

iE

إعمار للصناعة

وزارة البيئة: مصر تمتلك تراثاً  
فريداً يجعلها محور التقاء الحضارات



رئيس مجلس الإدارة  
عادل سليمان

رئيس التحرير  
إبراهيم علي

رئيس التحرير التنفيذي  
شريف حمادة

# أخبار البيئة

مايو ٢٠٢١ - صفحة

١٦

سيسكو ترانس..  
نموذج مشرف

٥

بتكلفة ١٦٦ مليون..  
إنشاء محطة صرف صناعي  
بالنصر للأسمدة

V

إعلان «دهب»  
المصرية مدينة  
للسياحة البيئية

٢

وزارة البيئة تناقش مع سفيرة  
النرويج التعاون للدفع بمسار  
اتفاقية التنوع البيولوجي

١٠

«إعمار»  
على موعد مع الشهر الكريم

١٨

محمد شهاب.. بين عبقرية  
التخطيط وبراعة التنفيذ



## حملة توعية للرائدات الريفيات والسيدات بشبين القناطر



أطلقت وزارة البيئة ممثلة في فرع القاهرة الكبرى لجهاز شئون البيئة حملة توعية بيئية للرائدات الريفيات والسيدات بقرى حياة كريمة في القليوبية، التي تضمن تطوير ٣٦ قرية و١٤٨ عربة تابعة لمركز ومدينة شبين القناطر في إطار مبادرة تطوير القرية المصرية تحت رعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي لتطوير وتحسين التنمية المستدامة في الريف، ورفع كفاءة وتطوير القرى الأكثر احتياجًا، حيث تم اليوم إطلاق وتدشين حملات التوعية البيئية للرائدات الريفيات والسيدات بالوحدات الصحية بعرب الشعارة وقرية الجعافرة ومركز ومدينة شبين القناطر بمحافظة القليوبية، بالتعاون مع شركاء مبادرة حياة كريمة من مؤسسات حكومية وأهلية.

شهدت الحملة تنفيذ ٤ أنشطة توعوية استهدفت الرائدات الريفيات والسيدات، وتمت التوعية من قبل فريق العمل موضحين أهداف مبادرة حياة كريمة من خلال الحث على استدامة موارد التنمية الشاملة والمستدامة سواء اجتماعية أو اقتصادية أو بيئية لكافة قرى الريف المصري، وأكد فريق الحملة أن هناك تنمية كبرى تقوم بها الدولة للنهوض بالقرى والنجوم من خلال المبادرة وتستهدف رفع قدرات البنية الأساسية لتلك القرى والكفور والنجوم من كل الجوانب الخدمية والاجتماعية لتغيير واقع الحياة لمواطني القرى إلى الأفضل وعلى نحو شامل، لمواكبة الجهود التنموية التي تشمل كل القطاعات بالدولة لتحقيق رؤية مصر للتنمية المستدامة ٢٠٣٠.

كما تم تعريف جهود وزارة البيئة ودورها في الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة للموارد الطبيعية وتحسين جودة البيئة المحيطة من ماء وهواء وتربة، والتنويه على ترشيد استهلاك الطاقة والحفاظ على البيئة والتعريف بأهمية المشاركة المجتمعية للشباب والسيدات، وأكد فريق الحملة أن مؤسسة حياة كريمة تدعم من خلال دورها توفير كل سبل الراحة والأمان لكل فئات المجتمع.



## إحكام السيطرة على انبعاثات «كهرباء» جنوب حلوان والغردقة



في إطار سعي الوزارة لتكثيف جهودها وتوسيع نطاق الرقابة المستمرة للانبعاثات الصادرة من مداخن الكيانات الصناعية، وكذلك تنفيذًا لأهداف البعد البيئي لاستراتيجية التنمية المستدامة ٢٠٣٠ وتحقيق مؤشراتهما في أعمال التوسع في نطاق الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية، أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، أنه فقد تم الانتهاء من أعمال الربط الإلكتروني لمنظومة الرصد الذاتي المستمر لمحطة كهرباء جنوب حلوان المركبة التابعة لشركة الوجه القبلي لإنتاج الكهرباء والواقعة بمنطقة أطفيح بالجيزة.

وأكدت الوزيرة كذلك الانتهاء من أعمال الربط الإلكتروني لمنظومة الرصد الذاتي المستمر لمحطة كهرباء الغردقة الغازية الواقعة بمحافظة البحر الأحمر، حيث تم ربط كل من عناصر: الجسيمات الصلبة الكلية، ثاني أكسيد الكبريت، أكاسيد النيتروجين، أول أكسيد الكربون، والظروف المرجعية والتأكد من مطابقتها للأسس والقواعد الموضوعية لهذا الشأن.

وأوضحت "فؤاد" أن إجمالي عدد المنشآت الصناعية التي تم ربطها بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية بمحافظة الجيزة (٧) منشآت تمثل (٢٦) مدخنة، ومنشأة صناعية واحدة بمحافظة البحر الأحمر تمثل (٦) مداخن، بينما بلغ إجمالي عدد المنشآت الصناعية المرتبطة بالشبكة القومية على مستوى الجمهورية (٨٠) منشأة تمثل (٣٧٢) مدخنة.

وأضافت الوزيرة أن تلك الجهود تأتي في إطار تفعيل التعاون بين وزارتي البيئة والكهرباء للحفاظ على الهواء، في ظل ما يشهده العالم من تغيرات مناخية تؤثر على البيئة، مشيرة إلى أنه يتم تطبيق إجراءات متابعة ومراقبة إلكترونية بشكل مستمر للمنشآت المرتبطة بالشبكة القومية من خلال فروع جهاز شئون البيئة المنتشرة بمحافظات مصر؛ لرصد أي انبعاثات باستخدام شبكة من الحاسبات الآلية للتأكد من توافقها مع الحدود المسموح بها بقانون البيئة.



www.enviro-service-co.com

## قياسات بيئية معتمدة



مكتب ٣٤٥ الدور الثالث  
المبنى الاستشاري داخل  
ميناء دمياط

٠١١١٢٣٣٩١١١

## وزيرة البيئة تناقش مع سفيرة النرويج التعاون للدفع بمسار اتفاقية التنوع البيولوجي



استقبلت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، السيدة ليندا ناتاشا ليند سفيرة النرويج بالقاهرة؛ لمناقشة سبل التعاون في مجال الدفع بمسار اتفاقية التنوع البيولوجي، والتعاون الثنائي بين البلدين في عدد من المجالات البيئية.

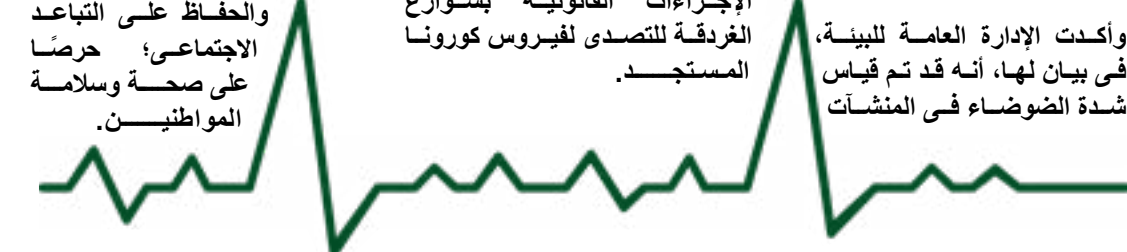
وأشادت سفيرة النرويج، في بداية اللقاء، بالدور الذي تلعبه مصر للدفع باتفاقية الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي في ظل رئاستها الحالية لمؤتمر الأطراف للاتفاقية، وهنأت وزيرة البيئة على ما حققته الدورة الحالية للمؤتمر في ظل رئاستها وما صدر من مبادرات لصون التنوع البيولوجي ومراعاة مصالح كافة الدول، موضحة أن اتفاقية التنوع البيولوجي ضمن أولويات دولة النرويج التي تولي اهتمامًا كبيرًا بصون الطبيعة والحفاظ عليها.

وأكدت الدكتورة ياسمين أن مداخلات وزير البيئة النرويجي والدول الأخرى خلال الفترة الماضية كان لها أثر كبير في الدفع بمسار الاتفاقية، خاصة في ظل الظروف الاستثنائية التي يواجهها العالم جراء جائحة كورونا التي أعاققت فرص المفاوضات واللقاءات المباشرة، وحولتها إلى لقاءات عبر شبكات التواصل، مما مثل تحديًا كبيرًا يواجهه استكمال الأهداف ومنها خارطة طريق الاتفاقية لما بعد ٢٠٢٠، وخارطة طريق ٢٠٥٠، مشددة على حرصها كرئيس حالي للمؤتمر أن تكون جهود إثراء مسار الاتفاقية شفافة ومتوازنة، حيث سترسم القرارات الصادرة عن مؤتمر الحلفاء الرابع عشر (COP-14) خطى العالم في مجال التنوع البيولوجي لثلاثين عامًا قادمة.

## البيئة تشكل لجنة لقياس شدة الضوضاء في المنشآت الخدمية بسفاجا

أعلنت الإدارة العامة للبيئة بديوان عام محافظة البحر الأحمر عن تشكيل لجنة من إدارة التفيتش والملاحقة القانونية، وتم توجيهها لمدينة سفاجا، بالتنسيق مع الفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة لبحث شكاوى المواطنين من شدة الضوضاء في المنشآت الخدمية.

