

## الأردن يتهيأ لإطلاق «شمس معان» لإنتاج الطاقة بالخلايا الشمسية



المشروع لا تنحصر بتماشى إنتاجية الطاقة العالية مع الهدف المنشود لإنتاجية الطاقة المتجددة في الأردن فحسب، بل أيضاً، وعلى نفس القدر من الأهمية، فإنه سيحول دون الضرر البيئي المحتمل لإنتاج 160 ألف طن من ثاني أكسيد الكربون. يستورد الأردن ما نسبته 96٪ من احتياجاته من الطاقة ويعتبر ضمن الدول الأفقر في الموارد المائية على مستوى العالم، غير أنه يتمتع بشمس وخاصة في الأجزاء الجنوبية التي تتميز بمؤشرات إشعاعات شمسية ممتازة تؤهلها لأن تكون من الأماكن النموذجية لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية في العالم.

تعمل قنصلية الطاقة في تطوير المشاريع الصديقة للبيئة والتي تركز على جلب تقنيات حلول وخدمات الطاقة والمياه والبيئة لمساعدة عملائها في السيطرة على تكاليف استهلاك الطاقة وتباعد الكربون والآثار البيئية المترتبة على ذلك بشكل فعال وعلى المدى الطويل، مما يحقق أثراً إيجابياً على المستوى الاقتصادي والاجتماعي في الأردن والشرق الأوسط على حد سواء. [www.kawar.com](http://www.kawar.com)

العمل خلال جميع مراحل المشروع. وبالإضافة إلى ذلك، وبالتعاون مع الهيئات والشركات المحلية وجامعة الحسين بن طلال وشركة تطوير معان، سوف يؤدي المشروع إلى إنشاء مركز إقليمي للتحسين والتطوير في مجال الطاقة المتجددة.

وستساهم شركة تطوير معان بالأرض التي سوف تصبح موطناً لنحو 360 ألف إلى مليون من اللوحات الفلتضونية وذلك اعتماداً على التقنيات المستخدمة خلال المرحلة الأولى للمشروع. وبهذا الشأن أضاف محمد الترك، الرئيس التنفيذي لشركة تطوير معان معلقاً، « يأتي هذا المشروع تماشياً وأهداف الشركة بإنشاء مركز للتدريب والبحث والتطوير في الأردن يخصص بمجال الطاقة الشمسية، بالإضافة إلى جذب شركات التكنولوجيا والمستثمرين، الأمر الذي سيكون له الأثر الإيجابي العميق على منطقة معان المتعددة من الناحية الاجتماعية والاقتصادية».

وحول أهمية المشروع، صرح حنا زغول، المدير التنفيذي لشركة قنصلية الطاقة قائلًا، « إن الفائدة المرجوة من هذا

**أبو ظبي/متابعات:**  
قام اتحاد تشكل من شركات أردنية وعالية بالإعلان عن نية إطلاق «شمس معان»، واحدة من أكبر محطات العالم لإنتاج الطاقة الفلتضونية بطاقة إنتاج أولية تبلغ 100 ميجاواط. ويقع المشروع في جنوب الأردن.

وسياتي مشروع «شمس معان» ككثرة اتفاق من المتوقع أن يتم التوقيع عليه قريباً ما بين شركة قنصلية الطاقة (بالإتحاد مع النيابية عن سولار فنتشرز، والشركة الأولى الدولية للاستثمار والتجارة) وشركة تطوير معان.

ويعتبر كريم قنصل، رئيس مجلس الإدارة في قنصلية الطاقة، مشروع «شمس معان» خطوة كبيرة ستخضعها الأردن نحو تحقيق استقلالية طويلة الأمد في الطاقة ونحو بيئة خضراء.

