

تحت رعاية دولة رئيس مجلس الوزراء د. مصطفى مدبولي

مؤتمر تحلية المياه الثاني عشر في الدول العربية The 12th Water Desalination Conference in the Arab Countries

23-24 أبريل 2019

فندق انتركونتيننتال سيتي ستارز، القاهرة، جمهورية مصر العربية



البيان الختامي والتوصيات

"مؤتمر تحلية المياه في الدول العربية"

القاهرة ٢٣ - ٢٤ إبريل ٢٠١٩

تحت رعاية دولة رئيس مجلس الوزراء بجمهورية مصر العربية الدكتور مصطفى مدبولي وبمشاركة وتعاون وزارة الاسكان والمرافق والمجمعات العمرانية والشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي في جمهورية مصر العربية، تم تنظيم مؤتمر تحلية المياه في الدول العربية خلال الفترة من ٢٣ - ٢٤ إبريل ٢٠١٩ م من قبل مجموعة اروادكس وبمشاركة تنظيمية من مجموعة إكزيكون الدولية وذلك بفندق سيتي ستار إنتركونتيننتال بمدينة القاهرة، وبدعم عدد من الهيئات والمنظمات الاقليمية والدولية

وخلال أيام المؤتمر عقدت عدة جلسات علمية وجلسات حوار ومناقشة مهنية حضرها أكثر من ٥٠٠ مشارك وقدم خلالها ٣٠ متحدثاً وباحثاً من عدة دول عربية وأجنبية أوراق العمل والتجارب التي دارت حول محاور ومواضيع المؤتمر التي شملت:

- توحيد الجهود البحثية في الدول العربية لتحسين تقنيات واقتصاديات التحلية.
- متطلبات تطبيقات الطاقات المتجددة في التحلية.
- الاختراعات والابتكارات في التحلية.
- البناء المؤسسي لمنظومة تحلية المياه في الدول العربية.
- اقتصاديات التحلية واستدامة تحلية المياه.
- التقنيات الواعدة والحديثة في تحلية المياه.

arwadex.net

info@arwadex.net



وكذلك تم عقد ٤ ورش عمل:

١. التحول من المحطات الحرارية إلى المحطات الغشائية لمياه البحر.
٢. استخدامات الطاقة البديلة والمتجددة في محطات تحلية المياه.
٣. تمكين تطبيق الاختراعات والابتكارات في تحلية المياه: التجربة المصرية.
٤. التصميم المطور لفواصل أغشية تحلية المياه لمقاومة الترسبات.

وبناءً على ما تم تقديمه في أوراق العمل والمناقشات التي دارت خلال الجلسات وحلقات النقاش وورش العمل في المؤتمر فإن المشاركين يوصون بما يلي:

١- حيث أن هناك الكثير من الدراسات والمشروعات البحثية الجارية في مجال التحلية حالياً قد تخطاها الزمن ولم تدرك التقدم في النتائج المتحققة لدى جهات أخرى، فضلاً عن تشابه وتكرار مواضيعها ومخرجاتها فإن هناك ضرورة ملحة لتفعيل التواصل بين مراكز الأبحاث المعنية بالتحلية في الدول العربية والدولية لتبادل المعلومات والخبرات والتجارب ونشر نتائج الأبحاث والدراسات عبر جهة مركزية ويشيد المشاركون بما تم طرحه في المؤتمر حول مقترح انشاء مركز تواصل بحثي ومعلوماتي في الدول العربية في مجال تحلية المياه، ويوصون ان تتبنى مجموعة اروادكس المبادرة بانشاء هذا المركز ضمن الجمعية العربية لتحلية المياه واطلاق اسم مركز معلومات ابحاث التحلية Desalination Research Information Center (DRIC)

٢- التركيز على أبحاث الطاقات البديلة والمتجددة التي تحقق التطلعات لتخفيض تكاليف الطاقة المستخدمة في التحلية بمختلف أنواعها بالتركيز على طبيعة احتياجات صناعة التحلية من الطاقة مع الأخذ في الاعتبار أن يتم إجراء أبحاث حول إمكانية تهجين مختلف أنواع الطاقة ومختلف أساليب وتقنيات التحلية.

٣- أهمية التركيز على تشجيع التقنيات والمبادرات الجديدة، وضرورة تبني نتائج الأبحاث في التقنيات الجديدة في مجال تحلية المياه من خلال قيام شركات مع القطاع الخاص لتحويل النتائج إلى فرص تجارية.



تحت رعاية دولة رئيس مجلس الوزراء د. مصطفى مدبولي

مؤتمر تحلية المياه الثاني عشر في الدول العربية The 12th Water Desalination Conference in the Arab Countries

23-24 أبريل 2019

فندق انتركونتيننتال سيتي ستارز، القاهرة، جمهورية مصر العربية



- ٤- يوصي المشاركون بضرورة أن تتبنى الدول التي ستلجأ إلى خيار تحلية المياه لتعزيز موارد المياه لديها، توحيد الجهود والتنظيم والتشريع تحت مظلة مؤسسة مركزية واحدة تتولى وضع خطة واضحة لتحقيق التطبيق الأفضل لصناعة تحلية المياه، وذلك على غرار ما تم في عدة دول مثل ما هو معمول به في دول الخليج العربي.
- ٥- يدعو المشاركون إلى ضرورة ان تقوم الحكومات العربية بوضع استراتيجيات واضحة للتخصيص وذلك لجذب القطاع الخاص للاستثمار في قطاع تحلية المياه.
- ٦- أهمية التركيز على تنمية القوى العاملة الوطنية في محطات التحلية، ووضع خطط لبناء قادة المستقبل في قطاع التحلية.

يتوجه المشاركون بالشكر والثناء لدولة رئيس مجلس الوزراء بمصر الدكتور مصطفى مدبولي على رعايته للمؤتمر وكذلك لمعالي الدكتور عاصم الجزار وزير الاسكان والمرافق والمجمعات العمرانية لدعمه لتنظيم المؤتمر بالتعاون مع الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي في دورته الثانية عشر التي تستحق المزيد من الشكر وكذلك يتوجهون بالشكر لمعالي الدكتور محمد عبدالعاطي وزير الموارد المائية والري الذي تفضل بافتتاح المؤتمر نيابة عن دولة رئيس الوزراء. ويقدمون الشكر لمجموعة إكزيكون وللجان المؤتمر ولجميع الجهات التي تعاونت ودعمت تنظيم أعمال المؤتمر وللسادة المتحدثين ورؤساء الجلسات، وكذلك يقدرون الدور والدعم الكبير الذي قدمته الشركات الراحية للمؤتمر والذي يستحق الشكر الجزيل، ويوصي المشاركون بأن يقوم المنظمون بإرسال هذه التوصيات إلى الهيئات والمسؤولين والخبراء المهتمين بمجال التحلية في كافة الدول العربية للاستفادة منها وخلق قنوات تواصل فعلية بين المؤتمر وتلك الجهات.

صدر في القاهرة ٢٤ إبريل ٢٠١٩م

arwadex.net

info@arwadex.net

ARWADEX