من جانب آخر، قالت الإدارة العامة للبيئة بالبحر الأحمر إنه تم تشكيل لجان توعية للبيئة والصحة واتخاذ الإجراءات القانونية بشوارع الغردقة للتصدي لفيروس كورونا المستجد.



وأكدت الإدارة العامة للبيئة، في بيان لها، أنه قد تم قياس شدة الضوضاء في المنشآت



## اليوم العالمى للتنوع البيولوجى

يحتفل العالم فى الثانى والعشرين من مايو كل عام بـ«اليوم العالمى للتنوع البيولوجى»، وهو اليوم الذى تم إقراره من قبل الأمم المتحدة للتعريف بالتنوع البيولوجى، ونشر الوعى تجاه قضاياه وأهميتها من أجل بقاء حياتنا على الكوكب.

قد لا يكون مفهوم التنوع البيولوجى واضحاً عند الكثيرين، وهو ببساطة «التنوع الكبير من النباتات والحيوانات والفطريات والبكتيريا والكائنات الدقيقة... إلخ»، ويمثل هذا التنوع أهمية قصوى فى الحفاظ على التوازن الطبيعى للنظم البيئية المختلفة، بالإضافة إلى أنه يُعد الركيزة الأساسية لسلاسل غذاء جميع الكائنات الحية وعلى رأسها الإنسان.

لا شك أن فقدان التنوع البيولوجى أو الإخلال بالتوازن الطبيعى له يمثل خطراً محققاً على وجودنا، ليس فقط فيما يخص سلاسل الغذاء، ولكن أيضاً فى العديد من الأمور التى قد لا تتبادر إلى ذهنك عزيزى القارئ.

من هذه الأمور التربة، حيث يسهم التنوع البيولوجى - بفضل العديد من أنواع البكتيريا والفطريات والكائنات الدقيقة - فى الحفاظ على جودتها وتحليل المخلفات العضوية المختلفة وتخليص البيئة

منها. كذلك الهواء والماء يلعب التنوع البيولوجى دوراً رئيسياً فى الحفاظ على جودتهما، فضلاً عن توفير مصدر للعديد من مركبات الصناعات المختلفة كالأدوية وغيرها.

بعد أن أدركت أهمية التنوع البيولوجى هناك حقيقة أكثر أهمية ينبغى التنبيه إليها، وهى أن هذا التنوع مهدد وفى خطر كبير؛ نتيجة لظاهرة تغير المناخ والاحتباس الحرارى، وممارسات الصيد الجائر وقطع الغابات، مما تسبب فى انقراض كائنات عديدة ولا تزال وفى تقلص المساحات الخضراء، وهو ما ينذر بعواقب وخيمة على حاضرنا ومستقبلنا.

إذا فما الحل؟ الحل هو أن ندرك خطورة الأمر ونتحرك فى سبيل إصلاح ما فسد وتدارك ما يمكن تداركه.

فعلى مستوى الفرد تكون الأمور أكثر بساطة، حاول الاعتماد على الأطعمة العضوية قدر الإمكان، أعد تدوير المنتجات البلاستيكية والزجاجية والورقية، استخدم المصابيح الموفرة للطاقة، تخلص من القمامة فى الأماكن المخصصة، رشد من استهلاك الكهرباء والمياه، اعتمد على المواصلات العامة وربما المشى أو ركوب الدراجة بدلاً من الاعتماد على سيارتك الخاصة.

فإن التنوع البيولوجى هو أعظم كنز لدينا، ويتوجب علينا الحفاظ على هذا الكنز بأى ثمن».

ففى الختام نود أن نؤكد أن قضية الحفاظ على التنوع البيولوجى هى قضية حفاظ على الحضارة الإنسانية فى الأساس، ولم يخطئ عالم الحشرات الأمريكى توماس إيسنر عندما قال:

«إن التنوع البيولوجى هو أعظم كنز لدينا، ويتوجب علينا الحفاظ على هذا الكنز بأى ثمن».



## محمية وادى الريان تستقبل ١٥٠ طالباً إفريقيًا بدعوة من مكتبة الإسكندرية



تأتى هذه الزيارة بعد أن نظمت مكتبة الإسكندرية لقاء مفتوحاً عبر الإنترنت مع الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المصرية فى حضور هؤلاء الطلاب الأفارقة. وقد شملت زيارة الطلاب الأفارقة لتلك المحمية الطبيعية المصرية التعرف على تنوع وتميز البيئة المصرية الطبيعية والتعرف أيضاً على الخبرات المصرية الرفيعة فى إدارة المحميات الطبيعية والحفاظ على التنوع البيولوجى.

تأتى هذه الزيارة فى إطار التعاون الوثيق بين مكتبة الإسكندرية ووزارة البيئة المصرية؛ للعمل والتنسيق المستمر بهدف رفع درجة الوعى بالقضايا البيئية والمستجدات العلمية، وإيماناً من مكتبة الإسكندرية بأهمية تعزيز العلاقات المصرية الإفريقية وتنمية مهارات الطلاب الأفارقة؛ وذلك تأكيداً على دور مصر الريادى بالقارة الإفريقية.

تأتى هذه الزيارة بعد أن نظمت مكتبة الإسكندرية لقاء مفتوحاً عبر الإنترنت مع الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المصرية فى حضور هؤلاء الطلاب الأفارقة. وقد شملت زيارة الطلاب الأفارقة لتلك المحمية الطبيعية المصرية التعرف على تنوع وتميز البيئة المصرية الطبيعية والتعرف أيضاً على الخبرات المصرية الرفيعة فى إدارة المحميات الطبيعية والحفاظ على التنوع البيولوجى.

وأكد الأستاذ الدكتور مصطفى الفقى، مدير مكتبة الإسكندرية، أن المكتبة تحرص على تبنى الطلاب الأفارقة الدارسين بمصر وعلى خلق منصة علمية لتبادل المعرفة والخبرات بينهم وبين أقرانهم المصريين، وأن تكون تلك المنصة منبراً لعرض الرؤى العلمية

جدير بالذكر أن برنامج دراسات التنمية المستدامة وبناء قدرات الشباب ودعم

الثقافية لهؤلاء الشباب وذلك إيماناً منها بأهمية دورها الإفريقى. كما أن مكتبة الإسكندرية تسعى دائماً لخلق بيئة تحفز هؤلاء الطلاب على الإبداع والابتكار، فهؤلاء الشباب هم قاطرة التنمية وبناء المستقبل.

ينتمى هؤلاء الطلاب لعدد من الدول الإفريقية وهى: جنوب السودان ومالاي و أوغندا والسودان وجزر القمر وبوروندى وليبيريا ومدغشقر ومصر، ويدرسون بالجامعات المصرية ويشاركون فى برنامج «رابطة شباب الصفوة الأفارقة» وهو أحد الأنشطة الموجهة لبناء قدرات الشباب بمكتبة الاسكندرية.

جدير بالذكر أن برنامج دراسات التنمية المستدامة وبناء قدرات الشباب ودعم

## بتكلفة ١٦٦ مليون.. إنشاء محطة صرف صناعى بالنصر للأسمدة



قالت الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، إنه جارٍ العمل على إنشاء محطة معالجة للصرف الصناعى فى شركة النصر للأسمدة والصناعات الكيماوية بتقنية (Zero Liquid Discharge) وبطاقة تشغيلية تبلغ ٨٨ ٣/ ساعة، من خلال مشروع التحكم فى التلوث الصناعى (EPAP III)، بتكلفة ٨٠٩٥ مليون دولار أى ما يعادل ١٣٥٠,٠٣ مليون جنيه مصرى، بالإضافة إلى ٣١٠,٧٢ مليون جنيه.

جاء ذلك خلال قيام الوزارة بزيارة تفقدية لشركة النصر للأسمدة والصناعات الكيماوية؛ لمتابعة الوضع البيئى للشركة، وتقويم نسب الإصحاح البيئى بها، والوقوف على مدى التزامها بالمخطط الزمنى المقترح للتنفيذ، بحسب بيان للوزارة. وأفادت «فؤاد» بأنه جرى إعداد العقد والبدء فى تنفيذ المشروع، كما تم تركيب أجهزة الرصد الذاتى المستمر لانبعاثات المداخن لربط مداخل الشركة بالشبكة القومية لقياس انبعاثات الهواء.

وشددت على أهمية انتهاء الشركة من تنفيذ الخطة فى الوقت المحدد، مؤكدة أنها سوف تتابع الجدول الزمنى والتقدم المحرز كل شهر بنفسها، كما قامت بلقاء مسولى الشركة والقيام بجولة تفقدية لموقع الشركة والاستماع منهم عن مدى ما حققوه من إنجاز فى المخطط الزمنى لخطة الإصحاح البيئى للشركة.



مع أبنائها، وبحضورها إحدى فعاليات مبادرة الـ ١٠ آلاف سيدة التى استضافتها السفارة الأمريكية بالقاهرة، والتابعة لمؤسسة جولدن مان ساكس الأمريكية، إحدى أكبر المؤسسات المالية العالمية. وفى أعقابها تلقت الدكتورة سالى دعوة للمشاركة فى برنامج تدريبي حول مهارات المبادرة لمدة شهر فى جامعة هارفارد بالولايات المتحدة الأمريكية، كانت بمثابة نقطة تحول كبيرة فى حياتها.

دشنت سالى بهجت العديد من المبادرات الواعية ذات الأهداف المستدامة كمبادرة الـ ١٠١ شجرة، كما شاركت فى مبادرة «هفرنج بيكى امتى» التى أطلقتها مؤسسة «يوم رائدات الأعمال» ومجلة What Women Want عام ٢٠١٧ بهدف تمكين المرأة بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وتغيير النظرة المجتمعية لها، كما اشتركت كمندوبة وممثلة للمرأة فى العديد من المؤتمرات والندوات المهمة بشئون المرأة والبيئة.

