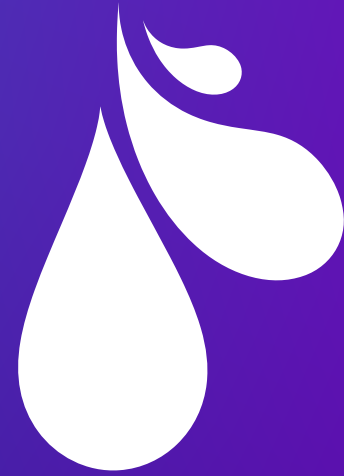


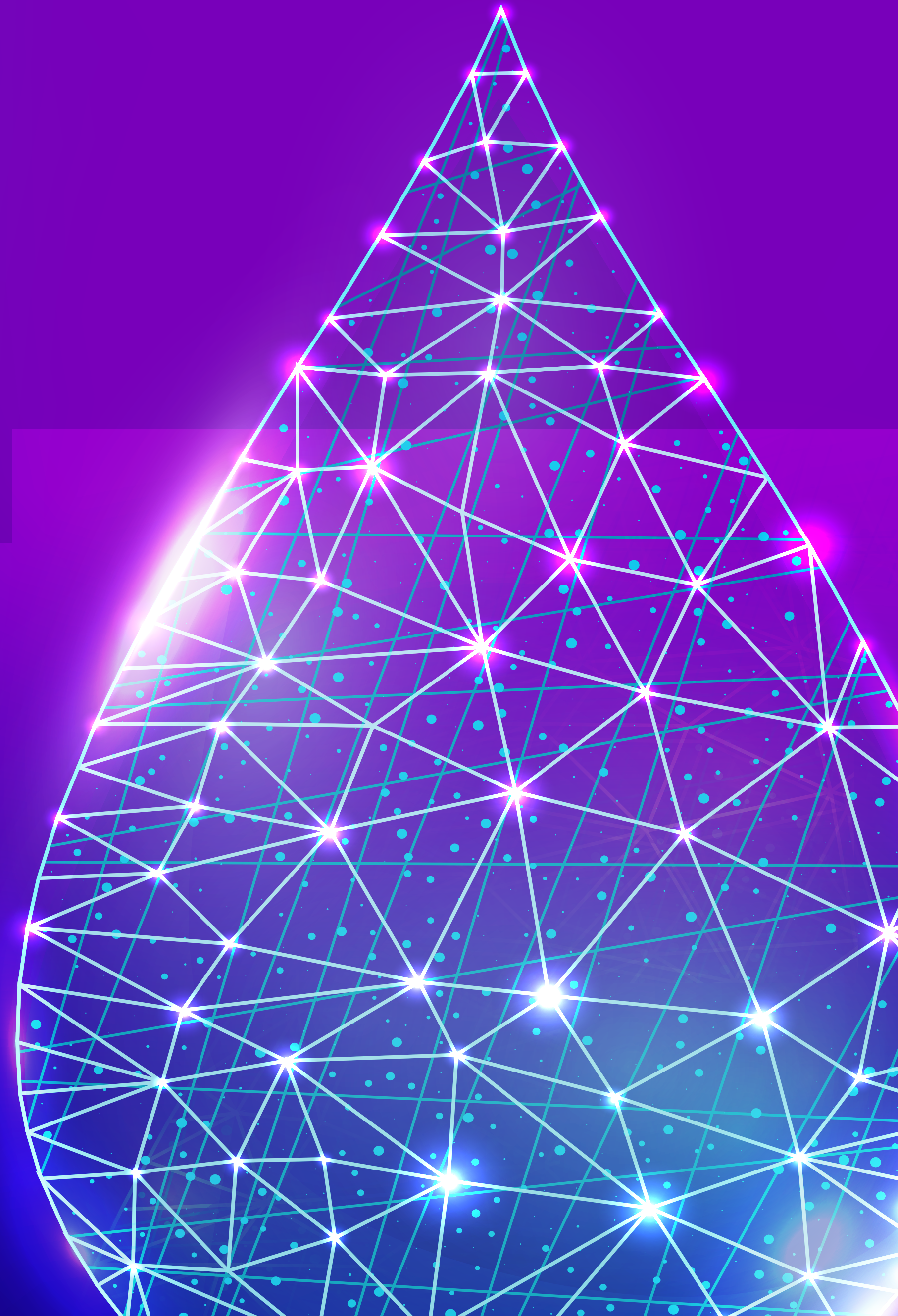
منتدى المياه السعودي
saudi water forum SWF 2024



استدامة المياه .. مسؤوليتنا جميعا

نشرة اليوم الثاني

الثلاثاء 30 أبريل 2024



استؤنف منتدى المياه السعودي أعماله لليوم الثاني في دورته الثالثة في فندق هيلتون الرياض وقد افتتحه مساء أمس معالي وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي، بحضور عدد من الوزراء والمسؤولين الحكوميين، ومجموعة من قادة ورؤساء المنظمات الدولية والمهنية، وممثلين من الأوساط الأكاديمية.

