

الأرض الجديدة

نوفمبر ٢٠١٣م - العدد الثامن

تصدر شهرياً عن إدارة العلاقات العامة بالشركة السعودية الخليجية لحماية البيئة (سيبكو للبيئة)

النائب الثاني يتوج دخول المملكة موسوعة غينيس العالمية بأكبر لوحة بيئية في العالم



النائب الثاني يكرم سيبكو بالبيئة

إنشاء محطة معالجة
للمياه الخطرة الناتجة
من المدن الصناعية

سيبكو للبيئة) توقع عقد
مع وزارة الصحة السودانية
للتخلص من المخلفات الطبية

تنفيذ خطة مراقبة سير
التخلص من المخلفات
الطبية في المشاعر المقدسة

مدير التحرير
محمد عوض عطية
مسئول العلاقات العامة

المشرف العام
م. عادل سالم ياديب
العضو المنتدب



سيكو للبيئة
SEPCO Environment
الشركة السعودية
الخليجية لحماية البيئة
شركة مساهمة مغلقة

المقالات والبحوث المنشورة تعبر عن رأي أصحابها ولا تعبر بالضرورة عن رأي أو توجه لشركة سيكو للبيئة لاستقبال مشاركاتكم ومقترحاتكم نأمل التواصل من خلال البريد الإلكتروني
PR@Sepcoenvironment.com

حاصلة على الاعترافات الدولية في الجودة
أيزو 14001 في الجودة البيئية
أيزو 18001 في الصحة والسلامة المهنية
أيزو 9001 في الجودة الإدارية والمالية

بالتنسيق مع الشؤون الصحية تنفيذ خطة مراقبة سير التخلص من المخلفات الطبية في المشاعر المقدسة



والمراكز الصحية في المشاعر المقدسة، وتتشكل هذه البعثة من رئيس لها، وعدد من الكوادر البشرية المؤهلة، لإنجاز تلك المهام والتي تبدأ أعمالها بتاريخ ١٢/٠١/١٤٣٤هـ، وتستمر لغاية انتهاء موسم الحج، تسبقها فترة التحضير والاستعداد من وقت مبكر لنيل شرف خدمة حجيج بيت الله.

الشركة لشركائها لتقديم أفضل الخدمات لحجاج بيت الله الحرام ، ووضعت الخطة بعين الاعتبار عامل توقيت، وخطط الطوارئ، بالإضافة إلى أنها راعت توفير الكميات والأعداد المناسبة سواء من الكوادر البشرية أو التجهيزات الفنية. والجدير بالذكر أن الشركة تقوم سنويا بإيفاد بعثة لإدارة وتنفيذ خطط الشركة بالمستشفيات

بدأت الشركة السعودية الخليجية لحماية البيئة (سيكو للبيئة) بتنفيذ خطة حج عام ١٤٣٤هـ، والتي تم إعدادها قبل موسم الحج، وتتضمن الخطة الاحتياجات الرئيسية لتنفيذ الأعمال، حيث ينفذ برنامج مراقبة الشركة لسير تطبيق البرنامج داخل المنشآت، لمتابعة تنفيذ خطة سير المخلفات الطبية، والتأكد من الوفاء بالتزامات

صحة الشرقية تتعاقد مع الشركة لإتلاف الأدوية المنتهية الصلاحية



في جميع محافظات المنطقة الشرقية. كما قامت جامعة الملك فيصل بالأحساء، بتعميد الشركة بإتلاف المواد الكيميائية الخطرة المنتهية الصلاحية للتخلص منها بالطرق البيئية الآمنة.

قامت إدارة الشؤون الصحية بالمنطقة الشرقية بتعميد شركة سيكو للبيئة، بإتلاف جميع الأدوية والمستلزمات الصيدلانية المنتهية الصلاحية، بمستودعات إدارة الإمداد والمنشآت الطبية التابعة لها

العمل على إنشاء محطة معالجة للمياه الخطرة الناتجة من المدن الصناعية بتقنية الأمانية



شرعت الشركة بالعمل على إنشاء محطة معالجة للمياه الخطرة الناتجة من المدن الصناعية بطاقة تقدر سعتها ٢٠ متر مكعب في اليوم. وتأتي هذه الخطوة وفقاً للخطط التطويرية التي تقوم بها الشركة حفاظاً مكانتها في الريادة

البيئية التي وصلت لها. يذكر أن الشركة ستستخدم في هذه المحطة التقنية الأمانية، حيث تتميز هذه التقنية في كونها تعمل بطرق تقنية جديدة مستخدمة التيار الكهربائي والبيولوجي معاً لمعالجة المياه الخطرة.

تطبيق برنامج الرقابة المكثفة بمدينة الملك عبد الله الطبية بمكة المكرمة من خلال فريق (سيبكو للبيئة)



استمرت برامج الشركة للتدريب المستمر برفع كفاءة تطبيق المنشآت الطبية للبرنامج الوطني لإدارة وجمع ونقل ومعالجة المخلفات الطبية، والتي أنبثت فعاليتها وتحقيق نتائج متقدمة بالبرنامج وهو ما

جعل الشركة تتبنى دعم أعمالها وتوسيع نطاقها، لتشمل المدن الطبية من خلال تطبيق برنامج الرقابة الفنية لتطبيق الفرز السليم بالتعاون مع المدينة الطبية بمدينة الملك عبد الله الطبية بالعاصمة المقدسة.