ويستطرد قنصل قائلًا، « إلى جانب تعزيز قطاع الطاقة المتجددة في الأردن ودعم مبادرة «إدما»، سيكون لمشروع معان الأثر الإيجابي المحووظ على المنحى الاجتماعي والاقتصادي في جنوب الأردن عبر خلق المئات من فرص



## البيئة والمياه

إعداد / أمل حزام

برامج التوعية البيئية تلقى دعماً كبيراً من قيادة محافظة عدن ممثلةً بـ د. عدنان الجفري

## رسالة المركز الرئيسية هي نشر الوعي الثقافي البيئي من خلال تنظيم البرامج والأنشطة التوعوية المختلفة

### نافذة

### يد تعمل لصالح البيئة ويد تدمرها



أمل حزام مدحجي

دخل القلق نفوس المواطنين في ظل الأوضاع الراهنة المتأزمة حول القضايا البيئية والاقتصادية في الأيام الأخيرة مما جعل التوتر ظاهراً على وجوه المواطنين في طرح العديد من الأسئلة الهابطة في أنفسهم من دون الحصول على إجابة مطمئن أن في النهاية لن تشن حرب أخرى تقضي على شياطيننا من منتمسي الجيش والشرطة والأمن وتحول بيئتنا إلى دمار وخسائر بشرية ومادية أرفض أستيعابها مهما كانت الأسباب ونشر عدد من الأزمات التي تبدأ بدمار البيئة التحتية والعيش في وضع بيئي مخيف يزعزع الاستقرار والأمن وتعم القوضى جميع النواحي. ولذا طالب رئيس الجمهورية والمحافظين والسلطات المحلية والأحزاب المختلفة إيجاد الحلول السليمة المناسبة للزواجات والتحلل بالحكمة والصبر ومشاركة المواطنين في حرق التشريعي لمعرفة ما الحاصل وكيفية تقديم العون للحفاظ على السلام والأمن والوحدة لصالح المجتمع والمواطن نفسه.

كفكف لي أن أتصور عدم رؤيتي لأهلي وأشقايتي وأحبائي وأصدقائي من الشطر الشمالي للوطن أو الشطر الجنوبي نحن بين واحد والعالم يأكله يتجه نحو التوحد وفتح الحدود بين البلدان لمواكبة التطورات العالمية والحديثة والأبحاث إلى مستوى أفضل يدعم المواطن اليمني في توفير لقمة العيش والتعليم والعيش بسلام وإذا وجدت مشاكل فلابد من إيجاد الحلول المناسبة فالحياة في خطوط سوداء وخضراء بيضاء ولكن الإنسان الحكيم هو من يجد لكل مشكلة حلاً وأرض الله واسعة والخير للجمع والله سبحانه وتعالى خلق الأرض وسخرها للإنسان من أجل العيش فيها والرزق يشمل الجميع ولا يمكن أن يقر الله رزقاً لإنسان معين فيأخذه غيره فهذه حكمته ومشيئته فمن يؤمن بالله والقدر هو من يقوم اليوم بزور الخبز في أرضنا لتعطي ثماراً مستقبلاً نتقربها واثناً من نشر بؤرها يوماً ما. أرى أن مدينة عدن أصبحت آية في الجمال مع الجهود المبذولة من الجهات ذات العلاقة والمواطنين العاملين في المؤسسات المختلفة كل حسب آليته للحصول على نتيجة جيدة بالرغم من وجود الصعاب والعقبات المختلفة إلا أننا لانسطيع التوقف عن حمل الحجارة ليس من أجل الرجم والتدمير بل من أجل البناء فهذا حل أفضل ومن هذا المنطلق أناشد شياطيننا الذين يعتقدون أنهم يبرون بأسوا الأيام فهم مخطئون وعليهم فقط متابعة أخبار العالم ليروا ماذا تعمل الحروب بالبلاد ويعرفوا ماهو المعنى الحقيقي لفقدان عزيز عليهم والقضاء على أحلام كانت ستصبح يوماً حقيقة وفقاً جيلنا وأطفال جميع الجهات ذات العلاقة بالعمل لصالح الوطن والقضاء على الفساد وإيجاد الكفاءات لتحل محل الفاسدين وأن يكون صوت القانون فوق كل المحاملات والامتثال بشرحة الشباب وتعليمهم كيفية حمل الحجارة ودعم عملية البناء لوطننا الجيد ليصبح سورهم منيعاً لا يمكن هدمه أو إحداث حفر لدخول الفاسدين وزعزعة السلام بسبب الاستمرار للإوضاع السيئة فالبيئة الصحية في اليمن في حالة يرثى لها فالبيئة التحتية للصرف الصحي وإيلاء الرأفة بيئة خصبة لجذب البويضات والتي يؤدي إلى حدوث عدد من الأمراض المعدية منها الملاريا وحصى الصفاك فمن غير حروب مازالت اليمن تعاني من أمراض عديدة فما بالك إذا وصل الحال إلى حرب أهلية وخسائر مادية وبشرية ولذا أرفض الحرب وأدعو إلى السلام ثم السلام.