واحتوت أعمال اليوم الثاني في منتدى المياه السعودي أربع جلسات وكانت عن الابتكار في صناعة التلية، وتعزيز الاستفادة من مياه السدود وتكاتف القطاعات لتحقيق الاستدامة والفاعلية، أيضا رفع كفاءة الأصول التشغيلية واستدامتها، وتعزيز استدامة الموارد المائية في المملكة العربية السعودية. كما تضمنت أعمال المنتدى لليوم الثاني أربع حلقات نقاش نوقش فيها تعظيم مساهمة القطاع الخاص في قطاع المياه، واستدامة صناعة تلية المياه، كما نوقش نقل المياه (المشاريع وفرص الاستثمار)، وكذلك تخفيض تكاليف الإنتاج والمعالجة أساس لاستدامة القطاع، وكان ختام هذا اليوم من منتدى المياه السعودي، ونقول إن المياه عماد الحياة ونيل السعادة وعلى عاتقنا حمايتها والحفاظ على جوتها، لنمنح الأجيال القادمة سقيا نقيا ومستدامة تنمو في ربوع الوطن بأمن واستقرار.



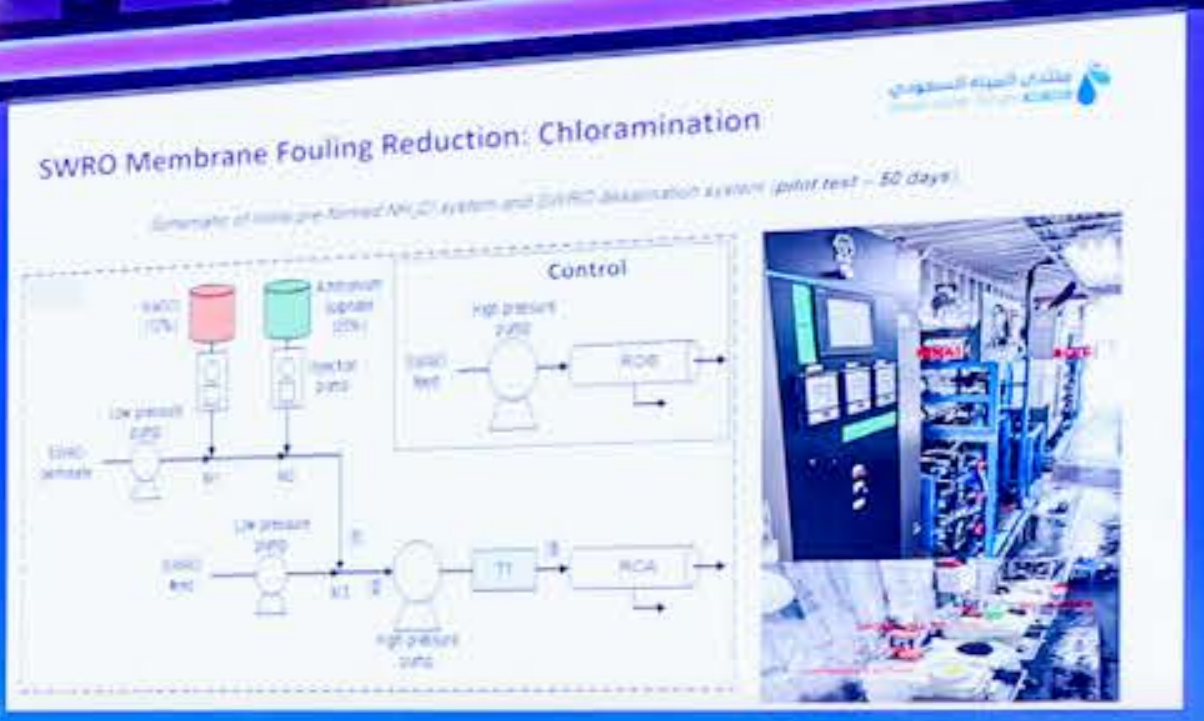
Organized by | تنظيم
وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