(سيبكو للبيئة) تنفذ برنامج
تطبيق المخلفات الطبية والبلدية
بمواقع مستشفيات وزارة الدفاع
بالمشاعر المقدسة



أسندت وزارة الدفاع ممثلة بإدارة الخدمات الطبية بمستشفى القوات المسلحة، مهام تطبيق البرنامج الوطني لإدارة المخلفات الطبية لشركة سيبكو للبيئة، وذلك بمواقعها بمنى للمستشفى المتنقل الميداني ومستشفى دقم الوبر، ويأتي ذلك استمراراً لما تقدمه الشركة من خدماتها بهذا المجال، كما قامت الشركة بتقديم خدمة النقل والتخلص من المخلفات البلدية بتلك المواقع، ويأتي ذلك نتيجة نيل سيبكو للبيئة ثقة عملائها بما تقدمه من خدمات.

(سيبكو للبيئة) تستنفر
أعمالها إيذاناً لتشغيل
محطة الجوف خلال شهرين

من خلال خطط الشركة التوسعية واصلت شركة سيبكو للبيئة أعمالها الإنشائية، لإنشاء محطة معالجة المخلفات الطبية بمنطقة الجوف لأول مرة، حيث وصلت أعمال الشركة إلى المراحل النهائية، ومن المتوقع أن يبدأ التشغيل التجريبي في غضون شهرين، ويأتي إنشاء محطة معالجة متكاملة بالجوف، نظراً لما نتج عن دراسات قامت بها الشركة بالمنطقة، حيث خلصت نتائج الدراسة إلى وجود حاجة إلى وجود محطة معالجة تخدم المنطقة الجغرافية الكبيرة التي تتمتع بها الجوف.

خلال رعاية سموه اختتام فعاليات «رسالة خضراء بيد المحبة

النائب الثاني يتوج دخول المملكة موسوعة غينيس العالمية بأكبر

الرسالة تعد من الجهود الوطنية الكبرى المميزة في مجال التو

العالم، وهي لوحة «رسالة خضراء بأيدي المحبة والولاء»، مقدمة من الشعب السعودي إلى خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز آل سعود - حفظه الله - بمناسبة ذكرى اليوم الوطني الثالث والثمانين للمملكة.

رعى صاحب السمو الملكي الأمير مقرن بن عبدالعزيز آل سعود النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء المستشار والمبعوث الخاص لخادم الحرمين الشريفين - حفظه الله، بمقر الغرفة التجارية الصناعية بجدة، حفل تدشين أكبر لوحة وفاء في

لدليل على ذلك لقد بادر عدد من أصحاب السمو الأمراء والوزراء وكبار الشخصيات من رجال أعمال وإعلام ومواطنين بوضع بصمة أيديهم في صورة تعكس مدى حرص الجميع على المشاركة في هذا العمل كتعبير صادق على حبهم لمليكتهم ولوطنهم والاهتمام بالمحافظة على نظافة بيئتهم.

من الجميل أن يصادف تدشين هذه اللوحة أيام الوطن وما يعيشه أبناؤه من ذكرى عزيزة على قلوبهم: اليوم الوطني، يوم الوحدة، يوم الصفاء والوفاء. ولا يفوتني بهذه المناسبة أن أرفع أسمى آيات التهاني والتبريكات باسمي واسم كافة أفراد الشعب السعودي لمقام سيدي خادم الحرمين الشريفين، وسمو سيدي ولي عهده الأمين - حفظهما الله - سائلاً المولى العلي القدير أن يديم على بلادنا نعمة الأمن والاستقرار وأن يوفقنا جميعاً لما يحبه ويرضاه.

كما أشكر شركة تقنية البيئة المحدودة (إنك) القائمة على هذه الحملة وكل من أسهم بإنجاح هذه الفكرة. والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

بعد ذلك ألقى رئيس مجلس إدارة الغرفة التجارية الصناعية بجدة صالح بن عبدالله كامل كلمة أكد فيها أن رعاية سمو النائب الثاني للحفل تتوج الجهود الكبيرة التي بذلها القائمون على اللوحة التي دخلت موسوعة غينيس للأرقام القياسية، والتي جاءت كتعبير صادق عن الحب والولاء لخادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود حفظه الله. وقال صالح كامل: « أن هذا المشروع الوطني يبعث



النائب الثاني يلقي كلمة

الوطن واستقراره ومواصلة الإنجازات مستمداً العون من الله ومعتمداً على سواعد أبنائه الذين ضربوا أروع المثل في صدق الولاء والإخلاص لله ثم لمليكتهم ووطنهم. إننا نعيش اليوم مثلاً حياً من أمثلة إخلاص أبناء الوطن وتكاتفهم والمساهمة الحقيقية في المحافظة على مكتسباته وتحطيم الأرقام القياسية العالمية في جانب مهم من جوانب الحياة ألا وهو المحافظة على البيئة. إذا تحدثنا عن لغة الأرقام فإن عرض لوحة «رسالة خضراء بأيدي المحبة والولاء» وما اشتملت عليه من بصمات لأبناء وبنات هذا الوطن للتعبير عن المحافظة على بيئته ولإثبات ما يكونه من حب ووفاء لقائد أخلص لهم وتفانى في رفعة بلدتهم محطمين الرقم القياسي العالمي لموسوعة غينيس للأرقام القياسية العالمية لخير

وكان في معية سموه لدى وصوله مقر الحفل صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن فهد بن مقرن بن عبدالعزيز وصاحب السمو الملكي الأمير محمد بن فهد بن مقرن بن عبدالعزيز ومعالي المستشار المشرف العام على مكتب سمو النائب الثاني الأستاذ عبدالعزيز بن صالح الحواس.

