

الأرض الجديدة

فبراير ٢٠١٤م - العدد الحادي عشر

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

نشرة الأرض تتلقى خطابات شكر وتقدير من عدة جهات حكومية



الملتقى العلمي السنوي الأول لمدراء صحة البيئة بالمناطق

«سيبكو للبيئة» تستضيف
الرئاسة العامة لرعاية
الشباب

- الشركة تقيم ورش عمل لإدارة
المخلفات الطبية بالمنطقة الشرقية
- دورات بيئية فنية ومتخصصة في مركز
جرانيت الشرق الأوسط للتدريب

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

حاصلة على الاعترافات الدولية في الجودة
أيزو ١٤٠٠١ في الجودة البيئية
أيزو ١٨٠٠١ في الصحة والسلامة المهنية
أيزو ٩٠٠١ في الجودة الإدارية والمالية

دورات بيئية فنية ومتخصصة في مركز جرانيت الشرق الأوسط للتدريب



يقوم مركز جرانيت الشرق الأوسط للتدريب، بإعداد وتقديم عدد من الدورات الفنية والمتخصصة للقياديين والعاملين في المجالات الصناعية والتنموية المختلفة بهدف مساعدة أفراد المجتمع على ممارسة السلوك البيئي المرغوب فيه وتطوير أساليب الأداء الايجابي نحو البيئة وتحسين فعاليته، مما ينعكس في النهاية على البيئة بمختلف مظاهر الحياة فيها، وكافة أنشطة المجتمع على اختلاف أنواعها، وقد حصل المركز علي موافقة المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني والرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة، لقيامه بتنفيذ الدورات التطويرية المعتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني البيئي والتي يحصل بموجبها المتدرب علي شهادة معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني في المجالات التالية.

• تقنيات التحكم ونظم المعالجة والحد من التلوث البيئي.

يهدف البرنامج للتعرف علي القضايا البيئية المعاصرة وطرق التحكم في التلوث الصناعي وكيفية معالجته باستخدام افضل التكنولوجيات المتاحة وصولاً لانتاج الانظف، وكذلك كيفية الوقاية من التأثيرات الضارة للملوثات البيئية. يتضمن البرنامج محاضرات متكاملة وورشة عمل جماعية.

• البرنامج البيئي للتعامل مع المخلفات الخطرة والصناعية.

يهدف هذا البرنامج الى تكوين وجهة نظر مدروسة حول المخاطر البيئية المصاحبة للتداول غير السليم أثناء فصل وجمع وتخزين ونقل ومعالجة النفايات الخطرة والتخلص منها، مع تمكين المتدربين من تحديد أنسب الوسائل لإدارة المخلفات الخطرة والتي تتناسب مع طبيعة وإمكانات منشأتهم بشكل اقتصادي وبيئي لأجل تفادي المشاكل البيئية الملازمة لها، كما

يتضمن البرنامج محاضرات متكاملة وورشة عمل جماعية ودراسات حالة.

• استخدام أنظمة إدارة المعلومات البيئية والجغرافية وتطبيقاتها في حماية البيئة.

يهدف البرنامج إلي تعرف المشاركين علي كافة القضايا والمشاكل البيئية ورفع قدراتهم لإخاذ القرار المناسب والسليم، لحل تلك المشاكل وتطبيق منهجية بناء النظم على كافة المشاكل البيئية التي تواجه المجتمع.

كما يقوم المركز بتنظيم وإعداد موضوعات لدورات بيئية أخرى وتعديل محتوياتها بناء علي نشاط ومتطلبات العمل:

- نظم وآليات الإدارة البيئية.
- البرنامج البيئي للتعامل مع المخلفات الطبية والصحية.
- إدارة المخلفات الصلبة.
- إدارة والتخلص من النفايات الالكترونية.
- الجوانب البيئية لتقنيات ونظم معالجة الصرف الصحي والصناعي.
- التقييم البيئي للمشروعات طبقاً لبرنامج الامم

المتحدة للبيئة

- الرصد البيئي الذاتي للمنشآت
- المراجعة والتدقيق البيئي للمنشآت في المدن الصناعية.
- التفتيش البيئي على المنشآت.
- أليات وتكنولوجيات الإنتاج الأنظف.
- السلامة البيئية والصحة المهنية في بيئة العمل الداخلية للمنشآت.
- القوانين والتشريعات البيئية والمعاهدات والاتفاقيات الدولية البيئية.
- اعداد وتجهيز السجل البيئي للمنشأة الصناعية
- الضوابط والاشتراطات الخاصة بتركيب محطات الهاتف الجوال (المحمول).
- الخدمات البيئية لجودة الهواء الداخلي في المنشآت الصحية.
- الخدمات البيئية للمطارات.
- قواعد واساليب مكافحة التلوث النفطي.
- اعداد تقارير الحالة البيئية.
- القضايا البيئية المعاصرة الدولية والمحلية وتغير المناخ.