Strategic Partners | الشركاء الاستراتيجيون

مجلس إدارة المياه
مجلس إدارة المياه
مجلس إدارة المياه



الترجمة الفورية متوفرة
Instant Translation is Available
ارسل سؤالك في SMS أو واتساب إلى
+966 57 026 6722



الجلسة الأولى الابتكار في صناعة التحلية

الجلسة الأولى: الابتكار في صناعة التلية

كما تحدث **المهندس عبدالله الجابري**، الرئيس التنفيذي لقطاع التخطيط في الشركة السعودية لشراكات المياه، عن تطبيقات التكنولوجيا في الذكاء الاصطناعي وكيف تساعد في تحسين كفاءة إنتاج وصيانة محطات تلية المياه.

أيضاً تحدث **المهندس يونس ووك يو**، خبير بمعهد ابتكار تقنيات المياه والأبحاث المتقدمة، عن الجهود المبذولة في تقليل استهلاك الطاقة واستخدام التقنيات الحديثة لتلية مياه البحر وتخليصها من الكربون.

وفي النهاية الجلسة، تحدث **الدكتور فيصل العصيمي**، مدير إدارة الابتكار في المؤسسة العامة لتلية المياه المالحة، عن مشروعاتهم الجديدة في تطوير دورات المياه الذكية والمبادرات التي تسعى للحفاظ على المياه وتلية المياه بشكل فعال واقتصادي، وكانت الجلسة تعكس جهود متعددة لتحسين صناعة تلية المياه وتطبيق التقنيات الحديثة والابتكارات لتحقيق أهداف الاستدامة وتوفير المياه بشكل أكثر كفاءة وفاعلية.

تحدث **أ.د. شين ألين سنايدر**، رئيس مؤسسة خوسيه دومينغو بيريز، عن دور الابتكار والتقنيات الحديثة في صناعة تلية المياه كما أشار إلى أن المياه المعالجة لا تستخدم للشرب بل تُستخدم في أغراض أخرى مثل الصناعة كما أشار إلى جهود سنغافورة في تطوير تقنيات جديدة لحفظ المياه. عقب ذلك بدأت جلسة حول الابتكار في صناعة تلية المياه، حيث كان رئيس الجلسة هو الدكتور حسين باصي، خبير في المؤسسة العامة لتلية المياه المالحة.

كما استعرض **المهندس أحمد الغامدي**، قائد فريق الطاقة المتجددة في معهد ابتكار تقنيات المياه والأبحاث المتقدم، بالحديث عن زيادة الطلب العالمي على المياه وضرورة تطوير تقنيات التلية لتقليل استهلاك الطاقة واستخدام الطاقة الخضراء.

بعد ذلك استعرض **الدكتور سارب سارير**، محاضر أول في جامعة لوبورو البريطانية وخبير في المؤسسة العامة لتلية المياه المالحة، عن تقييم تكلفة المياه بحسب مصدرها وقيمتها، مشيراً إلى التحديات التي تواجه بعض الدول فيما يتعلق بالمياه وتكلفتها.



...based on PFMA's outputs.

- Instruments are operated according to the Instrumentation Plan (one of the four dam safety plans)

After several years, dam rehabilitation becomes necessary, the PFMA is actualized, and instruments are upheld to ensure their continued operation.

حياكم الله



الجلسة الثانية تحلية مياه الإنتاج حل للأمن المائي وإدارة المياه المالحة

الجلسة الثانية: تحلية مياه الإنتاج حل للأمن المائي وإدارة المياه المالحة

واستعرض **المهندس أحمد الضويمر**- وكيل المحافظ للمياه السطحية والجوفية والمشارك في الجلسة - أشار إلى أن المملكة استطاعت توفير الملايين من الأمتار المكعبة من المياه المحلاة للمستهلكين في أنحاء المملكة وتوفقنا ولله الحمد في تأمين ذلك وفقا لرؤية 2030 وعملنا على تقليل الهدر المائي والتسريب في معظم السدود.