وبعد أن أخذ سموه مكانه في الحفل بدأ الحفل المعد لهذه المناسبة بتلاوة آيات من القرآن الكريم.

عقب ذلك ألقى سمو النائب الثاني كلمة فيما يلي نصها:

بسم الله والصلاة والسلام على رسول الله .. أصحاب السمو .. أصحاب المعالي .. أيها الحضور الكريم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد : نعيش هذه الأيام فرحة الذكرى باليوم الوطني لبلادنا الغالية التي تعتبر فرصة تاريخية سعيدة يتذكر فيها المواطن السعودي بكل فخر واعتزاز الإنجاز الذي تحققت على يد جلالته المغفور له الملك عبدالعزيز بن عبدالرحمن - رحمه الله - الذي وحد هذا الكيان وأرسى أركانه حتى أخذت بلادنا مكانها بين الدول الإسلامية والعربية والعالم أجمع ، حيث تؤدي دوراً قيادياً في جميع النواحي السياسية والاقتصادية.

لقد تابع أبناء الملك عبدالعزيز الملوك - رحمهم الله - مسيرته من بعده إلى أن تولى سيدي خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز - أيده الله - مقاليد الحكم الذي يبذل قصارى جهده في ما من شأنه رفعة



سمو النائب الثاني أثناء التكريم



سموه يتوسط الحضور

لوحة بيئية في العالم

عية البيئية بالمملكة



الأمير مقرن أثناء التكريم ومعه دينا النهدي صاحبة فكرة الرسالة الخضراء

عقب ذلك شاهد سموه والحضور فيلما وثائقيا احتوى على ثلاثة عروض، عرض عن (الرسالة الخضراء بأيدي المحبة والولاء)، وعرض عن الحملة الوطنية (يدا بيد) التي استمرت على مدار (٦) أشهر وانتهت بلوحة طولها (١٠) آلاف متر، وعرض عن البرنامج العلمي الخاص بالحفاظ على البيئة وحماية مواردها الطبيعية وصون مقدراتها.

بعد ذلك كرم سمو النائب الثاني الجهات المنظمة والراعية للحفل منها شركة سيبكو للبيئة متمثلة بمعالي رئيس مجلس المديرين والذي كانت جهة الرعاية الذهبية لهذا المشروع، ثم تسلم سموه هدية تذكارية بهذه المناسبة من الشركة سلمها لسموه مسئول العلاقات العامة والتوعية محمد عوض عطية.

عقب ذلك شرف سموه مأدبة العشاء التي أقيمت بهذه المناسبة.

وقال سمو النائب الثاني في تصريح للصحفيين عقب الحفل: إن الحملة تجسد دلالات عميقة وتؤكد على الانتماء والولاء من قبل الشعب السعودي لخدام الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود - حفظه الله، وتكرس نشر المفاهيم العامة في الوعي البيئي في ظل المشاركة الكبيرة من قبل الوزراء والمسؤولين والمواطنين رجالا ونساء وأطفالا بما يعكس أهمية الحملة وتحقيق أهدافها الوطنية. وأثنى سموه على الجهود التي بذلتها صاحبة المبادرة دينا النهدي التي هدفت أيضا من خلالها لتعميق الفكر البيئي وغرس ثقافة السلوك العام.

حضر الحفل كبار المسؤولين ونخبة من رجال الأعمال.

سبق الحفل الختامي احتفالية غير مسبوقه بمركز رد سي مول بجدة تواكبا مع الإعلان عن دخول أكبر لوحة خضراء في العالم موسوعة جينيس للأرقام القياسية، والتي يهديها الشعب السعودي إلى خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز، بمناسبة اليوم الوطني الثالث والثمانين، تعبيراً عن الحب والولاء الذي يكنه السعوديون لمليكهم المقدي. حضر الاحتفالية العديد من المسؤولين والشخصيات العامة وجمهور غير تجاوز عددهم ٨٠ ألف شخص، حيث تم الإعلان عن ختام حملة «يدا بيد» للحفاظ على البيئة واعتماد ممثل موسوعة جينيس للوحة التي تجاوز طولها ١٠ آلاف متر.

