

العلماء يخططون لاستخدام ضوء القمر في إنارة المدن والطرق ليلا



ويقول المدير العام للشركة، بول بيروس، "نحن نريد جذب اهتمام المجتمع إلى هذا المشروع، وإجبار الناس على إدراك أزمة الطاقة العالمية".
وحسب قوله، تخطط الشركة لتسوية سطح القمر ليصبح متجانسا، بهدف زيادة شدة الضوء التي يعكسها. ويعترف أصحاب المشروع، بأنه سيكون على سكان الأرض التكيف مع الظروف الجديدة تدريجيا مع زيادة سطوع القمر خلال 30 سنة.
ويؤكد ممثلو الشركة، أنهم جمعوا 52 مليون دولار لإجراء الدراسات اللازمة، حيث ستطلق البعثة الأولى إلى القمر عام 2020 وبعدها ترسل عربات ذاتية الحركة إلى هناك كل ثلاث سنوات.

■ استكهولم/متابعات:
يخطط العلماء لتنفيذ مشروع فريد، بشأن إضاءة المدن والطرق على كوكب الأرض بصورة طبيعية، باستخدام ضوء القمر.
يؤكد خبراء شركة "Foreo Institute" السويدية، أنه سيكون بإمكان القمر عكس إضاءة أشد لضوء الشمس على الأرض، إذا ما أضيء سطحه.
أي يمكن أن تصبح السماء ساطعة جدا، بحيث سيكون بإمكانها إضاءة الشوارع بدلا من المصابيح الكهربائية، وهذا بدوره يؤدي إلى تخفيض استهلاك الطاقة الكهربائية، وتحرر غاز ثاني أكسيد الكربون.

على هامش الاحتفال باليوم العالمي لكوكب الأرض.. رئيس مؤسسة البيئة والقانون:

نفذنا العديد من الحملات خلال العام الماضي بهدف تحسين البنية التحتية للبيئة

سأهمننا في ترميم سوق الملا بالشراكة مع المجلس المحلي بعد ما كان مقبلاً للقمامة

عبد الجبار ثابت الشهابي

هتى سنرى ذلك؟!!

ستبقى النظافة هماً مؤرقاً ما لم تتضافر الجهود من مختلف الفئات، والجهات لتحويلها إلى واقع معاش: يصنعه الجميع، ويسهر على استدامته الكل.

أما السبب: فلأن المخالف سيجد نفسه محاصراً بالأنظار، والشجب، والاستهجان، ومن ثم الإنكار، والإجراءات، ولكن.. كما ذكرنا في مقال سابق.. لا بد من التفكير في الوسائل، والعمل على تحويل الأفكار قدر المستطاع، وبعد دراستها: إلى خطط عمل: فواقع يتحرك على الأرض، وتنفسه صحة وعافية.

وقد أشرنا في مقالنا ذاك إلى ضرورة إنشاء غرف استلام للقمامة عند كل موقع تجميع في المدن، يقوم على نوبتين بعامل نظافة، صباحاً ومساءً، يكون من واجبهما كل في نوبته فرز القمامة، والاستفادة من المواد النافعة لمصلحته هو، مقابل حماية الموقع، وحراسة ما يتم تشييته من القمامات (الكامرات) لمراقبة الموقع من العابثين، والمستترين، والمخربين، وعرض الإيجابي، والسلبى في أشرطة توعوية في القنوات التلفازية العامة، تعزيزاً بالمسيئين، وإشادة بالمحسنين، من ناحية، ومن ناحية أخرى: كأدلة لو كلف الأمر.. في المخالفات الكبيرة. المقاضاة في المحاكم؛ حتى يحترم الجميع حق الكل في بيئة صحية، ونظيفة.

إن التهاون، وعدم الجدية المجتمعية، وعدم التفكير الجدي في إيجاد الحلول الناجعة: هي دون شك عوامل: كان من شأنها مجتمعة، ومتضافرة أن تؤدي إلى ما نرى من تضييع، وسخرية، واستخفاف بجهود الآلاف العاملين في تنظيف المدن والأحياء.

فقد أدى عدم الحرص، والدقة في بناء الطرق، وإجراء صيانتها بطريقة بيع المقاومة الواحدة لعشرين مقاولاً: إلى نتائج مخيبة للأمل، وعلى طريقة (مهردة، بس على وسخ) وكان المهندس المشرف كان فاقداً للبصر، أو خريجاً من كلية (سوق الصيد).