كما أشار **المهندس أليساندرو بالميري** خبير اللجنة الدولية للسدود إلى أننا تغلبنا على مشاكل البناء في السدود بطريقة رائعة ونحن واعييين ماذا نفعل وكيف نفعل، واستثمرنا الأدوات الخاصة بالسدود وتدفق المياه، وعرفنا كيف نتعامل مع المشكلات حال حدوثها في أعوام قليلة ، ومنها سيلان المياه الجوفية والتي عالجنا الكثير من مشاكلها، وذكر المهندس علي الحامدي عضو مجلس إدارة الجمعية العمانية للمياه أن حكومة سلطنة عمان عملت على تطوير السدود التي بلغت 187 سد، تم استخدام معدات متطورة فيها وأخذنا لقطات مصورة بالدرون لاستكشاف العيوب ومن ثم معالجتها، واستقبلنا طلبات المواطنين في بناء السدود والاستفادة من خبراتنا في مساعدتهم في عمليات البناء وقد لاقت تفاعل كبير من المواطنين

ضمن فعاليات اليوم الثاني من المنتدى المياه السعودي انعقدت جلسة بعنوان تحلية مياه الإنتاج /حل للأمن المائي وإدارة المياه المالحة، وسط العديد من الحضور المهتمين بطول مشاكل السدود وطرق الاستفادة المثلى للمياه المخزنة.

وبدأت الجلسة بكلمة من المتحدث الرئيسي **المهندس ماجد الحبشي** مهندس عمليات أرامكو السعودية والذي أكد على أهمية فصل الماء عن النفط، وذكر أننا في شركة أرامكو السعودية نستخدم تقنيات متطورة لفصل النفط والملوثات عن الماء، وطبقنا أفكار تطويرية وتقنيات قللت من التكلفة بدرجة كبيرة تفوقنا بها على كثير من التجارب حول العالم.

وشارك في هذه الجلسة **الدكتور يسري مطر** مستشار بوكالة المياه بوزارة البيئة والمياه والزراعة الذي أوضح أن المملكة تغلبت على الكثير من التحديات منها شح المياه وندرته من خلال بناء العديد من السدود المتطورة والتي قللنا فيها عمليات التسريب والسيلان مما جعلها تستوعب ملايين الأمتار المكعبة من المياه، ووفرت المياه للعديد من المناطق والمستهلكين.

أما **المهندس عامر الرجيبية** فتحدث عن دور القطاع الحكومي والخاص في إدارة مياه السدود فقال : حكومتنا الرشيدة أنفقت الكثير من أجل بناء السدود والتي وفرت تدفق المياه للمستهلكين في جميع أنحاء المملكة ، وأيضاً وفرت مياه الري لمساحات واسعة من أراضي المملكة ومن هذه السدود سد عكرمة وسد جيزان وسد الملك فهد وغيرهم من السدود المنتشرة في أنحاء المملكة مما ساهم في استثمار كل متر مربع مياه بطريقة مثلى.

العرض الرئيسي "خطط سلامة المياه"

عقدت جلسة بعنوان "خطط سلامة المياه"، حيث تم مناقشة أهمية وضرة الحفاظ على جودة ونقاء المياه وضمن وصولها بأمان إلى المستهلكين. وقدمها المتحدث الرئيسي **باسم الغامدي**، الذي يعمل كعالم بيئي مساعد في قسم حماية البيئة بشركة أرامكو.

أكد الغامدي خلال فقرته الافتتاحية على أهمية خطط سلامة المياه في ضمان توفير مياه نقية وصحية للمستهلكين، مما يساهم في تقليل خطر الأمراض المنقولة بالمياه والحد من التلوث، وأوضح أن خطط سلامة المياه تعتمد على تواصل مستمر من المستهلك إلى مصدر المياه، حيث يتم جمع مياه الصرف الصحي ثم معالجتها وفحصها ومعالجتها مرة أخرى قبل توزيعها إلى الجهة المستفيدة.

كما أشار الغامدي إلى أن خطط سلامة المياه في شركة أرامكو متعددة المستويات والخطوات، وأن الشركة ملتزمة بتطوير سبل جديدة لتعظيم ترشيد استخدام المياه وحمايتها بشكل فعال، وتم خلال الجلسة استعراض خطط وبرامج متقدمة لضمان سلامة المياه، بما في ذلك استخدام تقنيات متطورة في معالجة المياه وفحصها بدقة عالية، كما تم التأكيد على أهمية التوعية والتثقيف لدى المستهلكين حول أساليب توفير المياه والحفاظ عليها. في ختام الجلسة، تم التأكيد على أن جهود شركة أرامكو في مجال سلامة المياه تعكس التزامها الراسخ بالاستدامة البيئية والمسؤولية الاجتماعية، وأنها تعمل بشكل مستمر على تطوير وتنفيذ خطط متقدمة لحماية الموارد المائية وضمان استدامتها للأجيال القادمة.



