

Ecosef News



العدد الأول 2017

مجلة دورية تصدر عن خلية الإتصال



وزير الموارد المائية و البيئة
يزور مركز سطيڤ



إرساء تقاليد الحفاظ على البيئة



تجهيزات عمريّة تدخل حضيرة إيكوسات



إيكوسات في قلب المجتمع



كلمة السيّد الوالي

يتابنا كثير من الفخر و الاعتزاز ونحن نتصفح محتوى هذا العدد الخاص بالبيئة لاعتبارين أساسيين، الأول أننا أدركنا طريق التسويق للجهود المبذولة في سبيل تحسين الإطار البيئي بالولاية ، بداعي تميمين المبادرات المبذولة في هذا المجال، أما الاعتبار الثاني وهو أننا أيقنا بان البيئة لم تعد تمثل ذلك المحور الثانوي الذي يرافق باقي المجالات الترموية

هذا الشعور الإيجابي ممزوج في الوقت ذاته بالإحساس بالمسؤولية الملقاة على عاتقنا، فكل ما أنجز يمثل التزاما تجاه كافة الأطراف المعنية و الأفكار المسطرة مسبقا ، وفي مقدمتها برنامج فخامة رئيس الجمهورية ضمن شقه الترموي، و الذي وإن وفقنا في تجسيده على أرض الواقع، تكون قد بلغنا المراد في هذا الجانب، وكذا المواطن الذي نسعى دوما لتوفير له كافة ظروف الحياة المريحة و الصحية .

نحن على يقين بأن نجاح العملية يستدعي عملا تشاركيا يشمل كافة المعنيين، بمن في ذلك المواطن الذي ينبغي أن يتحول إلى طرف فاعل ضمن المعادلة البيئية ، بدل أن يبقى في خانة المستهلك و المتلقي، عبر جمعيات تساهم في النهوض بالواقع البيئي بالولاية، وهي بذلك تساند الجهود المبذولة من طرف الدولة التي خصت أعلفة مالية هامة للارتقاء بهذا المحور عبر هيئات رسمية تسهر على تنفيذ برنامج فخامة رئيس الجمهورية. ولا ينبغي للشق الجمالي للبيئة أن ينسحب جانبا الترموي، بليل تحويل هيئاتها المعنية إلى مؤسسات اقتصادية، تعمل بالموازاة مع مؤسسات مصغرة يشرف عليها شباب من هذه الولاية، يتقاسمون هدفا مشتركا وهو ترقية المحيط و النهوض بالبيئة.

وإذ أؤمن كافة العمليات و الجهود التي تبذل في هذا المجال، فإنني أشد على الأيادي التي غرست ونقت وأذكر نفسي و الجميع بان الطريق لا يزال طويلا لا يذلل صعابه سوى الإتحاد و العمل التشاركي .



ناصر معسكري
والي ولاية سطيف

الفهرس

03	..... كلمة السيد الوالي
05	..... كلمة المدير العام للبيئة بوزارة المورد المائية والبيئة
06	..... كلمة المدير العام
07	..... EcoSet قيمة مضافة لقطاع البيئة
08	..... التسيير الفعال للنفايات ضمن أهداف التنمية المستدامة
09	..... أساليب حديثة لمعالجة النفايات
10	..... تصفية مياه النفايات حفاظا على المياه الجوفية
11	..... مجهودات مبذولة لتسيير النفايات
12	..... فرز مادة البلاستيك تجنباً لخطر النفايات البلاستيكية
13	..... استرجاع مادة الكرتون
14	..... نشاط كنس، جمع، رفع ونقل النفايات
15	..... معالناظ على بيتنا
18	..... البيئة في صلب اهتمامات المسؤولين
20	..... وزير الموارد المائية و البيئة في زيارة عمل إلى ولاية سطيف
22	..... المشاركة في فعاليات اليوم العالمي للبيئة
23	..... المشاركة في الحملات التطوعية و التحسيسية
24	..... النفايات فرصة للاستثمار
28	..... عمال يسهرون على السير الأحسن لمركز سطيف
31	..... التكوين وتعزيز القدرات
32	..... الشراكة الألمانية الجزائرية لتدوير النفايات
34	..... آفاق وتطلعات
38	..... إيكوسات تشارك في الحملة التطوعية لتنظيف غابة بن بلة بالعلمة
39	..... المشاركة في اليوم الدولي للجبال
42	..... المشاركة في اليوم الوطني للشجرة
43	..... حملة التشجير بمركز الردم التقني سطيف
44	..... المشاركة في الملتقى حول الشراكة من أجل البيئة
45	..... نحو إنشاء مخبر للبيئة بجامعة سطيف بمشاركة مؤسسة إيكوسات
46	..... تخوف من تزايد النفايات الإلكترونية في العالم