## نتائج مباشرة لحراسة جديدة عن البلاستيك القابل لإعادة التدوير

يمكن إعادة تدويره إلى ما لا نهاية دون التأثير على الجودة



قبل أقل من عامين، أعلن فريق بحثى بمختبر لورنس بيركلى الوطنى بكاليفورنيا عن اختراع مادة بلاستيكية جديدة يمكنها معالجة أزمة النفايات البلاستيكية بشكل جذرى، هذه المادة تُسمى «بولى داي كيتوين أمين» أو «PDK» تحتوى على جميع الخصائص العملية للبلاستيك التقليدى إلا أنها صديقة للبيئة، حيث يمكن إعادة تدويرها لعدد لا نهائى من المرات مع احتفاظها بجودتها.

والآن وبعد أقل من عامين من الإعلان عن هذا الاختراع، أصدر الفريق البحثى دراسة توضح ما يمكن تحقيقه إذا بدأت الشركات فى استخدام وإنتاج البلاستيك الجديد على نطاق واسع، وقد خلُصت الدراسة إلى أن المادة الجديدة يمكنها أن تصبح منافساً قوياً بشكل سريع للبلاستيك التقليدى، كما أنها ستصبح أقل تكلفة مع مرور الوقت مع تحقيقها لمبدأ الاقتصاد الدائرى.

وتقدم الدراسة محاكاة لمنشأة تنتج ٢٠ ألف طن سنوياً من الـ «PDK» عن طريق تدوير مخلفات نفس المادة، حيث قام الباحثون بحساب المدخلات الكيميائية وتحديد التكنولوجيا اللازمة، بالإضافة إلى التكاليف وانبعاثات غازات الاحتباس الحرارى (الغازات الدفيئة)، ثم قارنوا النتائج التى توصلوا إليها بالأرقام مع إنتاج مكافئ من البلاستيك التقليدى.

النتائج المبداية كانت مباشرة، حيث أظهرت أن عملية إعادة التدوير الكيميائى للبلاستيك الجديد كانت أقل فى استهلاك الطاقة وكذلك فى كمية انبعاثات ثانى أكسيد الكربون، هذا بخلاف أنه يمكن إعادة تدوير المخلف لعدد لا نهائى من المرات على عكس البلاستيك التقليدى الذى لا يمكن تدويره لأكثر من مرة واحدة على الأغلب.

وخلال سعى الفريق البحثى لإطلاق المادة الجديدة تجارياً، يواصل العلماء تعاونهم التقنى والاقتصادى لتحسين عملية إنتاج الـ «PDK»، وعلى الرغم من أنه من المتوقع بالفعل أن تكون تكلفة إعادة تدوير هذا النوع الجديد من البلاستيك منخفضة بشكل تنافسى، فالعلماء يعملون على تحسينات إضافية لخفض التكلفة بشكل أكبر، وذلك حتى تتقبل الشركات التكلفة الأساسية للإنتاج والتى ربما تكون مرتفعة.

والمثير للاهتمام أن الفريق البحثى يعمل حالياً بالتعاون مع البروفيسور «جاي كيسلينج» أستاذ الهندسة الكيميائية والهندسة الحيوية بجامعة كاليفورنيا، وذلك لتصميم عملية إنتاجية جديدة للـ «PDK» باستخدام مكونات يتم صنعها سلفاً بواسطة الميكروبات، حيث إن الطريقة الحالية تعتمد على المركبات الكيميائية فى الأساس.

## «أواسز».. واحة مصرية لنشر ثقافة الاستدامة

على مقربة من الشيخ زايد وطريق الواحات يقع مركز «أواسز» للتعليم البيئى المُستدام، على مساحة ١٠٠٠٠ م باطراف مدينة السادس من أكتوبر.

من منطلق شغفها بالبيئة، دشنت الطبيبة السابقة، سالى حافظ بهجت، والحاصلة على ماجستير طب المجتمع، مركز «أواسز» المجتمعى للتوعية بالقضايا البيئية Oasis Community Center فى العام ٢٠١٣، كواحة خضراء تتوسط تلك المنطقة الصحراوية بمحافظة الجيزة، جنوب غرب وسط القاهرة، وفى بضع سنوات أصبحت واحتها قبلة يولى كل محبى البيئة وجوهم شطرها. ويُعد المركز مخيماً بيئياً متكاملاً يحوى مركزاً علمياً وآخر تثقيفياً ومزرعة تُقيم أنشطتها الزراعية بالطاقة الشمسية المتوفرة وسط الصحراء.

ابتكرت «بهجت» عبر واحتها مفهوماً جديداً للتوعية البيئية، فداخل واحتها يجد الأطفال والكبار طريقهم إلى التعليم المستدام بداية من مصادر الطاقة المتجددة، ودراسة الخلايا الضوئية وكل ما يخص تقنيات الطاقة الشمسية، مروراً بموازنة انبعاثات الكربون من خلال زراعة الأشجار، والبستنة العضوية ثم مروراً بإعادة

تدوير المخلفات بصورة دورية، وتوعيتهم بكل ما يخص مخاطر انبعاثات الكربون الناتجة عن تلك المخلفات والنفايات، وغير ذلك من الآليات الساعية لإقـناذ البيئـة.

تركزت بهجت مهنتها كطبيبة بشرية، واتجهت للنشاط المجتمعى بعدما فقدت والدها فى ٢٠١١، مما دفعها إلى أن تسعى لتحقيق هدف جديد فى الحياة، إذ تأمل أن ترى قدراً أكبر من المساحات الخضراء فى بلدها مصر عبر زيادة الوعى البيئى، إذ ينبغى على كل زائر للمركز زراعة شجرة واقترح فكرة من شأنها إنقاذ المحيط البيئى لتتفيدها عقب رحيله من المركز. وأكدت كذلك أن بداية فترتها كانت محفوفة بالمصاعب، إذ عانت كثيراً فى رحلتها لتعلم مهارات المبادرة، فتقول: «قدمت كثيراً من الطلبات لمختلف المراكز حول العالم لمساعدتى، ولكنى لم أتلُق رداً فى البداية».

لعبت المصادفة دورها أولاً حين أرادت بهجت تحويل التعليم النظرى الذى يتلقاه أبنائها إلى تدريب عملى بمزروعاتها الخاصة، لينضم إليهم زملاؤهم حتى أصبحت تجوب المدارس لتُشرك المزيد من الطلاب



## وزيرة البيئة: مصر تمتلك تراثاً فريداً يجعلها محور التقاء الحضارات

أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، أن مصر لديها بيئة فريدة ومميزة تجمع بين الموارد الطبيعية ومواقع التراث الطبيعي والثقافي، فهي نموذج لالتقاء الحضارات والمواقع الطبيعية الفريدة التي منها موقع وادي الحيتان الذي تم إعلانه كأول موقع تراث طبيعي عالمي بمصر، وكذلك دير سانت كاترين كموقع تراث ثقافي بمحمية سانت كاترين.

وأضافت «فؤاد» أن وزارة البيئة قامت بالعديد من الجهود لتطوير معالم التراث الطبيعي والثقافي بمحميتي وادي الحيتان وسانت كاترين ضمن خططها لتطوير المحميات الطبيعية، والعمل على إدارتها وفق النظم العالمية مما يحقق الحفاظ على الموارد الطبيعية ويعظم فرص الاستمتاع بها، كما يضعها ضمن أهم المحميات الجاذبة للسياحة محلياً وعالمياً ونموذجاً حقيقياً للتنمية المستدامة التي يراعى فيها كافة الأبعاد البيئية والاجتماعية والتراثية والثقافية والاقتصادية، من خلال إطلاق حملتها الإعلامية لدعم السياحة البيئية «إيكو إيجيبت» والتعريف بالمحميات الطبيعية.

وفي الجانب المقابل، أشارت وزيرة البيئة إلى أن دير سانت كاترين، في محمية سانت كاترين بمحافظة جنوب سيناء، موقع تراث ثقافي عالمي معترف به من قبل اليونسكو كأقدم الأديرة الداخلية.

المأهولة في العالم الذي يراعى الحفاظ على القدسية والأثرية والطبيعة الفريدة للمنطقة في كافة أعمال التطوير.

جدير بالذكر أن العالم يحتفل في الـ ١٨ من أبريل كل عام بـ«اليوم العالمي للتراث»، بعد أن أقرته اليونسكو يوماً لحماية التراث الإنساني، من خلال إعداد التشريعات والأنظمة والسياسات العامة التي تلزم المؤسسات والأفراد بالحفاظ على المواقع التراثية. وتتضمن التصنيفات التراثية نوعان: الطبيعي

ويشمل المواقع

الطبيعية ذات القيمة العالمية، والثقافي الذي يشمل الآثار والأعمال المعمارية والمجمعات العمرانية والمواقع الحضرية ذات القيمة الاستثنائية.

يحتفظ موقع وادي الحيتان بحفريات حيتان يتجاوز عمرها ٤٠ مليون سنة

أسهم وادي الحيتان في توفير ١٠ آلاف فرصة عمل للسكان المحليين

نال موقع وادي الحيتان إشادة الاتحاد الدولي لصون الطبيعة «IUCN»

## إعلان

تعلن شركة سيرتن للاستشارات عن إطلاق مسابقة (تصميم شعار) لمبادرة بيئية تستهدف تحقيق التنمية المستدامة، من خلال توحيد جهود المؤسسات والأفراد والتشارك من أجل جعل عالمنا أكثر صحة ونقاء.