رئيس الجلسة

الجلسة الثالثة
رفع كفاءة الأصول
تشغيلية واستدامتها

شركة المياه الوطنية
National Water Company



د. سمير إيدير
مدير عام عقود التخصيص
شركة المياه الوطنية



خافيير دياز قوميير
المدير العام
شركة أكواليا



م. يان نيزو
مدير التشغيل والصيانة والأداء
شركة فيوليا



م. محمد الغامدي
مدير عام الأصول
شركة المياه الوطنية



م. رائد الراشد
نائب الرئيس التنفيذي للتخصيص
شركة المياه الوطنية



الجلسة الثالثة
رفع كفاءة الأصول التشغيلية واستدامتها

الجلسة الثالثة: رفع كفاءة الأصول التشغيلية واستدامتها

ومن ناحية أخرى، تناول **المهندس يان نيزو**، مدير التشغيل والصيانة والأداء في شركة فيوليا، أفضل الممارسات العالمية في رفع كفاءة الأصول، مبرزاً أهمية التحليلات والتنبؤات من خلال البيانات لتحسين الكفاءة والاستدامة.

أيضاً، ألقى **افيير دياز قوميز**، المدير العام في شركة أكوالي، الضوء على أهمية الحفاظ على الأصول التشغيلية ودور الممارسات العالمية في هذا السياق، وكان في ختام الجلسة، تحدث الدكتور سمير إيدر، مدير عام عقود التخصيص في شركة المياه الوطنية، عن دور عقود الإدارة في رفع كفاءة الأصول وضرورة ربطها بالإدارات الأخرى لتحقيق الهدف المنشود. كما كانت الجلسة غنية بالنقاشات حول أهمية وضع خطط واضحة لإدارة الأصول والاستدامة، واستعرضت أفضل الممارسات العالمية في هذا المجال لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة والاستدامة في تشغيل الأصول.

بدأت الجلسة الثالثة تحت عنوان "رفع كفاءة الأصول التشغيلية واستدامتها"، وكان رئيس الجلسة **المهندس رائد الراشد**، نائب الرئيس التنفيذي للتخصيص في شركة المياه الوطنية، وتناولت الجلسة مجموعة من المحاور المهمة والتي جاءت بمشاركة عدة خبراء ومسؤولين من الشركات المختلفة.

أشار **المهندس رائد الراشد** إلى أهمية توضيح الأصول وتوثيقها لتسهيل عمليات الصيانة وتقليل المشاكل، خاصةً مع تنوع الشركات المشغلة خارج شركة المياه الوطنية، وأكد على ضرورة وضع خطط بديلة للأصول في حالات الاعطال أو التوقف، نظراً لأهمية الحفاظ على استدامة توفير المياه.

من جهته، تحدث **الدكتور محمد الغامدي**، مدير عام الأصول في شركة المياه الوطنية، عن استراتيجية الشركة في إدارة الأصول وتحسين خدماتها، مشيراً إلى الركيزة الأساسية للربط بين الإدارة والأصول للحفاظ على كفاءتها على المدى البعيد.



Organized by | المنظم
وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture

Collaborators | بالتعاون مع
[Logos of various organizations]

Drainage Wastewater Treatment & Reuse Projects (For Irrigation)

Construction Completed		Under Construction
Baker El Baker treatment plant	Maksuma treatment plant	El Hamam treatment plant
Total capacity 5.6 million m ³ /d	Total capacity 1 million m ³ /d	Total capacity 7.5 million m ³ /d
received 3 Guinness world records certificates	received the best world water recycling project in 2020	
Total will be 14.1 million m ³ /d		

To reach 14.1 million m³/d total treatment to be covered.

الترجمة الجوفية متوفرة
Instant Translation is Available
+966 53 053 3759
053 3759 5305
حياكم الله

الجلسة الرابعة إدارة المياه الجوفية : عقود طبقات المياه الجوفية، أسلوب جديد للإدارة

الجلسة الرابعة: إدارة المياه الجوفية : عقود طبقات المياه الجوفية أسلوب جديد للإدارة

بعد ذلك ذكر **المهندس تركي القرني** مدير عام الشؤون الفنية بالمركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه أن المركز الوطني لكفاءة وترشيد المياه الذي أنشئ في عام 2021م حقق العديد من أهدافه في وقت قليل من كفاءة استخدام المياه وترشيد الاستهلاك و استخدمنا تقنيات متطورة في هذا الجانب ونجحنا في توعية المستهلك في كفاءة وترشيد المياه.

