لاستخلاص المعادن من المحاليل.
- صناعة محاليل قابلة لإعادة الاستخدام لحفظ أو استرجاع المواد القابلة للعزل.
- تطوير تقنيات حيوية لتوليد الطحالب الدقيقة (Microalgae Production) للاستخدام الصناعي والبيئي.
- 50% نسبة تقليل التكاليف التشغيلية والرأسمالية في عملية ربط التناضح بالطاقة الشمسية في المحطات التجريبية.
- أكثر من 31 براءة اختراع محلية في مجال تقنيات المياه والتحلية.
- أكثر من 280 بحثاً ودراسة محلية في مجالات تحلية المياه وتطوير تقنياتها.

2025م

11 رقماً قياسياً في موسوعة غينيس تشهد لريادة مائية وطنية

أكبر منظومة لتحلية المياه بتقنية التناضح العكسي على أصغر مساحة أرض

مشروع منظومة إنتاج الخبر (المرحلة الثانية)

670،852.4 م³

يومياً من الطاقة الإنتاجية

أكبر موقع من حيث إجمالي الطاقة الإنتاجية للمياه المحلاة

2،998،000 م³

يومياً

أكبر سعة تحلية مياه في العالم

4،197،500،000 م³

إجمالي الإنتاج، مما عكس تصدر المملكة عالمياً في صناعة التحلية

أطول شبكة لأنابيب نقل المياه لجميع أنظمة نقل المياه

14،217

كيلومتراً طول البنية التحتية

أكبر شبكة خزانات لمياه الشرب

8،970،000 م³

السعة الإجمالية

أكبر محطة عائمة لتحلية المياه في البحر الأحمر بالشراكة مع "بحري"

50،000 م³

يومياً السعة الإجمالية

أكبر مرفق لتخزين للمياه في منشأة التخزين الاستراتيجي بالعاصمة الرياض

4،790،000 م³

السعة الإجمالية

أكبر خزان لمياه الشرب في العاصمة الرياض

3،000،000 م³

السعة الإجمالية

أكبر وحدة تحلية بتقنية التبخير متعدد الأثر في الشعيبة

92،000 م³

يومياً الطاقة الإنتاجية

أقل استهلاك طاقة لمنظومة تحلية مياه تعمل بتقنية التناضح العكسي

مشروع منظومة إنتاج الشعيبة (المرحلة الخامسة).

1.7 كيلو واط/ساعة

لكل م³ معدل الاستهلاك

جوائز وطنية في المحتوى المحلي

جائزة المحتوى المحلي:

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture

2023م
فوز الوزارة بجائزة المحتوى المحلي بتحقيق المركز الثاني على مستوى الجهات الأعلى إنفاقاً.

2024م
فوز الوزارة بجائزة المحتوى المحلي بتحقيق المركز الثالث على مستوى الجهات الأعلى إنفاقاً.

2025م
فوز الوزارة بجائزة المحتوى المحلي بتحقيق المركز الأول على مستوى الجهات الأعلى إنفاقاً، من بين 93 جهة منافسة.

الهيئة السعودية للمياه
Saudi Water Authority

2023م
فوز المؤسسة بالجائزة، وتحقيق المركز الأول على مستوى الجهات الحكومية الأعلى إنفاقاً.

2024م
فوز المؤسسة بالجائزة، محققةً المركز الأول للعام الثاني على التوالي على مستوى الجهات الحكومية الأعلى إنفاقاً.

2025م
فوز الهيئة بالجائزة بتحقيق المركز الثالث على مستوى الجهات الحكومية الأعلى إنفاقاً، من بين 93 جهة منافسة، بنسبة تقييم 99.4%.

شركة المياه الوطنية
National Water Company

2025م
فوز الشركة بالجائزة وتحقيق المركز الثاني في محور الشركات المملوكة للدولة على مسار واحد.

برامــج ومبــادرات
تعزز نمو المحتوى المحلي وتوطين الصناعة

إنجازات محققة في إطار تحقيق مستهدفات الاستراتيجية الوطنية للمياه 2030

1 السيـاسـات والأنظـمـة

- إلزامية تطبيق لائحة تفضيل المحتوى المحلي في كافة العقود والمشروعات.
- إدراج المحتوى المحلي ضمن نظام المنافسات والمشتريات الحكومية.
- إصدار دليل المحتوى المحلي لتوضيح آليات حساب نسب المحتوى المحلي.
- رصد الأداء في التوطين من خلال أنظمة رقمية.

2 توطين الصناعات والتقنيات الحيوية

- توطين صناعة أغشية التناضح العكسي، وتصنيع قطع الغيار والمكونات الرئيسية.
- اتفاقيات مع شركات عالمية لتصنيع أنظمة الفلترة والسحب محلياً.
- إنشاء قاعدة بيانات محلية للموردين المحليين وتأهيلهم ضمن سلاسل التوريد.
- إطلاق منصة الموردين الوطنيين الرقمية لربط المصنعين والموردين المحليين بالفرص.