معلومات المبادرة:  
الاسم: مبادرة "خمة الأرض"  
الشعار: "بذ واحدة.. استدامة واحدة"

محاور المبادرة:  
نشر الوعي البيئي لدى المؤسسات والأفراد.  
الاستغلال الأمثل للموارد لدى المؤسسات والأفراد.  
النظافة والتشجير وزيادة المساحات الخضراء.  
إعادة التدوير.  
المسؤولية المجتمعية للشركات (CSR).

نظام المسابقة:  
المدة الزمنية للمسابقة ثلاثة أشهر (مايو ويونيو ويوليو)، سيُفتح باب تقديم المشاركات في كل شهر، وللمشارك الخيار في تقديم تصميمه في أي من الشهور الثلاثة.  
ستقوم اللجنة باختيار أفضل (٥) تصاميم في كل شهر، بمجموع (١٥) تصميمًا في الشهور الثلاثة.  
ستخضع الـ (١٥) تصميمًا المختارة للتقييم والتصفية من قبل اللجنة لاختيار التصميم الفائز.

إذا كنت ترى أنك من المبدعين ولديك مشاركتك للمشاركة وتقديم شيء ذي قيمة فمرحبًا بك، فقط أرسل مشاركتك عبر البريد الإلكتروني التالي: info@cer10.net مع إرفاق بياناتك: الاسم والسن وصورة شخصية ورقم هاتف.

www.cer10.net

## معهد الدراسات والبحوث البيئية

"معتمد"

### الدورة البيئية المتكاملة

الفرقة  
"ماجستير - دكتوراه"

- مفهوم الدراسات البيئية وطبيعتها التكاملية.
- التعريف بعلوم البيئة ومجالاتها المختلفة.
- المشكلات البيئية المحلية والعالمية.
- دور العلم والتكنولوجيا في تشخيص وحل المشكلات البيئية.
- الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والقانونية لمشكلات البيئة.

### دورة تقييم الأثر البيئي

الفرقة  
( ماجستير - دكتوراه )

- التعريف بتقييم التأثير البيئي وخطواته.
- نظام التقييم البيئي في مصر (القانوني والقانونية والإدارية).
- دراسة حالة عن تصنيف المشروعات.
- دراسة حالة عن مشروعات القامة (ب).
- مقدمة عن الدراسة الكاملة لتقييم التأثير البيئي (مشروعات القامة ج).
- دراسة حالة عن مشروعات القامة (ج).

### دورة التطبيقات البيئية

الفرقة  
( دبلوم )

- التعريف بمنظومة الإدارة البيئية في مصر وجوانبها الإدارية والقانونية.
- التعريف بالأنواع المختلفة لإدارة البيئة.
- التعريف بالجوانب الاجتماعية للإدارة البيئية ودور المجتمع المدني.
- تحليل منظومة الإدارة البيئية والتحديات التي تواجهها وطرق الحل.

## إعلان «ذهب» المصرية مدينةً للسياحة البيئية



أعلنت د. ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، أن عام ٢٠٢١ عام مدينة ذهب؛ بهدف تطوير المدينة، وتطبيق مبادئ الإدارة البيئية المتكاملة بالمحافظة، وجعلها مدينة مستدامة صديقة للبيئة، جاء ذلك خلال زيارتها لمحافظة جنوب سيناء لتفقد الأوضاع البيئية بالمحافظة ومتابعة أعمال تطوير المحميات.

بمحافظة جنوب سيناء التي بدأت بالتركيز على مدينة شرم الشيخ بتطوير محمية رأس محمد، وإطلاق حملة إيكو إيجيبت للسياحة البيئية، ودمج المجتمع المحلي في أعمال التطوير، وهو ما انعكس بصورة أو بأخرى على الترويج للسياحة البيئية.

وأشارت إلى أن تحقيق فكرة الاستدامة المالية للمحميات يسهم في تطويرها، ويعزز مفهوم المحمية والسياحة البيئية المستدامة، وشددت على أن مدينة ذهب هي مثال حقيقي لمفهوم السياحة البيئية والمستدامة لأنها منطقة فريدة من نوعها بمجتمعها المحلي الذي يتميز بوعي كبير مما

من جانبه أكد اللواء خالد فودة، محافظ جنوب سيناء، أهمية حماية البيئة لمدينة ذهب التي يعد ٤٣٪ من مساحتها محميات. تم ذلك خلال جولة وزيرة البيئة مع المحافظ بسوق المدينة وقد قامت خلالها الوزيرة بتوزيع أكياس متعددة الاستخدام على المحلات وتوعية المواطنين بأهمية ذلك.

## مساحة إعلانية

01001 29 49 10



## انطلاق البرنامج التدريبي «٣» لمراقبة الطيور المهاجرة

فى إطار توجيهات الدكتور ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، بدمج الشباب فى برامج حماية البيئة والتنوع البيولوجى، نظمت الوزارة البرنامج التدريبي الثالث لإعداد الكوادر الشبابية فى مجال رصد ومراقبة الطيور المهاجرة تحت عنوان «تعريف وتصنيف الطيور المهاجرة وخاصة الطيور الحوامة» بمركز التميز البيئى بجبل الزيت، وذلك من خلال مشروع صون الطيور الحوامة المهاجرة الذى يتم تنفيذه بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائى «ويبريد لايف إنترناشيونال» وهينة الطاقة الجديدة والمتجددة وبمشاركة المركز الإقليمى لكفاءة الطاقة والطاقة المتجددة والدكتور أيمن حمادة رئيس الإدارة المركزية للتنوع البيولوجى ممثلاً عن وزارة البيئة.

وأشارت فؤاد أن البرنامج التدريبي يهدف إلى إعداد وتأهيل الكوادر الشبابية للعمل فى مجال مراقبة الطيور بمحطات طاقة الرياح بخليج السويس، من خلال تعريفهم

## مشروع ضخ لإنشاء وحدات البيوجاز فى القرى تحت إشراف «البيئة» و «الأمم المتحدة الإنمائى»

قال الدكتور محمد بيومى، مدير برامج البيئة ببرنامج الأمم المتحدة الإنمائى، إننا نعمل حالياً مع وزارة البيئة لدراسة مشروع ضخ لإنشاء وحدات البيوجاز لإنتاج الطاقة بالقرى المصرية، لافتاً إلى أنه مستهدف تنفيذ ١٥٠٠ وحدة على أن تتم مضاعفتها خلال السنوات القادمة.

وأضاف «بيومى» أن الدراسة لا تزال جارية لتحديد آليات البدء، لافتاً إلى أن البرنامج أسهم مؤخرًا فى تنفيذ عدة وحدات لإنتاج البيوجاز بالتنسيق مع وزارة البيئة، وذلك فى إطار استراتيجية شاملة لإنتاج الطاقة الحيوية، واستغلال مخلفات الحيوانات وتحويلها إلى منتج للغاز المنزلى والسماد العضوى.

وقالت وزيرة البيئة الدكتورة ياسمين فؤاد، فى وقت سابق إن الوزارة تخطط لبرنامج طموح ومتكامل لإدارة المخلفات الحيوية فى مصر يشمل ثلاثة محاور رئيسية، هى تكنولوجيا البيوجاز وتكنولوجيات الوقود الحيوى وتكنولوجيات المنتجات الحيوية الناتجة من تدوير التصنيع الغذائى

يذكر أن برنامج الأمم المتحدة الإنمائى هو المنظمة الرائدة داخل الأمم المتحدة التى تكافح من أجل

## طالبات الإعلام بجامعة أكتوبر للعلوم الحديثة والآداب يطلقن حملة «يلا شير»



أطلقت كل من أسماء محمد، وروان مدحت، ونورهان محمود، وروان ربيع، الطالبات بكلية الإعلام بجامعة أكتوبر للعلوم الحديثة والآداب (MSA)، حملة توعوية باسم «يلا شير» تحت شعار «اللى مش مهم ليك.. مهم لغيرك»، وبإشراف الدكتورة رانيا شعبان عضو هيئة التدريس بالكلية، وذلك بهدف نشر ثقافة مشاركة الأغراض المستعملة بين الأفراد بدلاً من التخلص منها، لما لذلك من دور فى الحفاظ على الموارد وحفظ البيئة من المخلفات.

تدور فكرة الحملة حول تخصيص يومين من كل عام، أحدهما فى الصيف والآخر فى الشتاء، بحيث يتم تنظيم حدث يلتقى فيه الأفراد الذين يمتلكون منتجات جيدة ولكنها زائدة على حاجتهم ويريدون بيعها بسعر رمزى لمساعدة غيرهم بدلاً من التخلص منها ككفايات.

وتأتى الحملة ضمن العديد من الخطوات الإيجابية لجامعة أكتوبر للعلوم الحديثة والتى تمثل أحد الصروح العظيمة بوطننا الحبيب، حيث تزخر بنخبة من الأساتذة فى مختلف المجالات وبإدارة الحكمة التى تعى بأهمية البيئة والحفاظ عليها، وتعمل بشكل فعال لدعم الأنشطة الطلابية فى هذا الشأن.

وتسعى الطالبات الأربع من خلال هذه الحملة إلى المساهمة فى تحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠ عن طريق المحافظة على الموارد ومنع استنزافها، بالإضافة إلى تقليل كميات المخلفات التى يتم إطلاقها إلى البيئة، وتحقيق مبدأ الاقتصاد الدائرى.