مجلة إعلامية دورية
تصدر عن خلية الاتصال
لمؤسسة ECOSSET
الرئيس الشرفي:
ناصر معسكري
والي ولاية سطيف
المدير العام مسؤول النشر:
سماتي مسعود

العنوان: 160 محل الطابق الأول
الياز (شوف لكداد)
سطيف، الجزائر
الهاتف: 036 62 93 08
الفاكس: 036 62 93 09
www.ecoset-dz.com
info@ecoset-dz.com

التدري

خلية الإعلام لمؤسسة
Ecoset

صور

أرشيف المؤسسة

كلمة المدير العام للبيئة بوزارة الموارد المائية والبيئة

تواجه ولاية سطيف تحديات كبرى في قطاع البيئة أهمها الحفاظ على صحة المواطنين من الأخطار الناجمة عن التلوث و تحسين الصورة الحضارية للولاية، و تسعى دائما لمتابعة انشغالات المواطنين و محاولة إيجاد الحلول الناجمة للمشاكل البيئية، و من خلال هذه المؤسسة ECOSSET فنحن نقاسمها دورا مهما، يتمثل في تسيير النفايات عبر كامل قطر الولاية و إعادة تدويرها و هو مجال حديث و متطور قد أبلينا و المؤسسة بلاءا حسنا إلى اليوم مقارنة بمؤسسات في نفس المجال.

و تحدينا الأكبر الآن هو أن نتمكن من تطوير وسائلنا و تقنياتنا لنسائر التطور العالمي في إدارة النفايات و السير نحو تحقيق التنمية المستدامة لتهيئة بيئة صحية و سليمة للأجيال القادمة.
و لا نتحقق أهدافنا إلا باجتماع الجهود و حرص كل فرد على تأدية واجبه و وعيه بمسؤولياته تجاه بيئته و محيطه.
و في الأخير نتمنى أن تكون هذه المجلة بوابة للقراء للتعرف على المؤسسة و نشاطاتها و الاطلاع على كل ما هو جديد بقطاع البيئة و إدارة النفايات.



السيد مسعود تباني
المدير العام للبيئة بوزارة الموارد المائية والبيئة

كلمة المدير العام

بكل فخر واعتزاز أبارك باسمي و باسم موظفي مؤسسة تسيير مراكز الردم التقني بولاية سطيف إصدار أول مجلة للمؤسسة لتكون فضاء مفتوحا يستفيد منه الزوار و المهتمون بقضايا البيئة على مستوى ولاية سطيف بصفة خاصة و الجزائر بصفة عامة و ذلك بمتابعة أخبار المؤسسة وأعمالها و أنشطتها و فعالياتها. ولقد حرصنا على إصدار المجلة و تفعيلها لتحقيق رؤيتنا في التواصل المنشود و الهادف مع جميع فئات المجتمع، لتعميق أواصر التعاون و المشاركة الفعالة من خلال ما نقدمه عبر صفحات المجلة. كما أهنيئ نفسي و الجميع على صدور العدد الأول من المجلة وأتمنى أن تنال إعجاب الجميع و تحوز رضاهم. ويسعدنا أن نتلقى أية مقترحات أو آراء أو ملاحظات بناءة و طموحة تزيد من فعالية الصفحات التي تضمها المجلة و ذلك عبر موقعنا الالكتروني:

www.ecoset-dz.com



السيد: سماتي مسعود
مدير عام Ecoset

Ecosec قيمة مضافة لقطاع البيئة



عرفت ولاية سطيف في الآونة الأخيرة عدة إنجازات في شتى الميادين والقطاعات، مما يجعلها رائدة في المجال التنموي، ففي ظل التطور البيئي الحاصل على المستوى الوطني والمحلي ظهرت الحاجة إلى النهوض بقطاع البيئة في إطار البرنامج الوطني لتسيير النفايات المنزلية وما شابهها.

حيث تعد ولاية سطيف من الولايات المعنية بالتلوث الناتج عن العمليات الصناعية جراء تراكم النفايات التي تعتبر من أخطر أنواع التلوث، الأمر الذي دفع بالسلطات الولائية بالتنسيق مع مديرية البيئة إلى التفكير بجدية في وجود صيغ للحد من أزمة التلوث والمحافظة على نظافة المحيط مع القضاء نهائيا على القمامات و المفاغ العشوائية، وبالتالي حماية الصحة العمومية ضمن القانون رقم 01-19 المتعلق بتسيير النفايات ومراقبتها وإزالتها.