كما أدى اللعب في إدارات مجاري الصرف الصحي، وعدم التقسيم لمواقع العمل، وعدم القدرة على المتابعة، وعدم اتخاذ الإجراءات الصارمة في حق المقصرين، والعاملين الذين يقومون بسد المناهل: بقصد التخريب، للعمل في أوقات استثنائية.. كل ذلك، مع عامل الطرق المهذمة المسار: أدى إلى الإضرار البالغ بنظافة المدن.

لذلك قلنا، وسنظل نقول إن توفير النظافة المطلوبة سيظل أملاً؛ حتى ينهض به الجميع، ودون هواده، وكم نتمنى أن نرى شوارعنا، وحاراتنا تنطق نظافة كما كانت؛ حتى بداية السبعينات.. فمتى سنرى ذلك؟!.



كامل، حيث يمثل يوم 22 أبريل فصل الربيع في نصف الكرة الأرضية الشمالي وفصل الخريف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي. ولا يزال اليوم العالمي للبيئة، الذي يتم الاحتفال به في 5 يونيو هو المناسبة البيئية الرئيسية للأمم المتحدة.

وعلى هامش الاحتفال بهذا اليوم التقى صفحة "البيئة والمياه" بالأخ راشد حازب رئيس مؤسسة البيئة والقانون وجمعية البيئة والقانون التتموية بعدن فتحدث لنا عن مدلولات الاحتفال بهذه المناسبة على المجتمع فكانت حصيلة لقائنا كالتالي:

أجرى اللقاء /محمد فؤاد

المناسبات البيئية ينبغي إعطاؤها أهمية ومساحة أوسع

النظافة أي جهة معنية بالأمر من خلال تنفيذ حملات توعوية مع عمال صندوق النظافة بالمحافظة وإدارات الأمن، وقال أن النظافة لا تنحصر على شخص معين وإنما على السلوكيات

المؤسسة بصدد إقامة فعالية توعوية بالتنسيق مع مدير عام أمن محافظة عدن الدكتور مصعب الصوفي من خلال تجاوبهم معهم لتنفيذ حملة توعوية على مستوى إدارات الأمن المتمثلة ب (إدارة المرور، والأمن المركزي) وستقام في الأشهر القليلة القادمة.

وأشار حازب في ختام حديثه إلى الخصوصية التي تتميز بها محافظة عدن باعتبارها منطقة حارة تقع على خط الاستواء وترتفع فيها الحرارة في فصل الصيف ما يعني الاهتمام بتوسيع المساحات الخضراء والأشجار لما دور فعال في عملية تلطيف وتخفيف حدة موجة الحر والرطوبة، ودعا إلى الاهتمام بزراعة الأشجار على مستوى الحارات والمدارس والمستشفيات وبمحاذاة الشواطئ، ما قد يسكله من رسم صورة جمالية للمحافظة وبيئة مناسبة للسكان أنفسهم. وركز في حديثه على الحملات التوعوية التي نفذتها المؤسسة لعدد من المدارس على مستوى المحافظة في 15 أغسطس من العام الماضي 2013م واستمرت لمدة شهرين في مختلف المديرات بدعم من المجالس المحلية ومجموعة من رجال الأعمال بالمحافظة.

المجتمع معني الحفاظ على بيئته.. والاهتمام بزراعة الأشجار

محافظة عدن من القمامة بوضعها في أماكنها المخصصة إلى جانب جعل شواطئنا خالية من مخلفات الزائرين وحثهم عبر التوعية المجتمعية ووسائل الإعلام المختلفة وتفعيل دور منظمات المجتمع المدني المهتمة بشئون البيئة باعتبارها مسئولية تقع على الجميع في جعل هذه المدينة الحاضنة للثقافة والفن والعلم ومنازة تثير وعي الناس، معتبراً البيئة تعد الحاضنة الأساسية للقانون من خلال وضع الأسس والنظم والضوابط البيئية لاستمرار الحفاظ عليها وتطويرها وحمايتها وإذا فقد القانون فلا وجود للبيئة، مشيراً إلى أن المؤسسة والجمعية عملتا على مناقشة العديد من المواضيع المتعلقة بالتوعية وتغيير السلوكيات السلبية الخاطئة لدى المواطنين عن النظافة والحفاظ على البيئة من خلال إبعاد اللوم عن أي طرف من الأطراف سواء المواطنين أو عمال