## تهدف الحملة إلى نشر ثقافة مشاركة الأغراض المستعملة بدلاً من التخلص منها

## وزيرة البيئة تناقش تغير المناخ بملتقى فريق الأمم المتحدة القطرى

شاركت الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، فى الحوار الاستراتيجى لتغير المناخ الذى يعقد ضمن ملتقى فريق الأمم المتحدة القطرى، حيث عرضت الجهود الوطنية لمجابهة آثار التغيرات المناخية، ودور وكالات الأمم المتحدة فى دعم تلك الجهود.

وأكدت الدكتورة ياسمين فؤاد أهمية هذا اللقاء فى طرح الأفكار لإضفاء مزيد من الفاعلية للجهود المبذولة عالمياً ووطنياً لمواجهة آثار تغير المناخ خلال الفترة القادمة، وذلك بالتهاج طرق جديدة ومبتكرة ترتبط بمجالات التنمية، ووضع حلول للتحديات المتعلقة ببناء القدرات ونقل التكنولوجيا ومصادر التمويل.

وأوضحت وزيرة البيئة أن مصر تولت مهمة كبيرة بالعمل لتحقيق مصالح المنطقة الإفريقية والعربية، والقيام بدور محورى فى المفاوضات متعددة الأطراف الخاصة باتفاقيات تغير المناخ، وظهر هذا خلال مفاوضات اتفاق باريس ٢٠١٥، حيث قادت مصر المجموعة الإفريقية وعملت على توحيد الصوت الإفريقى وتحقيق مصالحه، وتم إطلاق مبادرتين مهمتين هما «المبادرة الإفريقية للتكيف مع آثار التغيرات المناخية» و«المبادرة الإفريقية للطاقة المتجددة»، ثم استضافت مصر فى ٢٠١٨ مؤتمر الأطراف لاتفاقية التنوع البيولوجى وحرصت على رفع المطالب الإفريقية من خلال إصدار الأجنحة الإفريقية للتنوع البيولوجى والإعلان الإفريقى ومراعاة الربط بين التنوع البيولوجى وتغير المناخ.

وأشارت وزيرة البيئة إلى الدور المهم للمبادرة التى أطلقها الرئيس عبد الفتاح السيسى خلال المؤتمر، لربط مسار اتفاقيات ريو الثلاث (تغير المناخ، التنوع البيولوجى، التصحر)، والترويج لها لخلق مزيد من الدعم السياسى العالمى وجذب مصادر التمويل لمساعدة الدول التى تبدأ فى تنفيذ مشروعات بناء القدرات فى هذا المجال، موضحة أن سبتمبر الماضى شهد خطوة فارقة خلال الوبينار الذى جمعت مصر من خلاله رؤساء وكالات الأمم المتحدة مع مسئولى سكرتاريات الاتفاقيات الثلاث لتجديد الدعوة لتفعيل المبادرة.

نفذ الفرع الإقليمى لجهاز شئون البيئة فى مدينة الغردقة حملة للتوعية البيئية، بقرية النصر (ك ٨٥) طريق قنا سفاجا، بالتعاون والتنسيق مع شركاء مبادرة «حياة كريمة» من مؤسسات حكومية وأهلية ومديرية التربية والتعليم وإدارة سفاجا التعليمية.

وبدأت الحملة بعقد اجتماع تنسيقى مع



من خلال إنشاء وحدات تغير المناخ بها تماشياً مع القرار العالمى بالزامية مراعاة المشروعات لأبعاد تغير المناخ ليتم تمويلها.

وقدمت وزيرة البيئة عدداً من الأفكار التى لا بد من أن تعمل عليها وكالات الأمم المتحدة لمواجهة تحديات قضية تغير المناخ، ومنها وضع آليات تنسيق مشتركة بين تلك الوكالات لدمج أبعاد تغير المناخ فى مجالات عملهم، وخريطة توضح العلاقة بين المشروعات المنفذة وآثار تغير المناخ والخطط التنموية للدول، ومراعاة الفجوات ما بين احتياجات الدول وآليات تمويل المشروعات وربطها بخطط ومشروعات الوكالات.

وعرضت الوزيرة عدداً من الأمثلة لمشروعات تنفذها الدولة حالياً لمواجهة آثار تغير المناخ، منها محطة بنبان للطاقة الشمسية، والإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية بالساحل الشمالى، والخطة الوطنية للتكيف مع آثار التغيرات المناخية، وإعداد الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية، وتطوير استراتيجية منخفضة الكربون، بالإضافة إلى الخريطة التفاعلية لمخاطر آثار التغيرات المناخية التى سيعونها المجلس الوطنى للتغيرات المناخية هذا العام، وتهدف إلى إعطاء مؤشرات لتلك المخاطر حتى عام ٢١٠٠، وستمكننا من وضع خريطة لتوزيع مواردنا الطبيعية لمائة عام قادمة، كما يتم العمل على تغيير نظام التمويل بالبنوك الوطنية

## جهاز شئون البيئة بالبحر الأحمر ينظم حملة توعية فى سفاجا



أجل نشر الوعى البيئى، مع ضرورة تطبيق كافة الإجراءات الاحترازية، كما تم التعريف بدور وزارة البيئة داخل مبادرة «حياة كريمة»، إضافة لدورها فى الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة للموارد الطبيعية، وتحسين جودة البيئة المحيطة من الماء والهواء والتربة، خاصة البيئة الصحراوية.

مدير المدرسة وعدد من المدرسين، تم خلاله مناقشة آلية تنفيذ الوزارة لأنشطة المبادرة بالقرية والمدرسة، كما تم تنفيذ ندوة للمعلمين والطلاب تم الحديث فيها عن أهداف مبادرة «حياة كريمة»، من خلال الحث على استدامة موارد التنمية الشاملة، سواء اجتماعية أو اقتصادية أو بيئية لكافة قرى الريف المصرى، من خلال توحيد الجهود والتكاتف مع جميع المؤسسات الحكومية والأهلية من

مدير المدرسة وعدد من المدرسين، تم خلاله مناقشة آلية تنفيذ الوزارة لأنشطة المبادرة بالقرية والمدرسة، كما تم تنفيذ ندوة للمعلمين والطلاب تم الحديث فيها عن أهداف مبادرة «حياة كريمة»، من خلال الحث على استدامة موارد التنمية الشاملة، سواء اجتماعية أو اقتصادية أو بيئية لكافة قرى الريف المصرى، من خلال توحيد الجهود والتكاتف مع جميع المؤسسات الحكومية والأهلية من



## ”في قلوبنا“.. مبادرة شركة إعمار للنهوض بقرية بني خالد



**كليوباترا**  
كليوباترا لصناعات مواد البناء  
بقرية بني خالد

**مبادرة في قلوبنا**  
النهوض بقرية بني خالد

**سنابل**  
جمعية سنابل للتنمية  
المشورة برقم ١٥٧٧ لسنة ٢٠٠٤



## «إعمار» على موعد مع الشهر الكريم



رمضان إلى داخل القرية وجابت شوارعها في موكب عزيز على أهلها، وقد وجه المسئولون على القافلة الأهالي بالتباعد الاجتماعي والالتزام بكافة الإجراءات الاحترازية، مع توفير كل سبل الراحة لهم في إهدانهم المنحة الرمضانية.

وبدأت القصة باتخاذ قرار إطلاق القافلة الذي تولد عنه تأهب كامل من القائمين على مبادرة «في قلوبنا» للانطلاق إلى قرية بني خالد؛ بحثاً عن الأسر الأكثر احتياجاً، وتكوين قاعدة بيانات ضمت في أوليتها الأراذل والمطلقات وكبار السن، وعلى الجانب الآخر مجموعة أخرى تعمل على تجهيز (٤٨٠٠) كرتونة كمنحة رمضان وتزويدها بكل ما يسد حاجة المحتاجين وتزيد.

بني خالد، وانتهازت فرصة الشهر الكريم لرسم البسمة على وجوه أهلها وتقديم الدعم لهم، حيث أطلقت ضمن مبادرة «في قلوبنا» قافلة «منحة رمضان».

بدأت القصة باتخاذ قرار إطلاق القافلة الذي تولد عنه تأهب كامل من القائمين على مبادرة «في قلوبنا» للانطلاق إلى قرية بني خالد؛ بحثاً عن الأسر الأكثر احتياجاً، وتكوين قاعدة بيانات ضمت في أوليتها الأراذل والمطلقات وكبار السن، وعلى الجانب الآخر مجموعة أخرى تعمل على تجهيز (٤٨٠٠) كرتونة كمنحة رمضان وتزويدها بكل ما يسد حاجة المحتاجين وتزيد.

وفي اليوم المحدد انطلقت القافلة من مصنع كليوباترا لصناعات مواد البناء محملة بـ (٤٨٠٠) كرتونة

غذائية وغذائية وعاد الحديث، عاد الحديث عن «إعمار» التي تضم واحداً من أكبر مصانع الأسمنت مصنع «كليوباترا» لصناعات مواد البناء بقرية بني خالد، هي الصرح الصناعي العريق الذي يحقق بأسس احترافية - من جانب - إنجازات استثمارية غير مسبوقة، وبمبادئ سامية - على الجانب الآخر - إنجازات أخلاقية بتقديم إسهامات مجتمعية ترد الجميل إلى أهله.