إثر ذلك ألفت صاحبة الفكرة دينا النهدي كلمة بينت فيها أن عدد البصمات في هذه اللوحة التي تعد أكبر لوحة في العالم بلغت ١,٢٠٠,٨٠٠ بصمة لأصحاب سمو الأمراء والمسؤولين وللشخصيات العامة ولرجال وسيدات الأعمال وللمواطنين ولطلاب الجامعات والمدارس، مشيرة إلى أن محكم موسوعة جينيس أعلن عن كسر الرقم القياسي العالمي لأكبر لوحة خضراء في العالم الذي وصل من قبل لـ ٢٠٦٤٧٠.

وأفادت أن القماش الذي نسجت منه اللوحة مصنوع من القطن بنسبة ١٠٠٪، والألوان المستخدمة خالية من الكيماويات الضارة بالبيئة، وأن اللوحة عبارة عن خريطة المملكة العربية السعودية باللون الأخضر وحدودها اليابسة باللون الأصفر أما حدودها البحرية فباللون الأزرق. وأبانت أن موقع تنفيذ أكبر رسالة خضراء في استاد إدارة التربية والتعليم في محافظة جدة؛ حيث تم فتح بوابات الملعب الرياضي لعدد من الرحلات المدرسية بالتعاون مع إدارة التربية والتعليم، وتنظيم عدد من الرحلات الجامعية مع وضع آلية مشاركة العديد من الشخصيات البارزة في المجتمع والمشاهير في عملية وضع بصمة اليد. وأوضحت النهدي أن عدد الطلبة والطالبات من مدارس البنين والبنات فاق ٥٦٠٠٠ طالب وطالبة من جميع المراحل، وأن عدد الزيارات المسائية للعائلات وفتئات المجتمع المختلفة فاق ٦٤٠٨٠ زائراً وزائرة في الملعب الرياضي.

١٢ مليون سعودي يهدون الملك أكبر لوحة بيئية في العالم

تشرفت بالرعاية الذهبية لهذه الرسالة

سيبكو للبيئة

برسائل ومعانٍ إنسانية كبيرة منها حيث تتجلى في مضمونها معاني المحبة والوفاء من الشعب إلى الملك، كما تعبر عن روح التلاحم من خلال جمع شرائح كبيرة من المجتمع السعودي مسؤولين ووزراء ورجال أعمال ومواطنين في لوحة واحدة استخدمت فيها مواد صديقة للبيئة ورفع مستوى الوعي البيئي في المجتمع من خلال تكريس ثقافة الاهتمام باللون الأخضر».

وأضاف: احتفلنا يوم الاثنين الماضي بذكري اليوم الوطني الثالث والثمانين، وما زلنا بعد ثمانية عقود نستمد العبقورية السديدة من الملك عبدالعزيز رحمه الله بتوحيد البلاد على راية الإسلام، ومن خلال هذا الكرنفال الوطني نعبر عن الوفاء للوطن وقيادته الحكيمة وفي مقدمتها خادم الحرمين الشريفين حفظه الله.



دينا تلقي كلمة



دينا النهدي تتسلم شهادة اعتراف موسوعة جينيس

نعم القريات . مثال يحتذى في التخلص الآمن من النفايات الطبية



عبدالله فالح الرويلي

نعم إنها حماية البيئة التي نعيش بها ويربى على أرضها أبنائنا، فكيف لا نحرص على نقائها وصفائها، ونحن بعون الله قادرين.. واسمحوا لي أن أحدث عن مدينتي القريات ذات الأجواء الرائعة والمتاخمة للحدود الأردنية في شمال المملكة، وأنا احد أبنائها، فكيف لا أنغنى بها وبجمالها وابدل قصارى جهدي مع زملائي للحفاظ على بيئتها الجميلة !!

نعم لقد استطاعت صحة القريات خلال العشر سنوات الماضية التدرج بمثاليه في تطبيق برنامج التخلص الآمن النفايات الطبية، وذلك بدء من إنشاء وتطوير هذا البرنامج عبر إدارة الصحة الوقائية بوزارة الصحة والقائمين على البرنامج منذ خطواته الأولى.

ولقد عاصرت تطبيق البرنامج منذ كان عبارة عن لجنة في مستشفى القريات العام إلى آخر مراحلها اليوم، والمتمثلة بإدارة متكاملة بصحة القريات تشرف على تطبيق العقد المتكامل مع الشركة المتخصصة والرائدة في هذا المجال الشركة السعودية الخليجية لحماية البيئة. وذلك بدعم وتوجيه واهتمام من سعادة مدير صحة القريات احمد العلي الذي أعطى اهتمام بالغ في هذا الجانب ساعد على تطوير البرنامج للوصول إلى هذه المرحلة المتقدمة والجميلة.

نعم استطعنا اليوم الوصول إلى مرحلة أن تكون شركة سيبكو مسؤولة بشكل كامل عن التخلص الآمن من النفايات الطبية، وذلك من خلال توفير جميع مستلزمات البرنامج والعمالة والنقل والتخلص منها، إضافة إلى الرقي الذي لمسناه من خلال تقديم هذه الخدمة والسعي الدائم للتطوير. وكذلك تنظيمها الدورات التدريبية المستمرة التي تقيمها وزارة الصحة ممثلة في الصحة الوقائية وإدارة البرنامج بين فتره وأخرى، لتشمل جميع مناطق المملكة ومنها القريات.