راشد حازب

في المؤسسة بينما يتجاوز أعضاء الجمعية إلى أكثر من (500) عضو من الشباب الفاعل والمتميز، وأصفا مهام عملهم بأنها تنحصر خلال هذه الفترة بالقضايا القانونية المتعلقة بالبيئة، مشيراً إلى أن المؤسسة نفذت العديد من الحملات خلال العام الماضي 2013م بهدف تحسين البنية التحتية للبيئة، وأخرها غرس 4 آلاف شجرة في 2014م على مستوى المحافظة. لافتاً إلى أن المؤسسة ركزت كثيراً على المناسبات الخاصة بالبيئة، وأن يتم إعطاء مثل هذا اليوم المتمثل بيوم الأرض وغيرها من المناسبات البيئية أهمية ومساحة

أكبر من خلال توعية المواطنين في المجتمع بضرورة الحفاظ على البيئة المحيطة بهم سواء كان بالاهتمام والاهتمام بالأشجار أو التوسع في زراعتها لما قد تضفيه من تحسين لجمال مدينة عدن مركزاً في الوقت نفسه على شيء مهم ألا وهو الحفاظ على نظافة

المهام القادمة

وأوضح حازب قائلًا أن المؤسسة والجمعية من ضمن أنشطتها القادمة افتتاح السوق المركزي بمدينة العلاء بعد إعادة الحياة إليه، مشيراً إلى أن فكرة إعادة ترميمه بعد ما كان مهملاً ومهجوراً حتى أصبح مقبلاً للقمامة

لسكان المديرية، لما يمثله موقعه الذي يتمركز في قلب المديرية، ما دفع المؤسسة بالتنسيق والشراكة مع المجلس المحلي بالمديرية وقبولت الفكرة بترحيب ودعم كبيرين من قبل مدير المديرية الأخ/ يز بن سلطان ناجي شاكراً دعم ورعاية مدير المديرية وتفاعله الدائم مع أنشطة المؤسسة والجمعية في العديد من المجالات المتعلقة بالقضايا البيئية وتذليل الصعوبات أمامهم مساهم في إنجاح مهام وعمل المؤسسة في إكمال مهامها. لافتاً إلى أن موعد افتتاح السوق بداية الشهر القادم، مهيباً بدور صندوق النظافة ممثلة الأخ/ قائد راشد مدير عام صندوق النظافة وتحسين المدينة بالتعاون ودعمه الدائم للمؤسسة في أغلب الأنشطة الخاصة والمتعلقة بمجال البيئة بالمحافظة.

دور وسائل الإعلام في التوعية واستعرض حازب خلال حديثه عمل ومهام المؤسسة والجمعية اللتين يبلغ أعضاؤها نحو (872) عضواً

الوقود الكربوني يهدد الأرض

الآخيرة فقط. ويشير التقرير أيضاً إلى نزعة جديدة، وهي العودة إلى الاعتماد على الفحم الحجري منذ مطلع الألفية الحالية. كما إنه يشير إلى أن درجة الحرارة بالقرب من سطح الأرض ستترفع بمقدار 3.7 - 4.8 درجة مئوية بحلول عام 2100. ومن أجل ألا يزيد هذا الارتفاع عن درجتين يجب أن تقلص العوادم بحلول عام 2050 بنسبة 40 - 70%. ويرى الخبراء أن مصادر الطاقة البديلة يمكن أن

هو وقود بديل للنفت والفحم، ويؤكد التقرير أن عوادم الكربون في العالم تزداد بسرعة فائقة. ويجب البدء في خفض استخدام هذه العوادم في أسرع وقت ممكن وعلى المجتمع الدولي تأييد تلك المبادرة، علماً أن نصف الكربون الذي يبعث به البشر إلى الجو منذ عام 1750 قد انبعث خلال الأعوام الأربعين

أخي المواطن
..أختي
المواطنة

أطفالنا هم المستقبل.. والتحصين يمنح الصحة لمستقبلهم. أسبوع التحصين الإقليمي الخامس (24 - 30 أبريل 2014م)