

البرازيل تعزز استنساخ حيوانات برية مهددة بالانقراض

بسرعة، أما الحيوانات التي تخضع للتلقيح الصناعي أو لعملية نقل الأجنة فيمكن إطلاقها في البرية. ويهدف المشروع على حد قوله إلى تزويد حديقة حيوانات برازيليا بحيوانات مستنسخة من أجل تكاثر الأنواع حتى في بلدان أخرى. ولم يحدد مارتينز تاريخ ولادة الحيوان الأول المستنسخ من حيوان ثدي بري، وقال إن العملية "قد تستغرق سنوات عدة". وسيستند المشروع إلى أعمال بدأت منذ سنتين وشملت جمع 420 عينة من ثمانية حيوانات في سافانا سيراو التي تضم أكثر من 160 ألف نوع حيواني ونباتي، ويفضل هذه العينات، تم إنشاء بنك للجينات.

البرازيل/مأبغات: يعزز علماء برازيليون استنساخ حيوانات برية، حسبما أعلن الباحث كارلوس فيديريكو مارتينز، وسيتم تنفيذ المشروع بالشراكة مع معهد "إمبرابا" البرازيلي للأبحاث الزراعية وحديقة حيوانات برازيليا، لكن تنفيذه ينتظر توقيع اتفاق بين الأطراف كلها. وأوضح الباحث أن المشروع لا يقتصر على استنساخ الحيوانات البرية، بل يشمل أيضاً إجراء تجارب وأبحاث حول التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة إلى تلك الحيوانات. وأضاف أن الحيوانات المستنسخة لا يمكن أن تطلق في البرية وبالتالي فهي ستساهم قليلاً في الحفاظ على الأنواع الحيوانية



البيئة والمياه

إعداد / محمد فؤاد

تحدث عن ضرورة النظافة البيئية لتحقيق التنمية الشاملة.. مدير مركز التوعية البيئية بعدن:

تأسيس (80) نادياً بيئياً في مدارس المحافظة وتوجيه السلوك والأخلاق نحو الحفاظ على البيئة

يسعى مركز التوعية البيئية إلى إحداث تغييرات إيجابية كبيرة في مستوى الوعي البيئي لدى سكان مدينة عدن بمختلف فئاتهم الاجتماعية ومستوياتهم الثقافية والتعليمية، لما لهذا من أهمية بالغة في الحفاظ على نظافة وسلامة البيئة من التلوث والتدهور باعتبار البيئة المرتكز الأساسي في تحقيق التقدم والازدهار وتحقيق التنمية الشاملة.

صفحة (البيئة) التقت بالأخ/ جميل القدسي مدير مركز التوعية البيئية بعدن للحديث عن أنشطة المركز وعدد من المواضيع المتعلقة بالبيئة.. فإليك ما دار في اللقاء.

لقاء / منى علي قائد



برنامج الأنشطة البيئية يهدف إلى تنمية الوعي البيئي لدى الشباب

بالإلزام بدفع الفواتير، علماً بأن لصندوق النظافة نسبة من فواتير الكهرباء والماء والتلفون، وكذا إيراداتنا تدخل ضمن ضرائب ميناء الحويات، كل هذه الإيرادات تصب في قالب إن الصندوق يقوم بعمله بشكل جيد فكلما قلت الإيرادات انعكس ذلك على خدمة وأداء الصندوق.

في المحافظة والمشكلات البيئية المعاصرة وأيضاً السياحة البيئية وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة. وأضاف: تم تنفيذ عدد من الدورات التدريبية في مجال إعادة تدوير المخلفات الصلبة بالإضافة إلى مسابقات بيئية.

بمديرية المعلا بزيارة ميدانية لمحمية الحسوة الطبيعية بمديرية البريقة بمشاركة (60) طالباً، وأقيمت حملة تنظيف في المحمية وذلك بعد تقديم محاضرة من قبل مشرف التوعية تناولت أهمية المشاركة وتكاتف الجهود للحفاظ على نظافة المدينة والمنزهات والسواحل والمحميات بالمحافظة، كما أكدت المحاضرة على دور الشباب في الحفاظ على البيئة.