لا تعترف إعمار بوجود حدود للعمل الخيري، لذلك كانت تهنئتها بشهر رمضان المبارك ليست ككل التهنئات؛ فقد واصلت إعمار قرية بني خالد التي يقع بها مصنع كليوباترا المملوك للشركة، ضمن مشروعها الخيري للنهوض بقرية





## هل أصبحنا أمام عصر جيولوجى جديد

دراسة جديدة: تغير المناخ يقوم بتحويل محور الأرض

سنواتاً في المحيطات - نتيجة يومنا هذا تحرك موقع القطبين لأزمة المناخ

- إلى

وقد خلص الفريق الجئى بقيادة

تحرك القطبين فى اتجاهات جديدة.

وجد العلماء أن اتجاه الانجراف القطبى قد تحول من الجنوب إلى الشرق فى عام ١٩٩٥، وأن متوسط سرعة الانجراف بين عامى ١٩٩٥ إلى ٢٠٢٠ كان أسرع ١٧ مرة بالمقارنة مع الفترة بين عامى ١٩٨١ إلى ١٩٩٥، وإجمالاً فمنذ عام ١٩٨٠ وحتى

أظهرت الأبحاث أن الذوبان الهائل للتجمعات الجليدية نتيجة للاحتباس الحرارى تسبب فى حدوث تحولات ملحوظة فى محور دوران الأرض منذ تسعينيات القرن الماضى، وهو ما يوضح التأثير الكبير للأنشطة البشرية على كوكبنا.

في الماضى، كانت العوامل الطبيعية فقط مثل التيارات المحيطية والحمل الحرارى للصخور الساخنة فى أعماق الأرض هى التى تسهم فى انجراف القطبين، لكن البحث الجديد يظهر أنه منذ التسعينيات أدى فقدان مئات المليارات من أطنان الجليد

الجديد بالذكر أنه منذ منتصف القرن العشرين، كان هناك تسارع ملحوظ فى زيادة انبعثات ثانى أكسيد الكربون وارتفاع مستوى سطح البحر، وهو ما أدى بالتبعية إلى تدمير الحياة البرية، أضف إلى ذلك أعمال إزالة الغابات والنمو السريع للعديد من البلدان دون الأخذ فى الاعتبار الأبعاد البيئية.

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

الجديد بالذكر أنه منذ منتصف القرن العشرين، كان هناك تسارع ملحوظ فى زيادة انبعثات ثانى أكسيد الكربون وارتفاع مستوى سطح البحر، وهو ما أدى بالتبعية إلى تدمير الحياة البرية، أضف إلى ذلك أعمال إزالة الغابات والنمو السريع للعديد من البلدان دون الأخذ فى الاعتبار الأبعاد البيئية.

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

شاشان دينج من معهد العلوم الجغرافية وبحوث الموارد الطبيعية فى الأكاديمية الصينية للعلوم إلى أن الانخفاض المتسارع فى المياه المخزنة على الأرض نتيجة ذوبان الجليد بالقطبين هو المحرك الرئيسى للانجراف القطبى السريع

## ملف خاص: جهود البيئة لحظر أكياس البلاستيك فى ظل وباء كورونا

نستخدم جميعًا الأكياس البلاستيكية بشكل يومى وخاصة عند التسوق، وتشير إحصائيات الصندوق العالمى للطبيعة إلى أن خمسة وعشرين دقيقة هو متوسط مدة استخدام الأكياس البلاستيكية، تتحول بعدها إلى مخلفات، ويحتاج الكيس الواحد لنحو عشرين عامًا لى يتم تحلله بشكل طبيعى. ويخلق الاستخدام المفرط للمواد البلاستيكية أطنانًا من المخلفات غير الصديقة للبيئة ينتهى بها المسار إلى تلويث المسطحات المائية، مما يضر بصور الحياة البحرية والنظم البيئية وسلاسل الغذاء وهو ما يؤثر سلبيًا على صحة الإنسان.

## كورونا تشكّل تحدّيًا جديدًا

وجاء الواقع الجديد الذى فرضه التعامل مع جائحة كورونا ليشكل ما اعتبره البعض فرصة لتعافى الطبيعة واستعادة التوازن البيئى، مع تراجع استهلاك مصادر الطاقة وخاصة الوقود، وما نتج عن ذلك من انخفاض مؤقت للانبعاثات الملوثّة للجو والمسيبة للتغير المناخى. ولكن هذه المتغيرات حملت

## جهود مجتمعية وإطار تشريعى جديد

تعمل العديد من منظمات المجتمع المدنى فى مصر على زيادة الوعى البيئى وتحسين إدارة المخلفات، ومحاولة توفير بدائل أكثر استدامة. كما أعلنت وزارة البيئة المصرية أواخر العام الماضى عن وضع خارطة طريق للتقليل من انتشار البلاستيك أحادى الاستخدام مع صدور تشريع جديد ينظم إدارة المخلفات وهو القانون رقم ٢٠٢ لسنة ٢٠٢٠ الذى يحدد ضوابط وشروط تصنيع واستيراد وتداول الأكياس البلاستيكية.

فى مدينة الغردقة الساحلية أسهمت جهود وتوصيات جمعية المحافظة على البيئة بالبحر الأحمر (هيبكا)، فى إصدار محافظ البحر الأحمر فى أبريل ٢٠١٩ قرارًا يقضى بمنع الأكياس والأدوات البلاستيكية أحادية الاستخدام فى جميع المنشآت التجارية والسياحية، مع فرض غرامة على من يخالف القرار وإمكانية غلق المنشأة حال تكرار المخالفات. كما تخطط الجمعية حاليًا، بحسب ما ذكرت مريم الصادق مسئول التعليم والتوعية والتواصل فى هيبكا، للتعاون

## نظرة إلى المستقبل

أوضح أبو سنة أن عام ٢٠١٩ شهد إقرار استراتيجية قومية تهدف إلى زيادة معدل تدوير المخلفات المنزلية إلى مستوى ٦٠-٨٠٪ مقارنة بنحو ٣٠٪ حاليًا، وهو ما يتوقع تحقيقه بحلول عام ٢٠٢٥ مع استكمال البنية التحتية اللازمة من محطات وسيطة لفرز المخلفات ومصانع لإعادة التدوير ومدافن آمنة للنفايات، والذى يقول إنه سيتم بشرائط مع القطاع الخاص، مشيرًا كذلك إلى أن العمل يمتد ليشمل التعامل مع مخلفات الهدم والبناء، وكذلك المخلفات الطبية بالتعاون مع وزارة الصحة.

ويشير تقرير منتدى الاقتصاد العالمى

## خطر المخلفات البلاستيكية

شهدت الأعوام الماضية زيادة الوعى العالمى بضرورة تحسين التعامل مع المخلفات البلاستيكية، لتجنب آثارها السلبية التى قد تمتد إلى الأجيال القادمة، حيث يقدر ما تحتويه المحيطات حاليًا من المخلفات البلاستيكية بأكثر من ٣٠٠ مليون طن، بحسب إحصاءات الصندوق العالمى للطبيعة، وهو قدر هائل من المخلفات يزداد سنويًا بنحو ٨ ملايين طن، بما يعادل إلقاء حمولة شاحنة كبيرة من المخلفات البلاستيكية فى المحيط كل دقيقة، وهو ما قد يؤدى بحلول عام ٢٠٥٠ حال استمرار تزايد به إلى تجاوز وزن المخلفات البلاستيكية فى المحيطات ما تحتويه من الأسماك. وبشكل وصول المخلفات البلاستيكية إلى مياه الأنهار والبحار خطرًا على التوازن البيئى، بل وعلى الكائنات البحرية التى قد تأكلها بما يتسبب أحيانًا فى اختناقها وموتها، كما تتسرب جزيئات دقيقة من البلاستيك إلى طعام الإنسان فى صور مختلفة فيما يشكل خطرًا على الصحة العامة.

وتطالب مريم الصادق، الحاصلة على وأخيرًا الحرص على إعادة التدوير.

## تجارب ناجحة

ورغم أن البعض قد يتصور خطأ أن الكمادات الطبية تتكون من القماش أو الورق، فإنها عادة ما تتكون بنحو ٥٠٪ من البلاستيك، فيما يصنع كل من الحامل الأذن والشرط الصلب من البلاستيك كليًا، مما يجعل المواد البلاستيكية تشكل نحو ٧٠٪ من مكونات الكمادة الطبية التقليدية، بحسب ما تشرح كيرستين كوشنا، الباحثة بمجال إدارة موارد المخلفات فى جامعة هامبورج الألمانية، فى تقرير دويتشه فيله الألمانية.

ولا تبدو إعادة التدوير الخيار الأول الذى يرد إلى الأذهان عند التعامل مع الكمادات الطبية لما قد تحتويه من جراثيم أو فيروسات، ولكن ثمة تجربة شركة بانلاستاتك على إنتاج بدائل لمنتجات البلاستيك أحادية الاستخدام، وتقوم باستغلال مخلفات لافتات الدعاية والإعلان فى تصنيع منتجات صديقة للبيئة مثل الحقائب وغيرها، كما أسهمت فى إعادة إحياء صناعة الكليم اليدوى فى مدينة فوة بمحافظة كفر الشيخ عن طريق إعادة تدوير مخلفات الأقمشة.

تقوم شركة بلاكستيل بجمع الكمادات

تقوم شركة بلاكستيل بجمع الكمادات

تقوم شركة بلاكستيل بجمع الكمادات

تقوم شركة بلاكستيل بجمع الكمادات



## تتبنى إيجيبت ستون استراتيجية مبنية على:

- إقامة مشاريع معالجة الخامات لتعظيم القيمة المضافة لتلك الخامات.
- ضمان جودة المنتجات والخدمات، بالاتباع المعايير الدولية لأنظمة مراقبة الجودة.
- تنشيط أعمال التصدير للمساهمة في زيادة الدخل القومي من العملات الأجنبية.
- التفوق من الممارسات التجارية الآمنة والفعالة مع الاحتياجات الاجتماعية والبيئية.