وبغية توفير وتنظيم آليات التحكم في النفايات، تم في 29 نوفمبر 2008 اتخاذ قرار وزاري رقم 722 وهو قرار مشترك بين ثلاث وزارات هي: وزارة الداخلية والجماعات المحلية ووزارة المالية، زيادة على وزارة تهيئة البيئة والإقليم، والذي تم بموجبه إنشاء المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني للنفايات بسطيف وهي ذات طابع صناعي وتجاري، فيما اقترح عمال وإطارات المؤسسة اسما تجاريا محليا هو: إيكوسات أو (Ecosec)، و الذي هو اختصار لكلمة Ecologie Setif الذي يرمز إلى بيئة سطيف، أين تبلور وتجسد في أرض الواقع وصار شعارا ثابتا للمؤسسة، يوحى لكل من يلحبه، صورة عامل النظافة و المؤسسة عموما المجتهدين دوما في تنظيف المحيط ونقل القمامة ومساهمته في تحقيق شعار سطيف مدينة نظيفة

خلال السنوات الماضية كانت العديد من المفاغ العشوائية والنقاط السوداء منتشرة عبر إقليم ولاية سطيف، وكانت البلديات هي من تتولى تسييرها، لتصبح تحت تصرف مؤسستنا الفتية التي حملت على عاتقها إعادة تنظيم وتسيير هذه المفاغ منذ نوفمبر 2010، أين بذلت مجهودات كبيرة جدا من أجل إعادة تهيئة هذه المفاغ والمراكز لضمان انطلاقة جيدة، لتكون الانطلاقة الرسمية لعمل المؤسسة في يوم 21 أبريل 2011،

حيث تقوم بتسيير جميع المراكز التابعة للولاية، وتسخيرها للقضاء على كل أنواع النفايات سواء كانت هامة أو منزلية، ولا تقتصر على هذا فقط، بل تقوم بفرز النفايات من أجل معالجتها ورسكلتها خدمة لسياسة الحكومة ووزارة البيئة والموارد المائية التي ترمي إلى خلق تنمية اقتصادية شاملة مع تخفيض ميزانية الدولة في مجال الاستيراد والتقليل من الأخطار الناجمة عن تلوث البيئة.



التسيير الفعال للنفايات ضمن أهداف التنمية المستدامة

السوق و معدلات الاستهلاك. أبدت بعض دول العالم اهتماما كبيرا بهذا المجال لما له من أبعاد بيئية وصحية و اقتصادية كبيرة، إذ يؤسس شباب أمريكيون شركات ناجحة انطلاقا من فكرة أن النفايات هي خامات يمكن تحويلها إلى منتجات مرحة، حيث ينتج الأمريكيون نحو 250 مليون طن من النفايات كل سنة، يعاد تدوير و تسميد نحو 34 % منها بحسب وكالة حماية البيئة الأمريكية، كما أن ألمانيا بفضل تطويرها آليات و تقنيات إدارة النفايات، أصبحت تستوعب كل القمامة الناتجة عن الأفراد و أصبحت بهذا الشركات الألمانية المختصة بإدارة النفايات تحقق أرباحا هائلة تقدر بـ 18.3 مليار اورو سنويا .

و في الجزائر تجتهد السلطات إلى تعميق الاهتمام حول فرص الاستثمار في إعادة تدوير النفايات في إطار الاقتصاد الأخضر، وإعادة التدوير هي المصدر الأسرع نموا لفرص العمل الخضراء و توفير فرصة لاستحداث آلاف مناصب العمل، تضاف إليها عائدات بالمليارات تستطيع دوائر القرار توظيفها كمناخ لتمويل مختلف نواحي الحياة .

يفرض النمط الاستهلاكي للحياة العصرية زيادة النفايات المختلفة التي تلقي بها المنازل و الشركات إلى حاويات القمامة و مع النمو الديموغرافي أصبحت مشكلة التخلص من هذه النفايات أمرا صعبا و مكلفا، ليس بالتخلص منها فقط بل لجعلها موردا اقتصاديا هاما.

فالأمم المتحدة تحتاج إلى مراحل ضرورية و ديناميكية انطلاقا من جمع النفايات من أماكن رميها و الذي يتطلب عمالة و آليات كبيرة، ثم إعادة فرز و معالجة ذلك الخليط العشوائي من القمامة، وصولا إلى معالجة الأثار و المخلفات السلبية و الضارة في البيئة و التربة في الأماكن التي تلقي فيها هذه النفايات.