وفي نفس الجلسة ذكر **المهندس حسين الحبيب** مهندس بيئة في شركة أرامكو أن الفوائد من كفاءة وترشيد المياه من آبار النفط كبيرة فقد استخدمنا طرق بيولوجية متطورة في أرامكو ووفرنا أكثر من 30 بالمئة من احتياجاتنا من المياه و قللنا من الانبعاث الكربوني في البيئة، مما ساهم في تحقيق وفرة مائة كبيرة وبالمقابل نجحنا في كفاءة وترشيد المياه .

ضمن فعاليات اليوم الثاني من المنتدى السعودي للمياه انعقدت جلسة بعنوان إدارة المياه الجوفية وعقود طبقات المياه الجوفية ، أشارت فيها المتحدثات الرئيسية **شرفات أفيلال** خبيرة المياه والمناخ ووزيرة المياه الأسبق بالمغرب عن إدارة المياه الجوفية أصبح تحدي كبير للكثير من الحكومات وخاصة الاستخدام الغير قانوني الذي يؤثر على آبار المياه.

كما شارك **المهندس علي المطلق** خبير مشاريع برنامج الأمم المتحدة المائي في الجلسة وأشار إلى أن وزارة البيئة والمياه والزراعة تسعى إلى تعظيم استخدام واستثمار مصادر المياه على مستوى المملكة والاستفادة من تجارب عدة دول صديقة حول العالم من خلال عمل مقارنات لأفضل الممارسات المتبعة لمرجعيات ناجحة عالميا .

عقب ذلك صرح **الدكتور رفعت عبد الوهاب** رئيس الأبحاث والتطوير بالشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي بمصر عالجا المياه بطرق حديثة مما ساعد في توفير المياه للمحاصيل الزراعية والأراضي الصحراوية المستصلحة مما ساهم في زيادة المحاصيل ووفرتهها وقد وضعنا قوانين للحد من الاستخدام العشوائي لقنوات المياه المختلفة.

06722

الترجمة الفورية متوفرة
Instant Translation is Available



نادر عنتر
رئيس شركة ساور الدولية



م. محمد حلواني
الرئيس التنفيذي
شركة توزيع



رعد السعدي
نائب رئيس مجلس الإدارة
والعضو المنتدب
شركة أكواباور



م. خالد القرشي
الرئيس التنفيذي
الشركة السعودية لشراكات المياه

إدارة الحوار

حلقة النقاش الأولى
تعظيم مساهمة القطاع الخاص
في قطاع المياه



حلقة النقاش الأولى تعظيم مساهمة القطاع الخاص في قطاع المياه

حلقة النقاش الأولى: تعظيم مساهمة القطاع الخاص في قطاع المياه

وتحدث **محمد الطواني**، الرئيس التنفيذي لشركة توزيع، عن تغيير توجهات الشركة لتتوافق مع رؤية 2030، مع التأكيد على أهمية الابتكار وإدارة المواهب في تحقيق الأهداف. وتبين هذه المشاركات الحيوية والجوهرية أن القطاع الخاص ليس فقط يساهم في دعم الاقتصاد بل يسهم أيضًا في تحسين جودة الحياة والبيئة، مع تحديات مستقبلية تتطلب تعاونًا مستمرًا لتحقيق المزيد من التحسينات في قطاع المياه بالمملكة

بدأت حلقة النقاش بمشاركة **المهندس خالد القريشي**، الرئيس التنفيذي لشركة السعودية لشراكات المياه، الذي تحدث عن أهمية تمكين القطاع الخاص في بناء وتشغيل المحطات، مع التركيز على تعزيز المحتوى المحلي لضمان توفير مياه آمنة ومستدامة.

كما تحدث **رعد السعدي**، نائب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب في شركة أكواباور، حيث أشاد برؤية الشركة وتحديدًا اهتمامها بالجودة على حساب الأسعار في المناقصات، مما يعكس التركيز على التفاصيل الدقيقة لتحقيق نتائج مميزة.