في الأحياء السكنية، وإقامة عدد من المسابقات في مجال التوعية البيئية والنظافة، وكذا التدريب والمعلومات والإعلام البيئي، ونسعى من خلال تلك الأقسام إلى الوصول إلى كافة شرائح المجتمع في ضوء الإمكانات والفرص المتاحة دورياً منها إن برامج التوعية البيئية تلقى دعماً كبيراً من قيادة محافظة عدن ممثلةً بالأخ / الدكتور عدنان الجفري محافظ محافظة عدن والمدير العام التنفيذي للصندوق مشيراً إلى أنه ضمن خططنا المستقبلية سيتم التركيز على التوسع في إقامة المهرجانات التوعوية الجماهيرية ليشمل جميع مديريات المحافظة والاهتمام بإقامة مساحات التوعية البيئية والتأهيل والتدريب في هذا المجال ودعم وتشجيع الجمعيات النسوية لإنشاء مرشحات لنشر المفاهيم البيئية على مستوى الأحياء بالمحافظة وكذلك دعم وتشجيع مشروع إنشاء نوادي أصدقاء البيئة برسالة بيئية.



جميل القدسي

بعض الأفلام البيئية والتي تستخدم للتوعية المباشرة في مواقع تجمعات الأفراد وحالياً يتم التنسيق ليم بثها عبر شاشات قنوات البث (الاشتراك التلفزيوني) في الأحياء السكنية وعبر شاشات الباصات السياحية بغرض توعية المسافرين خلال رحلاتهم بين المدن اليمنية والاستفادة من أوقات السفر والراحة. إلى جانب ذلك قمنا بإصدار العديد من المطبوعات البيئية التي تهدف إلى المحافظة على البيئة والصحة العامة وكذا إنتاج اللوحات التوعوية في الشوارع والمنتفعات والأحياء السكنية. إضافة إلى تنفيذ مجموعة من الدورات التدريبية لبعض الشرائح الاجتماعية برنامج نحن والبيئة الأسبوعي والذي خصص الكثير من فقراته لمعالجة قضايا النظافة والتشجير ونشر عملية التوعية الفعال شاكركم الجهود المبذولة من قبل صحيفة 14 أكتوبر في مجال توصيل الرسائل البيئية ونشر عملية التوعية ووجود صفحة خاص بالبيئة وإيلاء نقاش أهم القضايا البيئية على مستوى المحافظة.

مركز التوعية البيئية والجهود المبذولة من قبل العاملين به لا يختلف اثنان حول المستوى الرفيع الذي وصلت إليه محافظة عدن في النظافة والتحسين وهذا إن دل على شيء فإنه يدل على أن وراء هذا المستوى المرموق جهوداً كبيرة تبذلها قيادة صندوق النظافة وتحسين المدينة والمتمثلة بعدد كبير من العاملين في هذا المجال لنشر عملية التوعية البيئية بين صفوف المواطنين عبر إداراته المختلفة ومنها مركز التوعية البيئية الذي يعني بنشر الوعي البيئي بين أوساط شرائح المجتمع وهي من المهام الشاقة كونها تتعلق بتغيير وتنمية السلوكيات تجاه البيئة.