عملية الجمع المباشر للمخلفات

لدى عمال النظافة نقاط محددة ومعترف بها رسمياً بحيث يضع المواطنون مخلفاتهم فيها، لكن غياب هذه العملية مع الأزمة التي مرت بها البلاد أدى إلى وجود نقاط جديدة وغير معتمدة لوضع المخلفات فيها وهو ما شكل عائقاً على عمال النظافة في كيفية جمعها. وأضاف أن الصندوق يحاول الآن أن يعيد هذه العملية، وذلك من خلال قيامه باستيراد أعداد كبيرة من سيارات القمامة ستدخل في الخدمة الشهر القادم تقريبا وهذا سيساعد في رفع القمامة من الشوارع.

حملات التوعية الميدانية

كما قام المركز بتنفيذ حملات توعية ميدانية ومنها حملة توعية لسائقي سيارات الأجرة والباصات بضرورة الاهتمام بنظافة الشوارع العامة، وحملة توعية بضرورة المحافظة على الأشجار وكذا حملات تنظيف لبعض المواقع كالمدراس والحدائق العامة والشواطئ أيضاً لتقديم بعض العروض كالأفلام التوعوية حول النظافة والسلوكيات البيئية.

محاضرات توعوية

وقدم المركز بالتنسيق مع اللجنة الفنية للمخيمات الصيفية بالمحافظة مجموعة من المحاضرات البيئية لعظم المخيمات الصيفية شملت (16) مركزاً في جميع مديريات المحافظة، حيث قام فريق التوعية التابع للمركز بتقديم مجموعة من المحاضرات التي تطرقت إلى بعض المشاكل البيئية التي تعاني منها المحافظة، وكذا السلوكيات السلبية تجاه بيئتنا منها استخدام الأكياس البلاستيكية في حفظ المواد الغذائية الساخنة وحرق المخلفات والإطارات في شوارع المدينة وعدد من السلوكيات غير الحميدة تجاه البيئة، حيث تم التأكيد على ضرورة نشر الوعي البيئي كأحد الحلول الناجمة لكثير من هذه المشاكل ونوعية السلوك والأخلاق نحو الحفاظ على البيئة وكذا توعية دور الشباب الفاعل

إنجاز العديد من الأنشطة

منذ أن تأسس المركز في العام 2006م تحت مظلة صندوق النظافة وتحسين المدينة وحتى اليوم أمكن إنجاز العديد من الأنشطة وفق الإمكانيات المادية والبشرية والفنية التي تمتلكها، وفي جوانب متعددة سواء على مستوى الإنتاج الإعلامي والتوعية الميدانية أو على مستوى التأهيل والتدريب الذي يتواصل وبشكل مستمر أو على مستوى الأنشطة في المؤسسات التعليمية. وأضاف: وعلى مستوى الأنشطة المدرسية تم حتى اليوم وبالتنسيق والتعاون مع الجهات المختصة وعلى رأسها مكتب التربية والتعليم والهيئة العامة لحماية البيئة تأسيس (80) نادياً بيئياً في (80) مدرسة من مدارس التعليم الحكومي والخاص وأعضاء الأندية هم من يتحمل مسؤولية الأنشطة في إطار المدرسة؛ كما إن التوسع الذي حدث في النوادي البيئية ليصل إلى بعض كليات الجامعة بالتنسيق مع مركز دراسات وعلوم البيئة أمكن فيها البدء بالانتقال لمستوى أوسع من الشرائح الطلابية الهامة وهم طلاب الجامعة، بالإضافة إلى ذلك فإن فريق التوعية البيئية التابع للمركز وفي جميع المديريات يقوم بدور لا يستهان به يتضمن النزول الميداني إلى المحلات التجارية والمنازل بهدف رفع مستوى وعي أصحاب المحلات والسكان بدورهم في التعاون مع رجال النظافة.