وشارك أيضًا **المهندس مانويل مانجون** الرئيس التنفيذي لشركة أعمال المياه بشركة أكسونيا، الذي أكد أن أسعارهم تقوم على مبدأ المنافسة مع الحفاظ على جودة التنفيذ والالتزام بالمواعيد الزمنية. كما أشاد نادر عنتر، رئيس شركة ساور الدولية، بجهود المملكة في استثماراتها واستدامة المياه، مع التأكيد على دور الخبرات الطويلة الأمد في تحقيق الريادة العالمية.



Neil Reynolds
Chair of Advisory Board
Saline Water Conversion Corporation



طقة النقاش الثانية استدامة صناعة تحلية المياه

حلقة النقاش الثانية: استدامة صناعة تحلية المياه

وذكرت **الأستاذة لطيفة لحسين** رئيس مركز التميز للتلية ونائب رئيس قسم الدعم الهندسي والفني بشركة إنجي بالإمارات العربية المتحدة : أنه من المهم جدا أن نطابق المتطلبات مع شروط استخدام المياه، وأن توجه القادة شعوبهم على أهمية المياه وقيمتها.

أما **الدكتور دونج سوك** هان الأستاذ المشارك في المواد المتقدمة بجامعة قطر قال : لقد وصلنا للحد الأقصى في تقليل الطاقة الغير متجددة والكثير من العاملين معنا يركزون في استخدام تقنيات تقلل من استخدام الطاقة التي تصدر انبعاثات كربونية تضر بالبيئة وتزيد الضغط الأسموزي .

وأشار **السيد قتيبة حسين** المدير الفني لشركة موت ماكدونالدز بالإمارات العربية المتحدة : أن هناك كميات كبيرة من الأملاح في مياه البحر المحلاة ويمكن الاستفادة من المعادن الموجودة في تلك الأملاح وإعادة استخدامها مما يمكننا من استخراج ملايين الأطنان من المعادن والأملاح.

ضمن فعاليات اليوم الثاني من منتدى المياه السعودي انعقدت حلقة نقاش بعنوان : استدامة صناعة تحلية المياه ، وشارك فيها العديد من المحاورين والخبراء ، وقد لاقت اهتمام ملحوظ من الحضور ، قال فيها **السيد نيل رينولدز** رئيس المجلس الأعلى الاستشاري للمؤسسة العامة لتلية المياه المالحة : أن التلية هي البديل الأساسي لتوفير المياه العذبة بما فيها مياه الشرب ومياه الري ويجب أن نتعاون في هذا الشأن جميعا ونأمل في استثمار كل موارد المياه في ظل تزايد عدد السكان حول العالم .

وأشار المشارك **موسى الحارثي** وهو عالم بيئة في شركة أرامكو السعودية أننا نتطلع لتخفيض تكلفة استخراج المياه، وخاصة في الأماكن الجافة، ونحاول أن نستبدل المصادر الغير متجددة بالمصادر المتجددة، وننشد طرق كثيرة في تطوير طرق البحث والابتكار.

وأشارت **السيدة إينس ستروهشين** نائب الرئيس لتنمية المياه والاستثمارات بالإمارات العربية المتحدة أن قيمة المياه كبيرة جدا ولكن ما يحدث من المستخدمين والهدر لا يعكس قيمة المياه وأنشأنا في أبو ظبي تشريعات وقوانين لترشيد استهلاك المياه وكفاءة استخدامها.



طقة النقاش الثالثة
نقل المياه (المشاريع وفرص الاستثمار)

حلقة النقاش الثالثة: نقل المياه (المشاريع وفرص الاستثمار)

وأشاد **شيتان كابور**، شريك في شركة سينرجي للاستشارات المالية، بجهود المملكة في إتاحة فرص مميزة للجميع وأشار إلى منافع الخصخصة في قطاع المياه والصرف الصحي.

عقب ذلك أكد **رامي موصلي**، الرئيس التنفيذي في شركة الخريف لتقنية المياه والطاقة، على أهمية الشراكات في تنمية هذا القطاع وأشار إلى التحولات الكبيرة التي تحدث في السوق بفضل رؤية 2030 والاستثمارات الضخمة في قطاع الماء. وتوضح هذه المحاور الحديثة والتحديات التي تواجه قطاع نقل المياه والخرن الاستراتيجي في المملكة العربية السعودية، مع التركيز على الفرص الكبيرة والمتنوعة التي تقدمها هذه الصناعة للمستثمرين والشركات في المملكة وخارجها

تمت مناقشة عدة محاور خلال حلقة النقاش حول نقل المياه وفرص الاستثمار في هذا المجال في المملكة العربية السعودية. بدأت المحاور بمستقبل نقل المياه والخرن الاستراتيجي في المملكة ودورها في استدامة المياه. كان هناك تركيز على تعزيز مشاركة القطاع الخاص في محفظة مشاريع الشركة وتحديات وفرص نقل المياه والخرن الاستراتيجية في المملكة، بالإضافة إلى الحلول التمويلية لتطوير مشاريع النقل والخرن الاستراتيجي.