إعداد / المحررة

إشراك أفراد المجتمع المحلي

وكسب دعمهم

صحيفة 14 أكتوبر تسلط الضوء على نشاط مركز التوعية البيئية بمحافظة عدن حيث أكد الأخ / جميل عيده سعيد القدسي مدير مركز التوعية البيئية بالصندوق بمحافظة عدن أن إنشاء مركز التوعية البيئية بمحافظة عدن كان في أبريل 2006 م كأحدى الإدارات التابعة لصندوق النظافة والتحسين ويقوم بمهمة إشراك أفراد المجتمع المحلي وكسب دعمهم في الأنشطة المختلفة التي ينفذها الصندوق والرابعة بحياتهم من خلال رفع مستوى الوعي البيئي لديهم والنهوض بمستوى النظافة، حيث تمثل رسالة المركز الرئيسية في نشر الوعي والثقافة البيئية من خلال البرامج والأنشطة التوعوية، والتي تهدف إلى تنمية سلوكيات المجتمع ليصبح مدركاً بأهمية

مشاركته في الحفاظ على البيئة بشكل عام والنظافة العامة بشكل خاص والتنسيق والتعاون مع الجهات الرسمية لتنفيذ عدد من البرامج حول التوعية وقد أثمرت من تلك الجهود العديد من الإنجازات التي تركزت الأثر الكبير في ميدان العمل التوعوي منها تأسيس نوادي أنصار البيئة المدرسية والتي بلغ عددها ( 80 نادياً ببيتيا ) في جميع المديريات في المدارس الثانوية والأساسية. ويبلغ عددهم ما يقارب ( أربع ألف طالب وطالبة )

**الفلاشات البيئية بالتعاون مع قناة يمانية الفضائية**  
أما الجانب الإعلامي فقد استطاع المركز تقوية الروابط الإيجابية مع وسائل الإعلام المختلفة والاهتمام بالإعلام

**إنتاج اللوحات التوعوية في المنتفعات والأحياء السكنية**  
وأكد أن المركز قام بإنتاج

### البيئة الصحية والنفسية في المجمع الصحي بالقطيع مهياً لاستقبال المرضى

## د.مواهب: نظافة المجمع من أولويات اهتمامي منذ توليت إدارته



لقاء / أمل حزام مدحجي

تفاجأت بدخولي المجمع الصحي في القطيع بعد أن مرت فترة بسيطة على زيارتي السابقة له بسيطة الأجرة قد تحول إلى مجمع صحي وبالفعل يستلم اليوم خدمة المواطنين في هذه المنطقة على أكل وجهه فالبيئة الصحية النظيفة قد سادت هذا المجمع من الخارج والداخل يجمع أقساماً العتمدة وتتميز بوجود الأطباء والجراحين الاختصاصيين المحليين الذين يبذلون الجهود الجبارة في معالجة المواطنين وعلمهم في الفترة الصباحية وبعد الظهر إلى جانب الجهود المبذولة لإبقاء هذا المجمع الصحي نظيفاً ومهياً لاستقبال المرضى وهو ما يجب أن تكون عليه جميع المرافق الصحية لتوعية المواطنين بضرورة اللجوء إلى الجمعيات الصحية والاستشارة الطبية لمعرفة المزيد التقت (14 أكتوبر) بالديكتورة مواهب عبد الله مدير المجمع الصحي بالقطيع بمديرية صيرة.

وقد تحدثت د. مواهب قائلة: العمل الأساسي لهذا المجمع تقديم الخدمات الأولية والسريعة للمرض المتردين من سكان القطيع والمناطق المجاورة علماً أن مديرية صيرة تضم مبعين صحيين بقطيعان حاجة السكان للعناية الصحية في الفترتين الصباحية والمسائية.