3 دعم الأبحاث والابتكار المحلي

- مشروعات وطنية لاستخدام الرجيع الملحي في استخلاص المعادن الصناعية.
- شراكات استراتيجية بحثية مع جامعات لتوطين البحث والتطوير.

4 التحول الرقمي كداعم رئيسي للتوطين

- تطوير أنظمة نظام التحكم والمراقبة وتجميع البيانات محلياً.
- أتمتة العقود وتتبع نسب المحتوى المحلي إلكترونياً.
- استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي والصيانة التنبؤية.
- إطلاق بوابة الموردين الرقمية لتمكين المنافسة المحلية وتقييم الالتزام.

5 جذب الاستثمارات الصناعية ودعم المحتوى المحلي

- إبرام أكثر من 74 اتفاقية صناعية لنقل التقنية والتصنيع محلياً.
- إدراج فرص التوطين ضمن منصة «استثمر في السعودية».
- تحفيز المستثمرين لتأسيس مصانع محلية، وإطلاق فرص توطين.

6 تطوير الكوادر وبرامج التوطين المتخصصة

- إطلاق مسارات تدريبية تقنية ومهنية بالتعاون مع الكليات التقنية.
- إطلاق مبادرة تطوير قدرات التحلية المستدامة، ومبادرة توسيع الربط والتصميم والتحكم، ومبادرة تأهيل المقاولين المحليين.
- إطلاق برامج ومبادرات:

1. برنامج المحتوى المحلي، وبرنامج دعم الموردين المحليين، وبرنامج نقل وتوطين التقنيات، وبرنامج الابتكار الصناعي المحلي، والمسار السريع لتوطين قطع الغيار، برنامج تقييم المحتوى المحلي.
2. برامج تمكين المرأة، وبرنامج تطوير القيادات:
   - برنامج تطوير القيادات النسائية (30 متدربة)، وبرنامج التميز في خدمة العملاء (100 متدرب)
3. برامج تنمية المهارات المتقدمة في الإدارة المتكاملة للموارد المائية، وبرنامج البحث والتطوير وبناء القدرات.

- إطلاق منصة البيانات المفتوحة لعرض نسب المحتوى المحلي وأداء الموردين.
- إطلاق منصة ثقة لتقييم الموردين والصنعين المحليين، ودعم قرارات الترسية بنسب المحتوى المحلي.

برامج نوعية بإسهامات بنّاءة:

برامج مبادرات بناء القدرات
- تأهيل القيادات المستقبلية لقطاع المياه.
- برنامج القادة النسائية في قطاع المياه.
- برنامج كبار التنفيذيين في قطاع المياه.
- برنامج المواهب في الهيئة (HIPO).

(برنامج تمكين)

أكثر من 400

مواطن ومواطنة جرى تأهيلهم عبر البرنامج.

(برنامج النخبة)

نُفِّذ البرنامج بالتعاون مع شركات عالمية لنقل الخبرات والمعارف، بما يعزز تبادل المعرفة.

(برنامج الحوافز المعيارية التابع لوزارة الصناعة والثروة المعدنية)

22 فرصة

استثمارية صناعية أُطلقت في القطاع.

أبرز المشاريع:

مشروع تنفيذ الأنابيب والخزن الاستراتيجي لنظام نقل مياه الحلقي الشمالي في مدينة الرياض – المرحلة الثانية

المحتوى المحلي:

50% (آلية حد أدنى)

مشروع توريد وتنفيذ نظام نقل مياه رأس الخير - الرياض(H&I)

المحتوى المحلي:

45% (آلية حد أدنى)

مشروع توريد وتنفيذ نظام نقل مياه رأس الخير - الرياض (H&I) – مشروع إضافي

المحتوى المحلي:

44% (آلية حد أدنى)

مشروع توريد وتنفيذ أعمال الأنابيب والخزن الاستراتيجي بمشروع استكمال أنظمة نقل مياه عسير

المحتوى المحلي:

40% (آلية وزن المحتوى المحلي في التقييم المالي)

مشروع توريد وتنفيذ نظام نقل مياه – نويبع – حجر

المحتوى المحلي:

45.25% (آلية وزن المحتوى المحلي في التقييم المالي)

مشروع إنشاء أنظمة نقل خزانات المغمس – المجموعة(B)

المحتوى المحلي:

49.37% (آلية حد أدنى)

مشروع توريد وتنفيذ أعمال الخزن الاستراتيجي بمحافظات شمال الرياض

المحتوى المحلي:

51.19% (آلية وزن المحتوى المحلي في التقييم المالي)

مشروع إنشاء خط الغاز الجاف لتغذية محطة التحلية والطاقة الكهربائية في ينبع – المرحلة الثالثة

المحتوى المحلي:

50% (آلية وزن المحتوى المحلي في التقييم المالي)

مشروع محطة التحويل الكهربائي في الخبر

المحتوى المحلي:

31.47% (آلية وزن المحتوى المحلي في التقييم المالي)

مشروع إنشاء وتأهيل بحيرات التبخير لمحطات معالجة المياه بالقطاع الأوسط

المحتوى المحلي:

35.74% (آلية وزن المحتوى المحلي في التقييم المالي)

تقديم خدمات الحوسبة السحابية لتشغيل وصيانة محفظة (SAP)

المحتوى المحلي:

46% (آلية وزن المحتوى المحلي في التقييم المالي)

أعمال صيانة وزراعة وري المسطحات الخضراء بالساحلين الشرقي والغربي

المحتوى المحلي:

53.41% (آلية الحد الأدنى).