دور المركز مع منظمات المجتمع المدني

كما يقوم المركز بالتعاون مع منظمات المجتمع المدني بإنجاز ما يفوق (11) دورة تدريبية حول إعادة تدوير المخلفات والاستفادة منها، حيث تدرّب خلالها (191) متدربة من معظم الجمعيات.

عمل المركز

طبيعة عمل المركز تقتضي أن يكون هناك شراكة مع معظم الجهات ولذا ذلك فأسلوب التوعية البيئية عبر المشاركة الشعبية هي رؤية المراكز التي يتم تحديدها يتم ضمان وبالتالي يتم ضمان إيصال الرسالة البيئية بطرق غير مباشرة إلى أكبر عدد من المستفيدين.

فعاليات وأنشطة المركز

قام المركز بتنفيذ دورة تدريبية لإعادة تدوير المخلفات الصلبة وتحويلها إلى أعمال ومشتقات فنية في مدرسة أبو حربة بمديرية دار سعد، حيث استفهنت الدورة الطالبات المشاركات في المخيم الصيفي والبالغ عددهن (25 طالبة) وخلال الدورة تم شرح كيفية الاستفادة من المخلفات وإمكانية إعادة تدويرها لإنتاج مجموعة من الأعمال والمنتجات الفنية، وكذا تقديم بعض المحاضرات الهادفة إلى نشر الوعي البيئي بين الطلاب وأيضاً شرح أهداف الدورة وتوضيح أهميتها كأحد الحلول الهادفة إلى إعادة الاستفادة من المخلفات الصلبة بدلاً من رميها.

زيارات ميدانية بيئية

كما قام المركز بالتنسيق مع اللجنة الفنية للمخيمات ورئيس المخيم الصيفي

تنتقل خلال المرحلة القادمة إلى تكثيف الأنشطة على المحاور الرئيسية واستخدام المزيد من القنوات لإيصال الرسالة البيئية، وسيتم التركيز على حث المواطنين وبشكل أكبر على التعاون مع رجال النظافة والمحافظة على الأشجار في المدينة، وتنفيذ بعض أنشطة التوعية لعمال النظافة في بعض المجالات التي تفيدهم وهو الأمر الذي نركز عليه في عملنا بصندوق النظافة ويلاقي تشجيعاً من قيادة الصندوق بالمحافظة ممثلة بمديرها العام المهندس قائد راشد.

أبرز نشاط للمركز

ويستطرد القدسي في حديثه قائلاً: لقد بدأنا العام الدراسي باستبيان تقييمي تم توزيعه على كل الأندية البيئية الموجودة في المدارس لأداء النشاط البيئي والغرض منه هو تحديث معلومات المركز حول البيانات الموجودة في الواقع والخروج بقرار من هي المدارس التي تأسست فيها الأنشطة البيئية ولا زالت إلى الآن تعمل، بالرغم من الأزمات الموجودة بحيث نختار مدرسا لديه الرغبة ولا توجد لديه حصص كثيرة طبعاً هذا يعتبر أبرز نشاط لأنه سيترتب عليه تنفيذ دورات تدريبية إنعاشية لأعضاء الأندية الموجودة في المدارس.

توعية النازحين

أما بالنسبة لسؤالكم حول النازحين: كان لنا تواصل مع الإدارة القائمة على النازحين حيث تم النزول للمدارس وقمنا بتقديم المحاضرات والنصائح التوعوية حول وضع المخلفات في الأماكن الصحيحة وحول ضرورة استخدام المياه بشكل رشيد وعدم تصريفها في ساحات المدرسة كي لا تكون مستنقعات قد تؤثر على صحتهم بشكل خاص وعلى بيئة المدرسة بشكل عام، كما قمنا بالتنسيق مع الإدارة القائمة على النازحين في مسألة جمع المخلفات الخاصة بالنازحين وتحديد سيارات خاصة تمر على المدارس وتأخذ المخلفات الصلبة بشكل يومي.

