

مؤتمر تحلية المياه في البلدان العربية أصدر مشروع البيان الختامي والتوصيات إجراء مزيد من البحوث والدراسات حول تطوير محطات التحلية الحرارية التقليدية لخفض التكاليف



جانب من الجلسة الختامية لمؤتمر التحلية

تحلية المياه والإنتاج المزدوج وتوفير الدعم اللازم للدراسات المتعلقة بها وأهمية رسم إستراتيجيات تضع منظومة متكاملة للطاقة في المنطقة، ويشيد المشاركون بالجهود التي تبذلها مدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة في هذا المجال. وكذلك بجهود مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية حول مشروع التحلية بالخفجي باستخدام الطاقة الشمسية.

يؤكد المشاركون على أهمية مشاركة القطاع الخاص في صناعة تحلية المياه بالدول العربية ويشيدون ببرنامج خصصته المؤسسة العامة للتحلية بالملكة العربية السعودية.

إجراء المزيد من البحوث على عمليات المعالجة الأولية مثل (Ceramic Membrane). الاستفادة من الأبحاث التي تجري حالياً في جميع الجهات العلمية بالمنطقة، وذلك عن طريق نشر النتائج ومشاركة الباحثين من الجهات الأخرى فيها. وتشجيع مواصلة عقد اجتماعات توحيد الجهود البحثية بالملكة العربية السعودية التي يديرها معهد أبحاث التحلية.

الاستمرار في عقد جلسات نقاش مهني للمشاركة في تبادل الخبرات بين المستخدمين والمصنعين لاختلاف الأنظمة المساندة في عمليات التحلية.

ضرورة تبني نتائج الأبحاث في التقنيات الجديدة في مجال تحلية المياه من خلال قيام شركات مع القطاع الخاص لتحصيل النتائج إلى فرص تجارية ودعوة الهيئات المعنية بالتحلية للمبادرة بتطبيق التقنيات الجديدة مع التركيز على الاستفادة من الموارد المحلية في تصنيع وحدات التحلية.

● جلسات الحوار والمناقشة المهنية:

1 اختيار المواد المستخدمة في التحلية بين معايير المواصفات والخبرة.

2 تحديد الوقود المستخدم في محطات التحلية بين استخدامات الطاقة المتجددة اقتصادات التكاليف والبيئة.

● جلسات الدراسات والأبحاث: استخدامات الطاقة المتجددة والبدلية في تحلية المياه. الابتكار والإبداع في تقنيات تحلية المياه.

● جلسة نقاش اقتصادات التحلية: شملت عرض تجارب وخبرات إقليمية ودولية حول اقتصادات التحلية.

● ورشتي عمل: استخدام الطاقة الشمسية في التحلية.

1 تأثير رجيع التحلية على البيئة البحرية.

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

1 إجراء المزيد من الأبحاث والدراسات حول تطوير تصميم محطات التحلية الحرارية التقليدية لخفض التكاليف مع التركيز على الاستفادة من الخبرات المكتسبة من الأداء الفعلي للمسود المستخدمة وتعديل وتطوير المواصفات الفنية اعتماداً على تلك الخبرات.

2 ضرورة مراعاة المعايير والاشتراطات البيئية عند تحديد نوعية الوقود المستخدم في محطات التحلية.

3 استمرار الدراسة والبحث في استخدام نظم التحلية بالأغشية المشتركة التي تجمع المعالجة الأولية بالأغشية الدقيقة (MF,UF) والأغشية العالية الدقة النانو (NF).

4 تشجيع استخدام مصادر الطاقة المتجددة في مجال

ضرورة مراعاة المعايير

والاشتراطات البيئية

عند تحديد نوعية

الوقود المستخدم

في محطات

التحلية

تشجيع استخدام

مصادر الطاقة

المتجددة في مجال

تحلية المياه والإنتاج

المزدوج وتوفير الدعم

اللازم للدراسات

المتعلقة بها

تحت رعاية كريمة من خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز، وبمشاركة وزارة المياه والكهرباء والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة في المملكة العربية السعودية، تم تنظيم مؤتمر تحلية المياه في البلدان العربية ومعرض معدات وتقنيات تحلية المياه خلال الفترة من 17 إلى 20 الجاري من قبل شركة إكزيكون الدولية، وذلك بقاعة الملك فيصل للمؤتمرات بفندق الرياض إنتركونتنتال بمدينة الرياض، وبدعم علمي من جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية وهيئة تنظيم الكهرباء والإنتاج المزدوج وشركة المياه والكهرباء وجامعة الملك فهد للبترول والمعادن ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وجامعة الملك عبدالعزيز وجامعة الفيصل وأرامكو السعودية ومعهد الملك عبدالله لتقنية النانو في جامعة الملك سعود ومنظمة التحلية العالمية IDA ومدينة الملك عبدالله للطاقة الذرية والمتجددة وجمعية التحلية الأوروبية، وقد ساهم معهد أبحاث التحلية بالمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة كمستشار علمي للمؤتمر. وخلال أيام المؤتمر عقدت تسع جلسات علمية وورش عمل وندوات ومناقشة مهنية قدم فيها أكثر من 55 متحدثاً من عدة دول عربية وأجنبية أوراق العمل والتجارب التي دارت حول محاور ومواضيع المؤتمر التي شملت:

● الجلسات العلمية:

1 التحلية بالطرق الحرارية.

2 التحلية بالأغشية.