وفي الختام لنا أن نعلم بان الاهتمام بالشؤون والقضايا البيئية يمثل انعكاسا صادقا للتطور والحداثة على شتى الأصعدة الحيوية. ومن جديد أقول نعم لحماية البيئة .. ونعم للجهود المخلصة التي بذلت في هذا السبيل .. ونعم لكل فكره أو مشروع يسعى لنقاء بيئتنا وجمال طبيعة أرضنا التي نعيش عليها.

من منسوبي صحة القريات -

صحفي بجريدة الرياض

في لقاء لها على قناة العربية

وزيرة البيئة المصرية: حظر التجول خفض التلوث البيئي ٥٠٪ والطن الواحد من القمامة سيوفر ٧ وظائف للشباب

مشيرة إلى أنه خلال الأعوام الماضية دائما ما كنا نستعين بنظم لا تتناسب مع طبيعة مصر.

وأوضحت د. إسكندر أن مصر تُعد من أكبر الدول في العالم استخداما لإعادة تدوير القمامة، منوهة بأن سياسية دفن القمامة بباطن الأرض يفقدها قيمتها.

وطالبت د. إسكندر المواطنين بفصل قمامة المنازل على جزأين، الأول: لبقايا المأكولات، والثاني: لباقي القمامة، وافتت في الوقت ذاته إلى أن الطن الواحد من القمامة سيوفر ٧ وظائف للشباب قبل الذهاب للمصانع الكبرى.

وأبانت د. إسكندر أن أولى خطوات التدوير هي فصل مكونات القمامة، مشددة في الوقت ذاته على أن مبادرة نظافة القاهرة، ستنتقل عقب إجازة عيد الأضحى المبارك، مشيرة إلى أن دور الوزارة يقتصر على تقديم استشارات قيمة للمحافظين للبدء في أعمال النظافة.

وأوضحت أن مشكلة السحابة السوداء يتسبب فيها عادم الوقود في المناطق الحضرية، ملفتة إلى أن العمل جار في التعامل معها من خلال طرح مناقصات كبيرة للتخلص من «قش الأرز» بطريقة سليمة لا تسفر عنها مشاكل بيئية.



د. ليلي اسكندر

قالت الدكتورة ليلي إسكندر، وزيرة الدولة لشؤون البيئة، إن نسبة التلوث البيئي بالقاهرة لا تليق أبداً بعاصمة جمهورية مصر العربية، مشيرة إلى أن تطبيق حظر التجول أدى لانخفاض التلوث البيئي بنسبة ٥٠٪.

وأضافت إسكندر خلال حوارها مع الإعلامي محمود الوروارى ببرنامج «الحدث المصري» عبر شاشة العربية الحدث، مساء الخميس ٢٦/٠٩/٢٠١٣م، أن «بعض مصانع القطاع العام تساهم في تلوث مياه النيل؛ لكن يصعب محاسبتها، وأهم ميزة لوزارة البيئة كونها تقود الاتفاقيات الدولية حول التغيرات المناخية، أنها تمتلك كما من المعرفة غير متوفر لدى بعض الوزارات».

وفي ذات الإطار، أشارت د. إسكندر إلى أن مصر ستوقع في عام ٢٠١٥م، على اتفاقية دولية تقضي بدفع ضريبة على الكربون. وحول موضوع انتشار القمامة، قالت د. إسكندر: «إن خطة مواجهة مشكلة انتشار القمامة تعتمد بالأساس على خدمة الفقراء في القضاء على القمامة في الشارع المصري».

وفي ذات الإطار، أشارت د. إسكندر إلى أن مصر ستوقع في عام ٢٠١٥م، على اتفاقية دولية تقضي بدفع ضريبة على الكربون.

وحول موضوع انتشار القمامة، قالت د. إسكندر: «إن خطة مواجهة مشكلة انتشار القمامة تعتمد بالأساس على خدمة الفقراء في القضاء على القمامة في الشارع المصري».

تشمل ٩٠ مستشفى ومركز صحي

(سيبكو للبيئة) توقع عقد مع وزارة الصحة السوداني

وقعت الشركة السعودية السودانية لحماية البيئة مع وزارة الصحة بمقر الوزارة بولاية الخرطوم، عقد عمل وشمل التوقيع مع عدد ٤٠ مستشفى حكومي و ٥٠ مركز صحي نمونجي، ويتم بموجب العقد التخلص من المخلفات الطبية، حيث تم الالتزام ببدء العمل الفوري للمشروع خلال مدة لا تتجاوز ٣ أشهر من تاريخ توقيع العقد.

وقد شرف التوقيع البروفيسور مأمون محمد علي حميدة وزير الصحة بولاية الخرطوم والسيد يعقوب المبارك مصطفى والسيد محمد الحافظ ممثلين عن مكتب السيد الوزير وكل من الدكتور: نجم الدين محمد احمد المجذوب مدير الإدارة العامة للصيدلة وممثل عن مدير عام الوزارة والدكتور بابكر محمد علي مدير الإدارة العامة للطب العلاجي والدكتور امجد عبيد سيد احمد مدير الإدارة العامة للطب الوقائي والدكتورة إيناس عبد العزيز مديرة الإدارة العامة للرعاية الصحية الأولية بالإنابة وممثل الإدارة القانونية الأستاذة الرسالة محمد علي ومدير عام فرع شركة سيبكو للبيئة في السودان المهندس سالم صلاح سالم.