واصلت «سيبكوا للبيئة» تكثيف انشطتها التوعوية من خلال اقامة العديد من المحاضرات الارشادية، وذلك لتوعية الكوادر الطبية والفنية بالمنشآت بألية التعامل الآمن مع المخلفات الطبية، والطرق البيئية للتخلص منها والقضاء على خطورتها، وتصل برامج الشركة الى داخل المنشآت الطبية بإقامتها داخل المنشأة واقامة ورش عمل مصغرة تعزز من تحقيق الهدف باستيعاب البرنامج، حيث تضمن البرنامج العديد من منشآت القطاع الحكومي والقطاع الخاص، حيث تقوم الشركة بتقديم هذه الفعاليات مجاناً لتحقيق دورها البيئي تجاه المجتمع.

من خلال نهجها لبث الوعي ببرامج

ادارة المخلفات الطبية

الشركة تكثف برامج التوعية
للمنشآت الطبية



الملتقى العلمي السنوي الأول لمدراء صحة البيئة بالمناطق

الصحي والبيئي في مجال صحة البيئة. وقد شارك في هذا الملتقى مدراء صحة البيئة في المملكة وكان من ضمن المحاضرين سعادة الدكتور أحمد بن مشهور الحازمي - مدير عام ادارة شئون البيئة بشركة سابك وسعادة الاستاذ فلاح بن فهد المزروع مدير الادارة العامة لصحة البيئة والصحة المهنية وكذلك الدكتور توني ميشل المدير العام لشركة «أمان واتر» ومستشار وزارة الطاقة البحرينية، وقد خرج الملتقى بالعديد من التوصيات التي تهدف توجهاً خدمات صحة البيئة بوزارة الصحة.

قامت شركة تقنية تحسين البيئة (انتك) بتنظيم الملتقى العلمي السنوي لمدراء صحة البيئة بالمناطق والذي قام بافتتاحه معالي الدكتور عبدالله بن مفرح عسيري وكيل وزير الصحة المساعد للصحة الوقائية والذي اقيم خلال الفترة من ٢٧ صفر الى ١ ربيع الاول عام ١٤٣٥هـ الموافق من ٣٠ ديسمبر ٢٠١٣م الى ٢ يناير ٢٠١٤م. وشمل الملتقى على العديد من المحاضرات والنقاشات الهادفة والبناءة التي تخدم توجهاً الوزارة للرفي بالخدمة ورفع الوعي



الشركة تقيم ورش عمل لإدارة المخلفات الطبية بالمطقة الشرقية

عقدت الشركة السعودية الخليجية لحماية البيئة (سيبكو للبيئة)، ورشة عمل بعنوان: «إدارة المخلفات الطبية»، وذلك بالتنسيق مع الخدمات الطبية ممثلة بمستشفى القوات المسلحة بالظهران، كما تم إقامة ورشة عمل أخرى في مستشفى الإمام عبد الرحمن الفيصل بالحرس الوطني بالدمام، وتم تكريم الشركة على مجهوداتها البيئية ودورها البيئي للمحافظة على البيئة ونشر ثقافة التعامل الامن مع المخلفات الطبية.



«سيبكو للبيئة» ترعى بطولة مستشفى القوات المسلحة بجدة

برعاية الشركة السعودية الخليجية لحماية البيئة (سيبكو للبيئة)، أقامت مستشفى الملك فهد للقوات المسلحة بطولة دوري كرة السلة لأقسام المستشفى في ملعب الكلية التقنية بجدة حرصاً من إدارة الشركة على دعم جزء من الأنشطة الرياضية في المملكة.