أبرز المشاريع

مشروعـات نوعيـة تعـزز المحتوى المحلي، وتدعم تخصيـص قطاع المياه، مرتكزة على رفع نسـب التوطين وتمـكين الشركات الوطنية؛ بما يحقق الكفاءة التشـغيلية ويعزز الاستدامة:

معالجة مياه الصرف الصحي

نسبة المحتوى المحلي:

66.59% خلال مرحلة التشغيل والصيانة

مشروعات التحلية

نسبة المحتوى المحلي:

61.41% خلال مرحلة التشغيل

الحاير لمعالجة مياه الصرف الصحي

نسبة المحتوى المحلي:

%50

محطـة رابـغ المسـتقلة (المرحلـة الرابعـة) لإنتاج الميـاه المحلاة

نسبة المحتوى المحلي:

%40

تحويـل الشـعيبة 3 إلى محطـات تحليـة ميـاه مسـتقلة

نسبة المحتوى المحلي:

40% نسبة التوطين

خطـوط أنابيب نقـل المياه المسـتقل في الرياض – رابغ

نسبة المحتوى المحلي:

%40

الخـزن الاستراتيجـي المسـتقل للمياه المحلاة في جعرانة

نسبة المحتوى المحلي:

%40

الجبيـل (المرحلـتين الرابعة والسادسـة) لإنتاج المياه

نسبة المحتوى المحلي:

%40

الخاتمة

حقـق قطـاع الميـاه في المملكـة قصـة نجاح وطنيـة متكاملة، تجلّـت في قدرته على الجمـع بين تلبية الاحتيـاج المتنامي للميـاه وبين دفع عجلـة التنميـة الاقتصادية مـن خلال برامج ومبادرات لتعزيز المحتوى المحلـي، وتوطين الصناعة، وتحفيز البحث والابتكار، وإنشـاء مراكز تدريـب وبحـث وتطويـر. ومنذ بدايـات التوطين الأولى في القطاع، وحتى التوسّـع الاستراتيجـي في توطين التقنيـات والصناعات المرتبطة بنقـل الميـاه ومعالجتهـا، تقدّم القطاع نحو تحقيق اسـتقلال صناعي وابتكاري. وقد أسـهمت هذه الجهود في رفع نسـبة المحتوى المحلي في الناتـج المحلـي، وتوطين فـرص صناعية، وتعزيز قدرات الكوادر الوطنية، وتمكين المنشـآت والمصانع المحلية، وتوطين سلاسـل الإمداد الحيويـة. كما رسّـخت المملكة مكانتها كقـوة صناعية عالمية في مجال الميـاه وتقنياتها.

منظومـات حديثـة لتنقيـة الميـاه الجوفية أطلقتهـا الهيئة السـعودية للمياه

- بتصميم كوادر سعودية بالكامل.
- تزويد المناطق النائية بالمياه باستخدام الطاقة المتجددة.
- متوسط استهلاك الطاقة:
  1. المحطات الكبيرة: 2.68 كيلوواط/متر مكعب.
  2. المحطات الصغيرة: 2.27 كيلوواط/متر مكعب.
  3. محطة خيبر: 3.3 كيلوواط/متر مكعب.
- تحسـين الكفاءة، وخفـض الانبعاثات، ورفـع جودة مياه الشرب.
- برنامج «ندلب».
- توطين تقنيات التحلية.
- رفـع نسـبة تصنيـع قطـع الغيـار محلياً مـن 40% إلى 70% بحلـول عـام 2030م.

مبادرة الرجيع الملحي (تبني منهجية الاقتصاد الدائري)

- تحويل الرجيع الملحي إلى منتجات صناعية.

جهود متواصلة نحو مستقبل أكثر استدامة

يواصـل قطـاع الميـاه تعزيـز الابتـكار والاسـتدامة الاقتصاديـة والصناعيـة، مـن خلال مضاعفـة الأثـر الاقتصـادي للتـوطين وتطويـر الفـرص الصناعيـة.

فرص استثمارية جديدة

- تطوير أنظمة نقل المياه.
- استخدام الطاقة المتجددة.
- نمـاذج تشـغيلية وتمويليـة مسـتدامة تقلـل الاعتمـاد علـى الإنفـاق الحكومـي.
- تطوير الكوادر الوطنية.
- عقـد 12 دورة تدريبيـة سـنوية خـلال السـنوات الخمـس القادمـة.
- تخريج أكثر من 500 متدرب ومتدربة بحلول عام 2030م.

الهيئة السعودية للمياه
Saudi Water Authority