3 تأثير التحلية على البيئة وأثار ذلك على صناعة التحلية.

4 استخدام الطاقة الشمسية في التحلية.

مبرة خير الكويت: أجيال الحاضر والمستقبل تخلد ذكرى ناصر الخرافي

ومبادراته الخيرية الأثر الإيجابي الكبير في نفوس أبناء هذه الفئات وبما لا يقل عما تواصل المرحوم بالقيام به من أجل جميع أبناء الكويت وأبناء شعوب الدول العربية والإسلامية. وأكدت أن رحيل أبي مرزوق رحمه الله له وقع كبير في نفوس محبيه، والكويت والعالم العربي والإسلامي.

وشعوب العالم العربي والإسلامي بكل الخير والمنفعة. وأضافت أن مبرة خير الكويت لا يسعها وهي تودع بحزن شديد جثمان فقيد الكويت «أبي مرزوق» رحمه الله إلا أن تستذكر وتجل مبادراته وعطاءاته الخيرية تجاه الفئات التي تعنى بهم المبرة ومنهم الأيتام والمرضى والمعاقون وكبار السن، حيث كان لعطاءاته

المغفور له بإذن الله أبي مرزوق أحد أبنائها المخلصين حيث كرس كل حياته في العمل الاقتصادي والاستثماري الذي ابتغى من ورائه الخير لوطنه وأمتة العربية والإسلامية، وترك رحمه الله وأدخله فسيح جناته في كل الأعمال والمشاريع التي قام بها بصمات جليلة تمثلت في الكثير من المجالات التي عادت على دول

أعربت مبرة خير الكويت عن بالغ حزنها وأسفها الشديد لوفاة المغفور له بإذن الله رجل الأعمال ناصر محمد عبدالمحسن الخرافي (رحمه الله) الذي احتضنت تراب دولة الكويت جثمانه بحضور حشد من محبيه من أهل الكويت وأصدقاء الفقيد. وقالت المبرة في تصريح صحافي أن الكويت فقدت برحيل

الشهر البيئي

تحت رعاية النائب الأول لرئيس مجلس الوزراء
وزير الدفاع ورئيس المجلس الأعلى للبيئة

الشيخ جابر المبارك الصباح

بعنوان «التأثير في نوعية الحياة»

فعاليات الشهر البيئي

الفعالية الثالثة: قاعة أتلانتس - فندق مارينا
(ورش عمل) «مثلث التنمية البيئية» 20 أبريل 2011

د. عبدالرحمن العوضي
د. بدرية العوضي
أ. نجيب صعب
أ. زاهد سلطان

مدير اللدوة،
المدير التنفيذي للمركز العربي الإقليمي للقانون البيئي.
رئيس تحرير مجلة مجلة التنمية و البيئة في لبنان.
الرئيس التنفيذي لشركة El-boutique.

علماء بأن جميع الفعاليات سوف تبدأ
في تمام الساعة التاسعة و النصف صباحاً.

المظمون
VISION GROUP
EDARAGROUP
مجموعة إدارة

الراعي الرئيسي
AREF ENERGY

الراعي المساند
ACICO EQUATE

الراعي المشارك
Al-Dhow McDonald's شركة المجموعة المشتركة ACK

الراعي الإعلامي
Al-Shaheen

الأولى
الانباء

مستشفى الأمومة أول المتبرعين لجمعية التصلب العصبي ms



جانب من التكريم

تحت رعاية وكيل وزارة الشؤون محمد الكندري وبحضور رئيس مجلس إدارة جمعية التصلب العصبي ms مني المصريح ونائب رئيس الجمعية أميرة المشهود وممثل مستشفى الأمومة احمد القطان.

بالإضافة إلى عدد من اطباء وزارة الصحة الذين ساهموا في علاج هذا المرض وطلاب وطالبات مدارس وزارة التربية وكذلك جمع من المدرسات ولغيف من لاعبي منتخب الكويت الوطني وجمع من الفنانين. كرمت جمعية التصلب العصبي مستشفى الأمومة في يوم المارااثون الذي أقامته الجمعية وتم تقديم الدروع والهدايا لكل من شارك في هذا اليوم وسط فرحة الجميع. وبدأت أميرة المشهود كلمتها بإعلانها عبارة «مستشفى الأمومة أول المتبرعين لجمعية التصلب العصبي» وتم تسليم درع التكريم إلى ممثل المستشفى.

من جهته، أفاد احمد القطان بأن مستشفى الأمومة دائماً سباق لأفعال الخير ومد يد العون ومساندة كل ما يراه في خدمة المريض من خلال الصندوق الخيري لمستشفى الأمومة الذي يعتمد على ارباح المستشفى فقط وليس مساعدات خارجية، ومن ثم شكر القطان مني المصريح على ما قدمته الجمعية من درع تذكارية تكريماً لمستشفى الأمومة وأفاد بأن مستشفى الأمومة كان وما زال يسعى لفعل الخير لخدمة مرضى التصلب العصبي ms وكما تتمنى من الله عز وجل الشفاء العاجل للجمعية.

مهرجان المليون... كفاءة 1,000,000 مليون كيلومتر

شهادة كفاءة مليون 1,000,000 كيلومتر*

ساغ يونغ موتور

ريكستون

شخص: نهاية شارع القديس
المعارض: 24397743 / 24610834
الجملة: 90029441 / 99511514

شركة الدبوس العالمية
AL-DABBOUS INTERNATIONAL CO.
www.w-k-d.com