فريق كرة السلة وهو يرتدي شعار الشركة

نشرة الأرض تتلقى خطابات شكر



د. عبدالله آل الشيخ



الأمير بندر بن سعود



الأمير نواف بن فيصل



الأمير فيصل بن عبدالله



الأمير سلطان بن سلمان



الأمير فيصل بن بندر



تلقت نشرة الأرض الخاصة التي تصدر عن الشركة السعودية الخليجية لحماية البيئة العديد من خطابات الشكر والتقدير من عدة جهات حكومية وخاصة، وأشادوا على الدور الإعلامي الذي تقدمه الشركة بمساهمتها في إيصال رسالتها نحو تقديم مواد تثقيفية وتوعوية مجتمعية في الشأن البيئي وحماية البيئة والمحافظة عليها، وبأعمال الشركة في الحفاظ على مقدرات الوطن الثمينة. حيث حصلت النشرة خطابات من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز رئيس الهيئة العامة للسياحة والآثار وصاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن عبدالله بن عبدالعزيز رئيس هيئة الهلال الأحمر السعودي وصاحب السمو الملكي الأمير نواف بن فيصل بن فهد بن عبدالعزيز الرئيس العام لرعاية الشباب وصاحب السمو الأمير بندر بن سعود بن محمد آل سعود رئيس الهيئة السعودية للحياة الفطرية ومعالي رئيس مجلس الشورى الشيخ الدكتور عبدالله بن محمد بن إبراهيم آل الشيخ ومعالي رئيس الهيئة الوطنية لمكافحة الفساد الأستاذ محمد بن عبدالله الشريف ومعالي رئيس هيئة المساحة الجيولوجية الدكتور زهير بن عبدالحفيظ نواب ومعالي مدير عام الجمارك الأستاذ صالح بن منيع الخليوي ومعالي مدير عام معهد الإدارة العامة الدكتور



وتقدير من عدة جهات حكومية



فوزان السابق



طلال مرزا



أحمد الشعيبي



صالح الخليوي



زهير نواب



محمد الشريف



أحمد بن عبدالله الشعيبي ومن سعادة رئيس مجلس إدارة غرفة مكة الأستاذ طلال عبدالوهاب مرزا وسعادة رئيس بلدية البطين بأمانة منطقة القصيم المهندس فوزان محمد السابق.

الجدير بالذكر أن نشرة الأرض هي نشرة شهرية تصدر عن إدارة العلاقات العامة بالشركة وتعتبر عن جوهر وأعمال وأهداف الشركة بكل شفافية وبلغة بيئية مبسطة وتحتوي النشرة على عدة أبواب تتضمن عددا من المقالات الرصينة التي تقدم جرعة تثقيفية بالإضافة إلى أنها تتضمن بعض الأخبار المتنوعة عن الشأن البيئي وبعض الدراسات البيئية. وتقوم الشركة بتوزيع النشرة وفق خطة مجدولة على الوزارات والدواوين والهيئات الحكومية والمؤسسات العامة وإمارات المناطق والرياسات والمجالس المتخصصة وجميع الأمانات بالمملكة متضمنة البلديات الفرعية التابعة لها وجميع الغرف التجارية والمنشآت الطبية والصحية المتعاقدة مع الشركة بالإضافة إلى توزيعها على المتخصصين في مجال الصحة والبيئة الحاضرون للمنتديات والمؤتمرات والمعارض المحلية والعالمية التي تشارك بها الشركة، وجاري العمل على تطوير خطة التوزيع لتشمل ممثلات المملكة العربية السعودية بالخارج وجميع البعثات الأجنبية في المملكة تنفيذا لجزء من خطة الشركة الشاملة للانتشار المحلي والإقليمي والدولي.

ضمن اسهاماتها في برامج التوعية البيئية وخدمة المجتمع «سيبكو للبيئة» تستضيف الرئاسة العامة لرعاية الشباب لاطلاعهم على مجمع الشركة البيئي براغ



ضمن برامج خدمة البيئة (بيئي مسؤوليتي) المعتمد من قبل صاحب السمو الملكي الرئيس العام لرعاية الشباب ومن منطلق التعاون بين القطاع الحكومي والخاص في مجال التوعية البيئية وخدمة المجتمع، أضافت «سيبكو للبيئة» ١٠٠ شاب من مكاتب الرئاسة العامة لرعاية الشباب بالملكة، وذلك برعايتها البرنامج بمراحلته المختلفة، والتي تضمنت محاضرات توعية بيئية وزيارة مجمع الشركة البيئي براغ للاطلاع على كيفية معالجة المخلفات الطبية والادوية والمواد الكيميائية بالطرق البيئية المؤهلة، وشملت الزيارة وحدة معالجة المخلفات الطبية بتقنية سيبكو كليف ووحدة الأكسدة الحرارية وخلايا مردم الدرجة الاولى والثانية، وكذلك حوض التخزين، وقد تم تعريفهم بطرق المعالجة وطرق الحفاظ على البيئة من خلال التخلص الامن من هذه المخلفات. الجدير بالذكر أن شركة سيبكو للبيئة تتبنى رعاية العديد من أنشطة التوعية البيئية والتنمية المستدامة وبرامج خدمة المجتمع في جميع مدن المملكة وذلك لنشر الوعي البيئي لجميع شرائح المجتمع.