وقعت الشركة السعودية السودانية لحماية البيئة مع وزارة الصحة بمقر الوزارة بولاية الخرطوم، عقد عمل وشمل التوقيع مع عدد ٤٠ مستشفى حكومي و ٥٠ مركز صحي نمونجي، ويتم بموجب العقد التخلص من المخلفات الطبية، حيث تم الالتزام ببدء العمل الفوري للمشروع خلال مدة لا تتجاوز ٣ أشهر من تاريخ توقيع العقد.

وقد شرف التوقيع البروفيسور مأمون محمد علي حميدة وزير الصحة بولاية الخرطوم والسيد يعقوب المبارك مصطفى

انضمام العديد من المستشفيات إلى قائمة العملاء المستفيدين من الخدمات التي تقدمها الشركة للمنشآت الطبية في السعودية وتونس



الطاقة المتجددة - سر الاهتمام - (الحلقة الثانية)

صالح بن محمد الشهري

كيف يمكن أن يوفر العالم مصدراً للطاقة يكفي لتسعة مليارات نسمة في عام ٢٠٥٠م؟ هناك خطوتين متلازمتين يجب إتباعهما لحل هذه المشكلة : (الخطوة الأولى) تتمثل في استغلال الطاقة المتوفرة حالياً بطريقة عقلانية، وطريقة سلمية بعدم هدر أية جزء منها ، وذلك من خلال إتباع سياسات ترشيد الاستهلاك واستخدام الأجهزة التي تستهلك الطاقة بكفاءة عالية ، إن هذه الخطوة سوف تزيد من عمر الطاقة التقليدية، ولن تحل المشكلة بشكل كامل، ولكنها بالتأكيد ستؤدي إلى تقليل كمية النقص في الطاقة، الطاقة الجديدة التي تحتاجها البشرية، وإطالة عمر الطاقة التقليدية المتوفرة .

أما (الخطوة الثانية) فهي البحث عن مصادر جديدة للطاقة ، واستغلال جميع مصادر الطاقة البديلة المتوفرة حالياً استغلالاً أمثلاً . ولكن يجب أن نأخذ بعين الاعتبار أن المصادر البديلة يجب أن تكون مستدامة ، وان لا تؤثر سلباً على المناخ ، لأننا لا نريد أن نوفر طاقة للأجيال القادمة مع (موروث بيئي قاتل) ، بيئة مليئة بالغازات الضارة أو المخلفات النووية التي قد تؤثر على الإنسان ، سواء كان التأثير بطريقة مباشرة أو غير مباشرة (التنوع الحيوي) مثلاً .

ولكن كيف نبدأ ؟

تعتبر الشمس المصدر الرئيس لمعظم مصادر الطاقة المتجددة والمعروفة حالياً ، فعلى سبيل المثال المحرك الرئيس للرياح هو اختلاف درجات حرارة الأرض الناتج عن حرارة الشمس ، وكذلك الحال بالنسبة للنباتات ، فإنتاج غذائها لا يتم إلا من خلال وجود أشعة الشمس . أما الطاقة الشمسية والتي يقصد بها هنا الطاقة التي تصل مباشرة من أشعة الشمس فهي أهم مصادر الطاقة المتجددة .

ولكن هل يصل للأرض ما يكفي من الطاقة الشمسية لسد احتياجات العالم ؟

تعتبر المنطقة العربية وخصوصاً الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أهم مناطق في العالم التي يتوفر فيها هذا المصدر . ويمكننا القول بأن كمية الشعاع الشمسي الساقط على مسافة (٥٠٠كم) في الصحراء العربية، تكفي لسد احتياجات العالم عام ٢٠٥٠ م .

ولكن ما هي العوائق التي تمنع استغلال هذه الطاقة ؟

هناك عوائق تكنولوجية وعوائق اقتصادية. أما العوائق التكنولوجية فتتمثل في نقطتين، الأولى : مازالت كفاءة تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية متدنية نسبياً، فهي في أحسن أحوالها لا تتعدى (٣٠٪) ، لذلك هناك أبحاث تقوم بالأساس على دراسة كيفية رفع هذه الكفاءة.

وهناك مؤشرات وتطورات تكنولوجية جيدة وعديدة في هذا المجال. منها أن كفاءة الخلايا الكهروضوئية. وصلت حالياً إلى ما يقارب ٢٥٪ ، علماً بأنها كانت في السبعينات من القرن الماضي لا تتعدى ٦٪. أما العائق الثاني فمرجه إلى عدم توفر هذه الطاقة، ونقصد هنا في الطاقة ، هي : (الشمسية والرياح)، على مدار اليوم أو على مدار العام، علماً بأننا نحتاج إلى استعمال الطاقة على مدار الساعة ، ولتحقيق ذلك لا بد من تخزين الطاقة . ويتم حالياً تخزين الطاقة - إما على شكل طاقة حرارية أو طاقة كهربائية أو مائية ، وفي جميع الحالات ما زال البحث جار على الطريقة المثلى والأقل تكلفة .