عالميا توصف صناعة إعادة تدوير النفايات بأنها الصناعة التي تدر ذهابا، فالمواد الأولية لهذه الصناعة متوافرة و رخيصة، بل يزداد توافرها بازدياد السكان وما ينتجونه من فضلات، كما أن المنتجات المتأبئة من مواد معاد تدويرها تلقي رواجاً كبيراً في الأسواق نظراً لثمنها الزهيد، ويرى كثير من الخبراء أن صناعة النفايات أصبحت تستخدم كمؤشر يساعد الشركات في معرفة تحليل



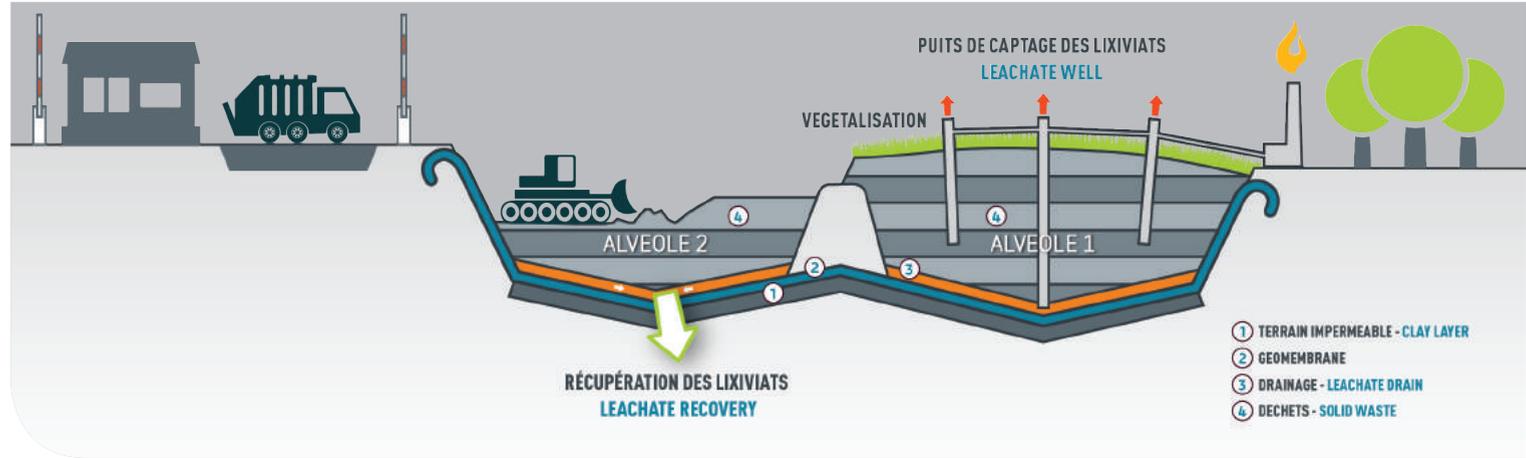
أساليب حديثة لمعالجة النفايات

هي طرق و تقنيات متطورة اتخذتها مؤسسة Ecoset في تعاملها مع النفايات، رغبة منها في تطوير آليات التحكم و الاستفادة من القمامة، و بالتالي فان اتخاذ التدابير اللازمة لتسيير مراكز الردم التقني للنفايات المتواجدة عبر أرجاء الولاية، كان نقطة بداية لهذا النشاط المحوري الذي يعتبر عاملا مهما في خلق هذه المؤسسة.

الردم التقني للنفايات

الجوفية من التلوث و حماية صحة الأجيال القادمة. و تسيير هذه الحفر من طرف تقنيين و مهندسين و أعوان مختصين في مجال تسيير و معالجة و فرز النفايات من حيث مراقبة عملية ردم النفايات والإشراف عليها من البداية و حتى النهاية، وهي عملية يومية تبدأ من استقبال النفايات المرخصة لدخول المركز و مراقبتها من طرف العمال المختصين، زيادة على وزنها و تفرغها في مناطق خاصة لإعادة مراقبتها مرة أخرى لضمان التخلص من المواد الخطيرة، فيما يتم استرجاع المواد الأولية كالبلاستيك و الكرتون... الخ، أما باقي النفايات فيتم طمرها في حفر الردم و تغطيتها بالتراب للقضاء على الروائح الصادرة منها. و بعد امتلاء الحفر بالنفايات المنزلية و تغطيتها بترية زراعية يتم غرس الأشجار لتصبح على المدى البعيد مساحات خضراء طبيعية يمكن الاستفادة منها في التنزه و الترويح عن النفس.