مجتمع سيبكو



«ياسر الولدي» معقب الدوائر الحكومية
تعيين الأستاذ/ ياسر غديف الولدي على وظيفة «معقب دوائر حكومية» ألف مبروك وتمنياتنا القلبية له بالتوفيق والنجاح في حياته المهنية.



عمر عقيلي مشرفاً للدعم الفني والشبكات
تم تكليف الزميل / عمر عثمان عقيلي بمهام «مشرف الدعم الفني والشبكات» بالإضافة الى أعمال وظيفته الحالية «أخصائي شبكات» ونتمنى له التوفيق في الوظيفة الجديدة.



«يوسف» يضيء منزل خالد الزهراني
رزق الزميل خالد الزهراني مسؤول العلاقات الحكومية بإدارة الشؤون الإدارية بمولود أسماه «يوسف» أسرة التحرير تبارك له جعله الله من مواليد السعادة.



سليمان تلقى التهاني في ابنته «آلاء»
رزق الزميل سليمان إبراهيم عثمان سكرتير الشؤون الإدارية والمالية بمولودة اتفق هو وحرمة على تسميتها «آلاء» لتتضم لشقيقتها «دعاء» ألف مبروك جعلها الله من مواليد السعادة.



«محمد عبد الجواد» كبير محاسبين المبيعات
تعيين الأستاذ/ محمد ممدوح عبد الجواد على وظيفة «كبير محاسبين المبيعات» بالإدارة المالية ألف مبروك ونتمنى له التوفيق والنجاح في حياته المهنية.

«نجاح القشيري» أخصائية خدمة عملاء
تعيين الأستاذة/ نجاح القشيري على وظيفة «أخصائية خدمة عملاء» بإدارة العمليات، ألف مبروك ونتمنى لها التوفيق في حياتها المهنية.

«فاتن العصيمي» منسقة خدمة عملاء
تعيين الأستاذة/ فاتن العصيمي على وظيفة «منسقة خدمة عملاء» بإدارة العمليات، ألف مبروك وتمنياتنا لها بالتوفيق والنجاح.



م. عادل سالم باديب

جودة الهواء داخل المنشآت

(NO₂) ، والأوزون (O₃) ، والفورمالديهايد (CH₂O)، والمركبات العضوية المتطايرة (TVOC) ، والجسيمات العالقة (RSP) ، وغاز الرادون، والتي يمكنها أن تؤثر سلباً على الصحة العامة بدرجات متفاوتة من الشدة تتراوح بين ما يسمى بالمباني المريضة (SBS) إلى المباني المرتبطة بالأمراض (BRI) مثل التهاب الرئة والسرطان ، إلى جانب الملوثات الهوائية المذكورة ، فهناك غيرها من الملوثات الكيميائية الخطيرة داخل المباني والمنشآت بشكل عام مثل مادة الجلوتارالدهيد (C₅H₈O₂) ، وأكسيد النيترون (N₂O) والمواد المسببة للحساسية كاللاتكس .

ويكون حجم الميكروبات المسببة للأمراض بأقطار ما بين ١ إلى ٥ ميكرون ، والتي يمكنها من أن تنقل المرض بسهولة في الهواء .

وقد حدد النظام العام للبيئة بالمملكة العربية السعودية الصادر بموجب المرسوم الملكي الكريم رقم (م/٣٤) وتاريخ ١٤٢٢/٧/٢٨هـ واللائحة التنفيذية للنظام العام للبيئة الصادرة بموجب القرار الوزاري لوزير الدفاع والطيران رقم (١/١/٤/٥/١/٩٤) وتاريخ ١٤٢٤/٨/٣هـ الإطار القانوني والتشريعات البيئية للمملكة العربية السعودية، وقد منح النظام العام للبيئة الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة كامل الصلاحيات لتولي مسؤولية حماية البيئة بالمملكة وإصدار المقاييس والإرشادات البيئية بما في ذلك التشريعات والمقاييس البيئية الخاصة بالأنشطة الصناعية المختلفة ، كما أخذت هذه اللائحة في الاعتبار معايير الهواء والمياه ومياه الصرف في المملكة العربية السعودية ومقارنة بالمعايير الدولية فإن المعايير السعودية تتشابه إلى حد كبير مع المعايير الدولية وبصفة خاصة تلك الصادرة عن منظمة الصحة العالمية والبنك الدولي .