تحسين الوضع البيئي للمجمع

تم مؤخراً استحداث استقبال المرضى في المقاربات للبيئة في إحدى الجمعيات في كل مديرية لاستقبال الحالات الطارئة حسب قرار توجيهات الأخ / عدنان الجفري محافظ محافظة عدن والدكتور / الخضرم لصور مدير مكتب الصحة والسكان.

متى توليت منصب مدير المجمع الصحي بالقطيع؟  
توليت المنصب في 20 / أكتوبر / 2008م والمجمع الصحي يحتوي على عيادات مختلفة منها عيادة الطبيب العام وعيادة الأطفال الباطنية والصحة الإنجابية والأسنان والصدر وتم استحداث عيادات أخرى منها الجراحة والأنف والأذن والحنجرة والجلد وتضم اختصاصيين محليين.

خدمة العمل وإنجازه خارج داخل المجمع.  
الكلمة الأخيرة التي تريد أن تقولها؟  
أود الفت الانتباه إلى أهمية نشر التوعية بين صفوف المواطنين بضرورة الاهتمام بأفضل العناية بالصحة والأدوية إلى الجمعيات الصحية ولطب أطفالهم إليها لتلقي اللقاحات والكشف على الجسم وما يعنيه والاستفادة من الاستشارات الطبية في كيفية الوقاية والتصدي للأمراض وكشفها منذ بداية ظهورها لعلاجها سريعاً.  
كما أريد أشكر المجلس الطبي برئاسة مدير مديرية صيرة الأخ / خالد وهي مدير البلدية على الجهود المبذولة في تحقيق هذا النجاح المتكامل يجعل بيئة المجمع صحية مهنية لاستقبال المرضى.

ما هي الأجهزة المتواجدة لخدمة جهاز اللوحات فوق الصوتية والأشعة وتم تجهيز غرفة عمليات لاستقبال كافة الحالات لإجراء العمليات الصغرى والمتوسطة بوجود أفضل الجراحين الاختصاصيين إذا يجب أن يكون المجمع جاهزاً لاستقبال المرضى ولزورح الأطمئنان لديهم بالتعامل مع المجمع والخروج بنتائج جيدة بل وممتازة ليقلل الاعتماد الدائم والكل على المستشفيات بل تحويل الحالات الصعبة والتي بحاجة للعمليات للمستشفيات. كما ساعد في إنجاح عمل هذا المجمع عملية مكافحة القاذورات وتحسين الوضع البيئي لهذا المجمع فهذا كان من ضمن أولوياتي منذ أن توليت إدارة المجمع وكذلك الاهتمام بالترميم والصيانة ونظافة المجمع وتهئية البيئة لصالح

### لقطة



ساحة جميلة مليئة بالأشجار والورود المختلفة في ساحة المعهد العالي للتدريب والتأهيل للمعلمين والنظافة تملأ المعهد من جميع الجهات سواء داخل الفصول والمكاتب أو في البيئة المحيطة لها بسبب الجهود المبذولة من إدارة المعهد واهتمام عدد من أفراد المجتمع بالبيئة والتشجير والنظافة بجهود شخصية تدل على وجود الوعي البيئي الثقافي والهوية الوطنية في ضرورة الاهتمام بالبيئة المحيطة في المعهد وتهيته لاستقبال الطلاب وتوسيع وزرع الأشجار والورود وتنظيف المساحات والتخلص من النفايات والقمامات ليكون هذا المعهد مثال عظيم للجهود المبذولة وتقليده لتمام جميع المعاهد والكليات والجامعات هذا الجو الصحي النظيف الخالي تقريبا من التلوث والكثير أعداد المهتمين بالبيئة والنظافة وإعطاء الكفاءات المناصب التي ستدعم عملية نشر التوعية وتعزز حب الوطن والوحدة انطلاقاً من مبدأ الحفاظ على البيئة واجب وطني