أنهي مقالتي هذا بالقول بان الله سبحانه وتعالى وهب المنطقة العربية بأكملها، والتي تقع في مناطق (الشرق الأوسط وشمال إفريقيا)، هذا الدور في حياة البشرية من خلال النفط والطاقة الشمسية وعلى أبناء هذه المنطقة أن يقرروا بان يكونوا لاعبين أم متفرجين . أقول هذا لأن عملية استغلال هذه المصادر قد بدأت لأن أمن البشرية يعتمد عليها، والعالم لا ينتظر في هكذا قضايا. وحتى نكون لاعبين أساسيين، يجب علينا دعم وإنشاء المؤسسات البحثية والصناعية المتخصصة في هذا المجال، وكذلك تطوير وتشجيع القطاع الخاص، وبناء القدرات في المنطقة العربية، وهذا كله لا يتم إلا من خلال خطة إستراتيجية وآليات عمل محددة وواضحة المعالم وبرامج زمنية محددة .

نائب الرئيس العام للأرصاء وحماية البيئة



امتداد لتوسع نطاق أعمال الشركة في مجال معالجة النفايات الطبية في جميع مدن وقرى المملكة العربية السعودية، تم انضمام العديد من المستشفيات

إلى قائمة العملاء المستفيدين من الخدمات التي تقدمها الشركة للمنشآت الطبية، كما تم التعاقد في الجمهورية التونسية مع مستشفى البوعزيزي للإصابات والجروح البليغة، بطاقة ٢٠٠ سرير، ومستشفى منزل بورقيبة بطاقة ٢٠٠ سرير، وسيتم بدء التشغيل الفعلي لهذه المنشآت في نوفمبر ٢٠١٣م.

في استفساء وزعته على عملائها

«سيبكو للبيئة» تحصل على نسبة عالية من رضا عملائها

في عملية مسح ميداني أجرته (سيبكو للبيئة) لعينة عشوائية من عملائها اظهرت النتائج ارتفاع معدلات رضا العميل، وتسعى سيبكو للبيئة سنويا لإجراء استفتاء لقياس رضا عملائها وتلمس احتياجاتهم والاستفادة من تطوير خدماتها من خلال ملاحظات العملاء ودراساتها.

للتخلص من المخلفات الطبية





نحو الاستغلال الأمثل للصرف الصحي

م. عادل سالم باديب

الأحياء المائية كالأسمك والقشريات، فيما يُسمّى بظاهرة الإفناء الحيوي. إن محاربة قضية استخدام مياه الصرف الصحي في ري وسقيا البساتين والمزارع، مستمرة بلا هوادة من قبل الجهات المعنية، حيث إن ري حقول الخضراوات ومزارع الفواكه من مياه الصرف الصحي الآسنة أمر محرّم محلياً ودولياً، وضررها لا يخفى على الإنسان.

كل هذه الأسباب، علينا أن ندرك أن معالجة مياه الصرف الصحي بشكل سليم سيوفر المياه للري، وللاستخدامات الصناعية على الأقل، على الرغم من درجة نقاوة معالجة مياه الصرف الصحي، كما في بعض التجارب العالمية، والتي وصلت إلى مستوى المياه الصالحة للشرب.

وبإلقاء نظرة على كميات المياه المستهلكة، حسب طاقات معامل التحلية بموجب آخر تقرير صدر من المؤسسة العامة لتحلية المياه خلال عامي ١٤٢٣-١٤٢٤هـ، الموافق ٢٠١٢-٢٠١٣م، نجد أنها وصلت إلى ٩٥٥ مليون متر مكعب يومياً من المياه، بزيادة مطردة بحوالي ٧,٨٪ سنوياً، كما يشير تقرير مؤسسة النقد العربي السعودي إلى أن الطاقة الاستيعابية لمعالجة مياه الصرف الصحي في المملكة تبلغ قرابة ٨٤٠ مليون متر مكعب يومياً. ويتم تشغيل ٨٠٪ من هذه الطاقة لإنتاج قرابة ٦٧٢ مليون متر مكعب يومياً. لا يتم الاستفادة من هذه المياه المعالجة إلا بمقدار ١٢٣ مليون متر مكعب يومياً؛ وبما أن ما يتم إنتاجه يومياً من مياه التحلية يبلغ - كما أسلفنا - ٩٥٥ مليون متر مكعب يومياً، بدأ يصبح الفارق بين الإنتاج والتدوير هو تقريباً ٨٢٣ مليون متر مكعب من المياه المهترئة غير المستفاد منها، إذ يُعاد التخلص منها إما في باطن الأرض، أو بالتخلص العشوائي في الشواطئ المحيطة بالمدن الساحلية، وفي كل الأحوال، فإنه ينتج من الهدر بهذه الطرق التي ذكرناها كارثة بيئية أدت وتؤدي إلى تلوث المياه الجوفية والشواطئ، وتلوث المياه الجوفية المستخدمة في الزراعة، بالإضافة إلى التأثير على الثروة السمكية، وتلوث البيئة البحرية، والشواطئ المحيطة بالمدن الساحلية. كما أن التلوث قد يصل إلى المياه التي تستخرج من الآبار، وبالتالي يمتد تأثيره السلبي على الرقعة الزراعية، مما يقود بالضرورة إلى الزيادة المطردة في استيراد المنتجات الزراعية من الخارج، وهي منتجات بمقدور أراضينا الزراعية إنتاجها وبجودة عالية، لولا هذه العقبات التي تتسبب فيها مشكلة عدم المعالجة المثلى لمياه الصرف الصحي.