من هنا كان لابد من وضع المعايير والمقاييس حيز التدقيق والتي تحتم على الشركات والهيئات الالتزام بها داخل المنشآت المغلقة لحماية البيئة والمحافظة على الصحة العامة كجزء من خطتها للمحافظة على صحة موظفيها وعملائها والجمهور العام وصولاً للمحافظة على بيئة نظيفة خالية من المواد الضارة وذلك من خلال التقيد وعدم تجاوز نسب الانبعاثات والمخلفات المطروحة من العمليات المختلفة لأنشطة الشركات والهيئات المختلفة عن النسب المسموح بها وفقاً للمعايير والمقاييس العالمية والإقليمية والوطنية .

العضو المنتدب

إن جودة الهواء داخل المنشآت، هو مصطلح يقصد به محتوى الهواء الذي يشغل حيز مغلق في المنشآت والمساكن والمنازل والمطاعم أو أماكن العمل بعيداً عن هواء الأماكن المفتوحة ، والذي يؤثر على صحة من هم داخل هذه الأماكن المغلقة ، كما أنه يؤثر على إحساسهم بالإرتياح والراحة، وقد يكون هذا الهواء ملوثاً بالميكروبات من الفطريات والبكتريا أو بالمواد الكيميائية مثل ثاني أكسيد الكربون أو مسببات الحساسية أو أية عناصر للطاقة تؤثر بالسلب على جودة حياة الإنسان، ومن خلال الدراسات التي قامت بها الشركة، أرتأت أنه بالإمكان تحسين جودة الهواء الداخلي باستخدام عدة طرق وهي :

- ١) التهوية الجيدة سواءاً طبيعية أو ميكانيكية ومنع التدخين ما أمكن .
- ٢) ضبط درجات الحرارة الرطوبة (باستخدام أجهزة التكيف) .
- ٣) الأكثار من زراعة النباتات كالأشجار لتنقية الهواء حيث يمتص ثاني أكسيد الكربون ويطرد الأكسجين .
- ٤) استخدام الفلاتر والمرشحات (كربونية ، الهيبي فلتر ، حقيبية ، فلتر الفحم النباتي النشط) .
- ٥) استخدام الشفافات لسحب وطرده الجزيئات والغازات الغير مرغوب فيها والعمل على تدوير الهواء الداخلي.
- ٦) استخدام الموجات فوق بنفسجية بتردد بين (٢٠٠ إلى ٤٠٠ نانومتر) لزيادة جودة الهواء الداخلي ولإبادة الجراثيم، والأساليب التقنية لتحليل جودة الهواء الداخلي (IAQ) تعتمد على تجميع عينات من الهواء من على أسطح المباني ومن داخلها ، ودائماً ما تسفر النتائج عن وجود بكتريا أو فطريات أو مواد كيميائية أخرى ، وهذا يقود الباحثون إلى فهم ومعرفة مصادر تلوث الهواء وبالتالي وضع الحلول والإستراتيجيات للتخلص من أية عوامل غير مرغوب فيها من الهواء الذي نعيش بداخله .

ومن الممكن أن يسبب ضعف نوعية الهواء الداخلي للمنشآت في حالات الإصابة بالعدوى المكتسبة للمرضى والعاملين بالصداع والتعب وحساسية في العين والجلد وأعراض أخرى ، وقد تتحول فيما بعد إلى عدوى مكتسبة تسمى بالأمراض المهنية .

تشمل الملوثات الهوائية المعروفة والهامة داخل المباني التجارية والأماكن العامة، ثاني أكسيد الكربون (CO₂)، والكربون أول أكسيد (CO)، وثاني أكسيد النيتروجين



nazaha.gov.sa

رقم الهاتف الموحد: ٠١٢٦٤٤٤٤٤
رقم الفاكس الموحد: ٠١٢٦٤٥٥٥٥

الهيئة الوطنية لمكافحة الفساد
National Anti-Corruption Commission

إفشاء أسرار العمل، خيانة شرعية وقانونية..

والانشغال بالشائعات وكثرة القيل والقال مؤداه ضعف الإنتاج
كمًا ونوعًا، قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: «كفى بالمرء
كذبًا أن يحدث بكل ما سمع».. رواه مسلم



facebook facebook.com/nazaha.gov.sa

twitter twitter.com/nazaha_gov_sa

Saudi Gulf Environmental Protection Company

P.O. Box: 3394 Jeddah 21471 Kingdom of Saudi Arabia

Tel: +966 (12) 2899108 Fax: +966 (12) 2885510 E-mail: info@sepcoenvironment.com



الشركة السعودية الخليجية لحماية البيئة
ص ب. ٣٣٩٤ جدة ٢١٤٧١ المملكة العربية السعودية
هاتف: ٢٨٩٩١٠٨ (١٢) ٩٦٦ + فاكس: ٢٨٨٥٥١٠ (١٢) ٩٦٦ +