## مواقع إيجيبت ستون:

- بنى سويف
- الصف - الجزيرة
- أطفيح - الجزيرة
- الأعراف
- المنيا
- جنوب سيناء
- الإسكندرية

## منتجات إيجيبت ستون:



## خدمات إيجيبت ستون:

المقاولات العامة  
(المشاريع القومية)



نقل كافة أنواع المخلفات الخطرة  
وغير الخطرة (صلبة/ سائلة).



## عملاء إيجيبت ستون:



إيجيبت ستون للتعدين والتوريدات شركة مصرية تأسست في عام ٢٠٠٥ بفرض الاستثمار في مجال التعدين والأنشطة المرتبطة به. واعتمدت في ذلك على مجموعة مميزة من الاستشاريين والمهندسين ومجموعات العمل المحربة التي تتمتع بخبرات طويلة في مجال التعدين.

تمتلك الشركة خمسة عشر محجراً منتشرة في مناطق مختلفة في مصر. توفر بها الخامات التعدينية بجودة عالية ليتم استخدامها في أنشطة وصناعات متعددة، أهمها الحديد والصلب والأسمدة والآلات الحديثة، ولعل كافة أنواع المخلفات الخطرة وغير الخطرة (صلبة/ سائلة). وكذلك المقاولات العامة (المشاريع القومية).





## المخلفات الطبية وتهالك المحارق تُوَرِّق مستشفيات البحيرة

### البيئة تستجيب

تلقي مسئولو جهاز شئون البيئة ووحدة النفايات الطبية بالمحافظة الشكوى، وأوضحت الدكتورة نهال رضا، مدير عام وحدة النفايات الطبية بصحة البحيرة، أن الفترة الماضية شهدت زيادة نسبة النفايات الخطرة، وقد تم وضع آليات جديدة للتخلص منها عبر موقع إلكترونى لإدارة مخلفات الرعاية الصحية، كما تم شراء ٦ أجهزة محارق صحية جديدة. وأوضح المهندس أحمد الصاوى، مسئول إدارة المخلفات بفرع جهاز شئون البيئة بالبحيرة، أن الإدارة تقوم بحملات تفتيش على محارق النفايات بشكل دورى بالتعاون مع قطاع الصحة، ويتم دائماً اتخاذ الإجراءات القانونية ضد المخالفين، مؤكداً نجاح حملات تفتيش جهاز شئون البيئة فى ضبط عدد كبير منها على مستوى المحافظة.

### الأطباء يستغيثون

أرسل مجموعة من الأطباء بمحافظة البحيرة شكوى بسبب عدم التخلص الآمن من النفايات الطبية البلاستيكية، بعد ارتفاع مخزون البقايا الناتجة عن الأنشطة اليومية فى بعض مستشفيات الحجر الصحى، وتقدموا ببناء على ذلك بشكوى مطالبين بالتخلص الآمن من هذه النفايات حتى لا تنتسب فى انتشار العدوى التى باتت مصدر تهديد وخطر كبير فى ظل ما يمر به العالم أجمع من وباء كورونا، كما أبدوا استياءهم من الحال التى آلت إليها محارق هذه المستشفيات من تقادم وتهالك، فى ظل وجود محارق تالفة غير صالحة للاستخدام، وأخرى تقترب من نهاية عمرها التشغيلى، وقد أصبحت مصدراً لانبعاث الأبخرة السوداء والسنه اللهب الحارقة.

## سيسكو ترانس للوجيستيات المتطورة

### استحققت إشادة رئاسة الوزراء والمنطقة الاقتصادية لقناة السويس

ولم تكف الشركة بذلك فحسب، بل قامت بتبنى سياسات جديدة تجعل من البيئة والحفاظ عليها غاية وليس مجرد وسيلة للتوافق مع القوانين واللوائح المنظمة، وذلك عن طريق تحويل كافة استثماراتها تدريجياً إلى استثمارات خضراء، والاستعانة بأحدث المعدات والتقنيات الحديثة فى مجال اللوجيستيات، ودعم أعمال البحث والتطوير وبناء كوادر على قدر عالٍ من الكفاءة والمعرفة والإدراك الكافى للأبعاد البيئية كجزء أساسى من التحصيل المعرفى.

ولعل أحدث إنجازات الشركة هو قيامها فى الخامس من أبريل الماضى بأعمال شحن أول سفينة تحمل الكليكر المصرى من ميناء شرق بورسعيد، وبحمولة بلغت ٥٠ ألف طن، وذلك مع مراعاة وتطبيق أحدث المعايير الأوروبية فى عمليات الشحن لمنع حدوث أى تلوث بيئى نظراً للطبيعة الخاصة للمادة المصدرة، لتسهم بذلك سيسكو ترانس فى انطلاق ميناء شرق بورسعيد ليكون أحد الموانئ الخضراء الصديقة للبيئة.

وبعد ذلك بأيام قليلة، تثبتت سيسكو ترانس جدارتها من جديد بنجاحها فى الخامس عشر من الشهر نفسه بشحن ثانى سفن الكليكر من ميناء شرق بورسعيد بحمولة ٦٠ ألف طن، وذلك دون إحداث أى نوع من أنواع التلوث البيئى رغم التحديات المصاحبة لتداول مثل هذه المادة، الأمر الذى نال إشادة الهيئات والجهات المختلفة وعلى رأسها رئاسة الوزراء والمنطقة الاقتصادية لقناة السويس.

إن المقام لا يتسع لتسليط الضوء على كل ما قدمته وتسهمه شركة سيسكو ترانس للوجيستيات المتطورة، ولا يسعنا فى النهاية إلا أن نشكر على الدور الحيوى والفعال للشركة، فعلى الرغم مما يمر به العالم من تحديات نظراً لجائحة كورونا، فلم تتوان فى لحظة عن تقديم الواجب الوطنى المنوط بها، وذلك بتحقيقها أعلى معدلات الأداء مع الحفاظ على البيئة، لتستحق بذلك أن نشير إليها كأحد النماذج المشرفة فى وطننا الحبيب.

تمثل الموانئ المصرية أحد شرايين الحياة الأساسية لبلدنا الحبيب، لما لها من دور حيوى فى عمليات التبادل التجارى، سواءً بتصدير المنتجات المصرية إلى الخارج أم بتوفير احتياجات السوق المحلية من مختلف السلع وخصوصاً السلع الاستراتيجية كالغلال وغيرها، لذا تمثل شركات الخدمات اللوجيستية (الشحن والتفريغ والنقل... إلخ) أحد الأعمدة الرئيسية لحركة الموانئ، وهو ما دفعنا لتسليط الضوء على أحد النماذج المشرفة فى هذا القطاع وهى شركة سيسكو ترانس للوجيستيات المتطورة.

منذ نشأتها فى عام ١٩٦٤، سعت شركة سيسكو ترانس للوجيستيات لتقديم نفسها كنموذج فريد فى قطاع الخدمات اللوجيستية المتكاملة، وهو ما حققته الشركة بكل جدارة عبر العقود المتوالية من العمل الجاد ومعدلات الأداء القياسية والجودة الفائقة، مما مكنها من اكتساب ثقة العديد من العملاء داخل حدود الوطن وخارجه، بالإضافة إلى المشاركة فى عدد من المشاريع القومية لتطوير الموانئ المختلفة ببلدنا الحبيب.



تعمل الشركة فى العديد من الموانئ بمحافظة بورسعيد، والسويس، والإسكندرية، ودمياط، كما أنها حاصلة على شهادات الأيزو (٩٠٠١) فى نظم إدارة الجودة، و(٤٥٠٠١) لانتظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية، بالإضافة إلى الأيزو (١٤٠٠١) لنظم الإدارة البيئية المتكاملة.

وفى ظل المتغيرات البيئية التى يمر بها العالم، وما ترتب على ذلك من حاجة ماسة لنشر الوعى البيئى، كانت إدارة الشركة على قدر كافٍ من الفطنة لتستوعب متغيرات العصر والدور الرئيسى الذى يمثلته الحفاظ على البيئة، لذلك أطلقت الشركة مبادراتها البيئية «إدراك» تحت شعار «بينتنا ميراث.. عليها حراس»؛ وذلك بهدف نشر الوعى البيئى ودعم الإجراءات التنفيذية فى هذا الشأن، ضمن رؤية مصر ٢٠٣٠ وتحقيقاً لأهداف التنمية المستدامة.

منذ تشييده عام 2007، ومن خلال سعيه لتحقيق الجودة المثلى للعملاء، والحفاظ على مستوى خدمة تفوق تطلعاتهم؛ يبرهن مصنع غزالة كل يوم على تصدّره قائمة الكبار في عالم التصنيع

من التصميم إلى الإنتاج والدعم، يقدم "غزالة" مجموعة من الخدمات المتكاملة والمنتجات التي تفي بمتطلبات الصناعة من تصميم وتصنيع وتركيب ومباشرة التشغيل لكافة خطوط الإنتاج، وكذلك إنتاج أنصاف المقطورات، والألواح المعدنية، ومعدات التداول الكهروميكانيكية، والأنابيب التي تخدم صناعات عديدة كالبناء والأسمدة والطاقة والنفط والغاز والمواد الكيميائية، وقطاعات المياه والنقل والصناعات البتروكيمياوية وغيرها.