عامل النظافة

طبعاً وقبل الأزمة التي مرت بها البلاد كان عمال النظافة موجودين في الشارع على مدار (24) ساعة متوطين على (3) نوبات (الصباح والظهرية والمساء) لكن عندما قلت إيرادات الصندوق وقل أداء عمله وكذا تقلص عدد رحلات السيارات وعملية الصيانة لها، هذا أدى إلى تقلص عمل دورات النظافة فبدلاً من (3) نوبات في اليوم تقلصت إلى نوبة واحدة كل (3 - 4) أيام. وأضاف: نتيجة ذلك تراكمت المخلفات وأصبح من الصعب على عامل النظافة أن يأخذها بالسيارات العادية، ما اضطر الصندوق إلى أخذها بشكل رحلات أسبوعية بالسيارات الخاصة بنقل الأتربة (الشبولات). وقال: بدأ الآن الصندوق يتعافى كما بدأت الإيرادات تزداد وبدأ المواطنون

في حماية البيئة برنامج الأنشطة البيئية

وقال مدير مركز التوعية البيئية: يهدف برنامج الأنشطة للمخيمات الصيفية للشباب للعام 2012م الذي استهدف طلاب وطالبات المخيم الصيفي 2012م إلى تنمية الوعي البيئي لدى الشباب المشاركين في المخيمات وتفعيل دور الشباب في الاهتمام بالبيئة والنظافة والاستفادة من طاقاتهم في تنمية معارفهم ومهاراتهم خلال إجازة الصيف بما يخدمهم ويخدم مجتمعهم وتطوير الأخلاقيات البيئية لدى الشباب التعامل مع عناصر البيئة بصورة إيجابية، وكذا المشاركة في التقليل من المشكلات والأخطاء التي تهدد البيئة وأهمها النظافة.

الأنشطة البيئية

وأشار في سياق حديثه إلى أن البرنامج اقترح تنفيذ عدد من الأنشطة البيئية في المخيم الصيفي ومنها دور الشباب في تحسين الوضع البيئي والصحي في محافظة عدن والشجرة ودورها البيئي، وكذا الملامح البيئية والسياحية

أعلن عن انعقاد المؤتمر الوطني السنوي الأول بعدن

القدسي: سنضع حلولاً لإدارة المخلفات الصلبة وتطوير عملية التشجير في المحافظات



عدن/ مواهب باعبد: أعلن الأخ/ جميل القدسي مدير مركز التوعية البيئية بمحافظة عدن أنه سيعقد في مدينة عدن المؤتمر الوطني السنوي الأول بحضور كل من رئاسة الوزراء وكافة مدراء عموم الصناديق في المحافظات وللمرة الأولى على مستوى الجمهورية في شهر ديسمبر القادم لعام 2012م. جاء ذلك في تصريح لصحيفة (14 أكتوبر) أكد القدسي خلاله أنه سيتم في هذا المؤتمر طرح مناقشة العديد من القضايا للخروج بمعالجات إيجابية وإيجاد الحلول المناسبة، إلى جانب كيفية تلافي الأخطاء السابقة، ووضع حلولاً للإدارة السليمة للمخلفات الصلبة والعمل على كيفية تطوير عملية التشجير في المحافظات، مضيفاً أن الصندوق بصدد تجهيز لجان متخصصة في كافة الجوانب البيئية ومنها الجانب الخاص بتنظيم المعارض والسكرتارية والإعلام. الجدير ذكره أن هذا المؤتمر سيعقد بصورة سنوية بمحافظة عدن.

تعاونكم مع عمال النظافة يحقق سلامة البيئة

مركز التوعية البيئية عدن