إن معالجة مياه الصرف الصحي بطريقة سليمة - على الأقل للكميات أعلاه- سيؤدي إلى توفير مياه للري، وزيادة الإنتاج الزراعي، ومياه للقطاع الصناعي، والتعامل الموازي لإنتاج الأسمدة.

لابد من التحكم من الاستثمار في الهدر، وتقليل النفقات سعياً لتوفير مصادر مياه نقية لاستخدام الإنسان كافة أنشطته الاقتصادية. والمأمول من كافة القطاعات الحكومية والخاصة أن تعمل معاً في تجانس وتنسيق، لتحقيق هذا الحلم الوطني بأسرع وقت ممكن.

وقفة:

(وتستمر عجلة التنمية).

العضو المنتدب

يعاني الوطن العربي من أقصاه إلى أدناه من شح كبير في المياه، خاصة الدول التي تفتقر إلى مرور أنهار على أراضيها. وكثير من الدول العربية تلجأ إلى الآبار كمصدر لاستخراج المياه، لكن هذا المصدر محكوم عليه في المنظور القريب أن ينضب؛ بسبب شح الأمطار، والزيادة المطردة في السكان، ومن ثم ثقافة الاستهلاك الجديدة. في كثير من الدول العربية، وخاصة في المملكة العربية السعودية، تستعين لسد هذه الفجوة عن طريق تحلية مياه البحر؛ وهي تقنية درجت على استخدامها الدول الخليجية الأخرى.

ويُتضح جلياً أن هناك مشكلات في كل الأحوال، تظهر على السطح، واضعين في الاعتبار أيضاً التغيير المناخي العام على الكرة الأرضية. إن دول منطقتنا تعاني مثل دول أخرى عديدة على نطاق العالم من صعوبات توفير الكميات الكافية من المياه لسد احتياج شعوبها.

لا حاجة بنا للتذكير بأن سد الفجوة في إمداد السكان، والمشروعات التنموية في دول الخليج والمملكة عن طريق تحلية مياه البحر، لكن من مساوئها ارتفاع تكلفة الإنتاج، فعملية التحلية تحتاج لوقود، وطاقة بتكلفة مرتفعة جداً، وبالتالي فإن الدول المطبقة لهذه الآلية، تلجأ إلى الدعم المادي لتمكين المواطن العادي من شراء المياه واستهلاكها بأسعار معقولة، وكذلك سد الفجوة في التكاليف المرتفعة للإنتاج.

هناك مشكلات على المدى القصير والطويل في توفير الكميات المناسبة من المياه للشعوب، سواء أكان ذلك من المياه الجوفية، أو المياه المحلاة، فضلاً عن أن استهلاك المياه بكميات كبيرة أياً كان مصدرها، ينتج عنه صرف صحي، وبالتالي فإن دول المنطقة عامة والسعودية خاصة، أصبحت تعاني كذلك من مشكلة موازية ألا وهي مياه الصرف الصحي.

تتجمع مياه الصرف الصحي من مصادر عديدة، فهناك مياه الصرف الصحي الناجمة عن الاستخدام المنزلي، كما أن هناك مياه الصرف الصحي الناتجة عن المصانع، إضافة إلى صرف مياه الأمطار. بدأ تتكون مياه الصرف الصحي من المواد العضوية السائلة من المنازل، والمطاعم والمستشفيات والأحواض ويتم التخلص من كل هذه بمجملاً عن طريق أنابيب الصرف، أما في المناطق الصناعية، فتضم مياه الصرف المخلفات السائلة الخطرة من إنتاج المصانع.

إن معالجة مياه الصرف الصحي، عبارة عن عملية تنقية لهذه المياه من الشوائب، والمواد العالقة، والملوثات، والمواد العضوية؛ لتصبح صالحة لإعادة الاستخدام (غير الأدمي)، أو لتكون صالحة للتخلص منها في المجاري المائية، دون أن تسبب تلوثاً لها.

نحن لا زلنا لا نستغل مياه الصرف الاستغلال الأمثل، حيث لا نقوم بمعالجتها بشكل صحيح. فالجميع يدرك تماماً أنه إذا جرى التخلص من مياه الصرف الصحي دون معالجة، بإلقائها في البحر، أو ارتكاب خطأ استخدامها لري المنتجات الزراعية، أو حفظها داخل الأرض، فإنها ستسبب في انتشار الميكروبات الناقلة للأمراض عن طريق الاستحمام، أو الشرب، أو تناول المنتجات، وكذلك فيما يتعلق بصب مياه الصرف الصحي في البحر، فإن الميكروبات العالقة تقوم بتحليل المواد العضوية، مستنفدة من الأكسجين الذائب في المياه، فهي مادة لا غنى عنها للكائنات الحية، وغيابه يؤدي إلى موت