## محمد شهاب.. بين عبقرية التخطيط وبراعة التنفيذ

٣٨ فعالية جابت مختلف المحافظات للتوعية بأخطار استخدام الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام، وفي المرحلة الثانية قام بإجراء زيارات ميدانية للنوادي الاجتماعية للتوعية ومتابعة فعاليات المبادرة.

استهدفت هذه المبادرة التقليل قدر المستطاع من استخدام الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام، واستبدال أخرى صديقة للبيئة بها، سواء أكانت ورقية أم قابلة للتحلل، وقد تم توزيع حوالي ٤ ملايين و ٥٠٠ ألف طن منها في ذلك الوقت، وكذلك ٥٠٠ كيس قابل للاستخدام أكثر من مرة، ويعبر عن ذلك سيادة العميد - في حوار أجرى معه حينئذٍ - بقوله إن البيت المصري قبل ذلك كانت لديه ثقافة استخدام الأكياس لأكثر من مرة، فكانت ربة المنزل لديها «شنطة الخضار» و«شنطة العيش»، لكن للأسف تغير نمط استهلاكنا للأسوأ، بسبب ما تتركه الأكياس البلاستيكية من أضرار بيئية وصحية واقتصادية.

ووفقاً لما أوضحه العميد «شهاب» في حواراه السابق، فإن الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام يتمثل ضررها البيئي في أنه ينتهي بها المطاف إلى أحد ثلاثة أمور: الدفن واستهلاك أكثر من ١٠٠ سنة لتتحلل في التربة، أو أنها تحرق مع المخلفات مما يؤدي إلى كثير من الانبعاثات الضارة التي تؤثر سلباً على صحة الإنسان، أو أن ينتهي بها الحال في المحيطات والبحار، وتشير الدراسات إلى أن أكثر من مليون طائر بحري يلقي حتفه بسبب هذه الأكياس البلاستيكية، مما يعود بالضرر على النظام البيئي بأكمله.

الأمر الآخر الجدير بتسليط الضوء عليه هو التعامل الحكيم مع ظاهرة السحابة السوداء أو ما يعرف علمياً بـ«نوبات تلوث الهواء الحاد»، وهي ظاهرة تنتج عن حرق قش الأرز الذي يتسبب فيما نسبته ٤٢٪ من الظاهرة، إلى جانب عوامل أخرى تتسبب في تكوينها. وقد امتازت نظرة العميد محمد شهاب لهذه الظاهرة عندما سُئل عنها بالعمق، حيث يرى أن نمط حياة الفلاح تغير عما كان عليه تغيراً نحو السلب، فقد كان الفلاح يستخدم قش الأرز في عدة أمور لا يضطر معها إلى حرقه كما يحدث الآن. ويضيف أن الحل الحقيقي الذي تبناه فعلياً هو خلق قيمة اقتصادية لقش الأرز ليكون حافزاً للمزارعين بعدم حرقه وإنما الاستفادة منه مادياً.

ومن هنا تغيرت منهجية تعامل جهاز شئون البيئة تحت إدارة العميد محمد شهاب مع هذه المشكلة، فبعد أن كان التعامل يتم مع شركات خاصة تجمع قش الأرز من المزارعين الصغار بتكلفة عالية، ودون التأكد من التزام هذه الشركات المصدقية في جمع قش الأرز، تم التعامل مع المزارعين الصغار بطريقة مباشرة، وتقديم الدعم المادي لهم مقابل تجميع القش، وشراؤه منهم بدلاً من إهداره وحرقه بلا فائدة، كما وفر الجهاز لهم مكابس ومعدات لإعادة تدويره للاستفادة منه في الأعلاف وغيرها.

وتمثلت جهود جهاز شئون البيئة في مواجهة هذه الظاهرة إلى جانب ما سبق في إطار توجيهات السيد العميد - ذلك الوقت - في عدة محاور، أهمها خلق التوعية بين المواطنين وخاصة الفلاحين بخطورة ظاهرة السحابة السوداء، وذلك بإطلاق حملة إعلامية توعوية كان لها صدى واسع وتأثير كبير بعنوان



العميد محمد شهاب

## «تُرأس البيئة»

هكذا يصف أفراد المجتمع من واقع حثهم على الحفاظ على البيئة بيتنا جميعاً، ويرى دائماً أن التغيير الحقيقي نقطة انطلاقه من عند الإنسان الواعي. العميد محمد شهاب عبد الوهاب هو ذلك الرجل الذي شغل منصب الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة المصري من أغسطس ٢٠١٧ حتى أغسطس ٢٠١٨، قضى فيه عاماً واحداً لكنه كان مليئاً بالإنجازات.

جهاز شئون البيئة - كما هو معلوم لدى البينيين والمهتمين بالشأن البيئي - هو الذراع التنفيذية في وزارة البيئة وأهم نقاط قوتها، يقوم بإعداد مشروعات القوانين البيئية، والمتابعة الميدانية لتنفيذ المعايير والاشتراطات البيئية، ووضع برامج التثقيف البيئي للمواطنين، وإدارة المحميات الطبيعية والإشراف عليها، ومتابعة تنفيذ الاتفاقيات الدولية والإقليمية المتعلقة بالبيئة، وإعداد تقرير سنوي عن الوضع البيئي يقدم إلى رئيس الجمهورية ومجلس الوزراء، وتودع نسخة منه مجلس الشعب، إلى غير ذلك من المسؤوليات.

هكذا كانت مهام العميد محمد شهاب عبد الوهاب الذي وقع عليه اختيار المجلة ليكون شخصية لعددنا لهذا الشهر. وبكل تأكيد لن تسع هذه السطور رصد جميع إنجازاته في فترة توليه الرئاسة التنفيذية لجهاز شئون البيئة، لذا سنكتفي بالتعريج - بما تسعه هذه السطور - على ما حققه في ثلاثة جوانب هي أهم ما تكون إذا ما تعلق الأمر باستدامة البيئة: أولاً المبادرة الوطنية للحد من استهلاك الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام واستبدالها بأخرى صديقة للبيئة، ثم ظاهرة السحابة السوداء أو نوبات تلوث الهواء الحاد، وأخيراً المحميات الطبيعية والسياحة البيئية في مصر.

المبادرة الوطنية للحد من استهلاك الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام بدأت في يونيو ٢٠١٧ خلال الاحتفال بيوم البيئة العالمي برعاية وزارة البيئة، وبمشاركة كل من مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ليتولى العميد محمد شهاب مسئوليتها، فاطلق في المرحلة الأولى منها

# أولى الشركات المتخصصة في تقديم الخدمات والاستشارات في المعاملات الضريبية

**ATC**  
أشرف عبد الغني



ختم  
الحقة الضريبية

15673  
www.atc.com.eg







AMREYAH  
CEMENT CO.  
a mafar group

# عيدكم عيد

## منحة الخير من أسمنت العامرية

فى كل مناسبة سعيدة تجمعنا تسمى  
أسمنت العامرية إلى أن تكون حاضرة تشارك  
التهانى وتمد يد العون للمحتاجين. وفى هذه  
السنة تحتفل أسمنت العامرية بالعيد وتهنئكم  
بقدومه السعيد، كما تحتفل بما تمكنت من تحقيقه  
من عمل خيرى أحيت به شهر رمضان المبارك.

شهر رمضان الكريم مناسبة مثالية لإحياء روح المحبة والود  
ومد يد العون للمحتاجين، واحتفاء بهذا الشهر الكريم  
سعت إدارة أسمنت العامرية إلى مواصلة مسيرة العطاء،  
وتكرار حملة "أسمنت الخير" الرمضانية التى أدى فريق  
المتطوعين بالشركة دورهم فيها على أكمل وجه منذ  
عام مضى.

فى غضون ٤٨ ساعة من اتخاذ إدارة الشركة قرار إطلاق  
المبادرة الخيرية مرة أخرى، بادر الغالبية العظمى من  
الموظفين من مختلف المستويات والإدارات بإبداء رغبتهم  
فى المشاركة متطوعين، حتى الموظفون الذين يباشرون  
أعمالهم من المنزل لم يترددوا وانضموا فوراً لزملائهم  
لتكتمل الصورة فى تناغم فريد.

بدأت مرحلة التنفيذ من انطلاق المتطوعين بحثاً عن تجار  
التجزئة الصفار المجاورين للمصنع لتوفير المكونات التى  
تلبى احتياجات كل أسرة ستصل إليها "شنطة رمضان"،  
وفى ساحة المصنع الواسعة بدأت عملية التفليف وإعداد  
الشنط فى ترقب لرسم البسمة على وجوه المحتاجين.

٢٢٠ شنطة تُغطى احتياجات ١٠٠٠ فرد، تضافرت كافة الجهود  
بالشركة لإعدادها وتجهيزها على أكمل وجه؛ لتُقدّم  
كمنحة رمضانية من أسمنت العامرية للأسر المحتاجة فى  
المناطق الأكثر تهميشاً بالإسكندرية والبحيرة. لم تكن  
المهمة سهلة، لكنها استحققت كل هذا العناء.

“فوجئنا بدعم أكثر من ١٠٠ موظف لهذه المبادرة،  
فكمادتهم لم يتوقفوا عن إبهار الجميع.”

بولوج دال أكوا  
عضو مجلس الإدارة

“Amreyah’s employees never cease to dazzle everyone,  
and we were surprised that more than 100  
employees supported this initiative.”

Paolo Dall’Aqua,  
Board Member.