كما أدار الحوار **المهندس خالد حبيب**، الرئيس التنفيذي لقطاع التخطيط الاستراتيجي وتطوير شركة نقل وتقنيات المياه، وحضره عدد من الشخصيات الهامة في المجال.

كما أشار **عبدالله أبو بكر**، المدير التنفيذي للأعمال بصندوق البنية التحتية الوطني، إلى أهمية التكامل مع القطاع الخاص ودعمه بدلاً من المنافسة معه، وأكد على أهمية التمويل في تسهيل عمليات نقل المياه.



حلقة النقاش الرابعة
تخفيض تكاليف الإنتاج والمعالجة أساس لاستدامة القطاع

حلقة النقاش الرابعة: تخفيض تكاليف الإنتاج والمعالجة أساس لاستدامة القطاع

وقال **الدكتور طارق ندا** نائب الرئيس لقطاع المياه والخدمات التقنية بشركة أكواباور : أن الذكاء الاصطناعي سوف يحدث على أي حال وهي عملية حساسة للغاية و تزدهر منذ عشر سنوات مضت وخاصة في الخليج، والأفضل أن نستثمر في هذا الاتجاه باستقطاب الخبراء والمتخصصين في هذا المجال.

أما **المهندس محمد خوجة** : مدير إدارة تنفيذ مشاريع المعالجة والخبز بالشركة السعودية لشراكات المياه فقد قال : ما تحقق من إنجازات في محطات التلية جدا مميز وملحوظ، ومتوقع أن يكون تشغيل محطات المعالجة والتلية ذاتيا ومصادر طاقتها ذاتية أيضا ولا تحتاج لتكاليف كبيرة.

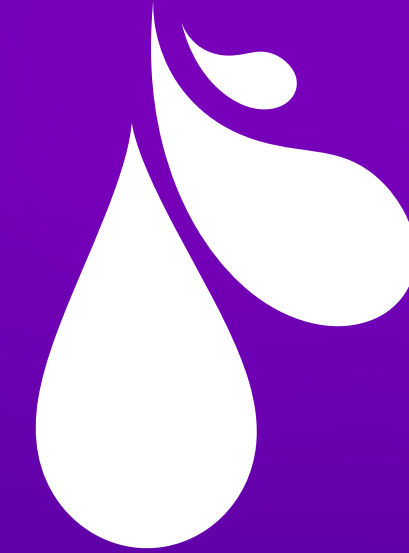
ضمن الجلسات الحوارية لليوم الثاني من منتدى المياه السعودي انعقدت حلقة نقاش بعنوان : تخفيض تكاليف الإنتاج والمعالجة أساس لاستدامة القطاع ، شارك في الجلسة العديد من المحاورين والخبراء ، وقد لاقى اهتمام ملحوظ من الحضور ، قال فيها **المهندس ظافر الشهري** نائب رئيس قطاع العقود لمشاريع المعالجة والخبز الاستراتيجي للشركة السعودية لشراكات المياه: أن الكفاءة التشغيلية مهمة جدا في تخفيض التكلفة وأيضا الصيانة تلعب دور كبير سواء في التلية أو المعالجة وأصبح الذكاء الاصطناعي يلعب دور كبير في المعالجة وتخفيضها بنسبة كبيرة .

وأشار **المهندس عبدالمجيد نصر** مدير التميز التشغيلي بشركة مياهنا : أن المحطات التي تعمل بالذكاء الصناعي تقلل من التكلفة ولكن التحدي أن لا يكون هناك أخطاء في الصيانة وآلية التشغيل وأن لا يتم إدخال بيانات بشكل خاطئ حتى لا يترتب عليها خسائر مما تساعد على زيادة التكلفة.

منتدى المياه السعودي

saudi water forum

SWF 2024



استدامة المياه .. مسؤوليتنا جميعا