يعول القائمون على البيئة على المركز التقني لردم النفايات الذي يقوم بمعالجة النفايات بطرق علمية و تقنيات مدروسة، حيث تم إنجاز مركز الردم التقني للنفايات المنزلية، من اجل تحقيق هدف واحد يتمثل في التخلص نهائيا من المفارغ العشوائية، و منه الحفاظ على البيئة و المحيط. هذا المركز دعم بحفر و مطامر لاستغلالها في عملية ردم النفايات، إذ يتم وضع حفرة كبيرة في الأرض يتم إنجازها وفق معايير تقنية من طرف خبراء و مختصين، و بعد انتهاء الدراسات يتم تحديد المكان المخصص للحفر و يراعى في هذا كله مساحة و حجم الحفرة حسب كمية النفايات المتوقعة، أين تعبد أرضية الحفرة بنوع من الطين المضغوط بنسبة نفاذ ضئيلة جدا للمياه تبلغ 0.000001 م/ثا، تليها طبقة من البلاستيك الخاص geomembrane لعزل مياه النفايات، إضافة إلى ترويدها بطبقة من الحصى مزودة بقنوات لصرف عصير النفايات lixivats التي تصب في أحواض خاصة، وكل هذا لحماية المياه



تصفية مياه النفايات حفاظا على المياه الجوفية

من التلوث، بحيث لا تسمح هذه العملية بتسرب عصير النفايات إلى أعماق الأرض، وهذا ما يفسر انعدام الخطر الذي أصبح يهدد مصادر المياه الجوفية والآبار، تبقى هذه التقنية الأمل الوحيد الذي يمكن من خلاله أن نستهلك ماء صالحا للشرب بكل ثقة وأمان.



تتكون النفايات من مواد جامدة و مواد سائلة تتكون عند اختلاط النفاية ببعض السوائل، وعند القيام بعملية الردم التقني و ردم النفايات و تغطيتها بالتراب، تتكون مادة سائلة تسمى عصير النفايات أو ما يعرف بـ **lixiviats** وهي مياه ناتجة عن استعمال المنازل، وغالبا ما تكون عكرة ذات لون سائل الاصفرار أو داكن، حيث تحتوي على مواد عضوية كبقايا الطعام و مواد كيميائية كالبابون و المنظفات، و التي تعتبر سببا رئيسيا في تلوث المياه الجوفية بواسطة الجراثيم و المواد الكيميائية.

و لان الماء يعد أحد أهم العناصر الطبيعية في كوكبنا وسر الحياة فيه، ويدخل في كل العمليات البيولوجية والصناعية، لزم علينا الحفاظ على مصادره بما في ذلك المياه الجوفية والآبار

وللسيطرة على مياه عصارة النفايات **lixiviats** و الحد من أضرارها على المياه الجوفية، اتبعت مؤسسة Ecoset طرقا آمنة للحد من مخاطرها المحتملة على الإنسان، وفي هذا الصدد فقد اعتمدت على تقنية تصفية مياه الليكسيفيا وعدم تركها تتسرب لأعماق الأرض، حيث تم إنشاء قنوات صرف خاصة بنقل مياه الليكسيفيا إلى أحواض خاصة متباينة الأعماق استعملت خصيصا من أجل تصفية تلك المياه وترشيحها و تصفيتها لإعادة تدويرها و الاستفادة منها في مجالات أخرى.

في حين تعتبر هذه الطريقة من أفضل التقنيات العالمية لحماية المياه الجوفية



مجهودات مبذولة لتسيير النفايات

من المصدر، إذ يتم وضع كل مادة في الحاوية المخصصة لها، تمهيدا لعملية الفرز و الرسكلة التي تتم على مستوى مركز فرز النفايات. وتم بعدها سحب حاوية الزجاج لعدم استهلاك المجتمع السطاييفي للمنتوجات الزجاجية وتعويضها بحاوية الخبز، وفي سنة 2013 أعطى السيد الوالي الذي يعتبر رئيس مجلس الإدارة والتسيير للمؤسسة، أوامر بتعميم المشروع عبر كامل بلديات الولاية، أين مسّت 16 بلدية من أصل 60 بلدية تشكل ولاية سطيف، وفي 5 جوان 2014 تم إضافة حاوية جديدة مخصصة للكرتون بسعة 3م مكعب ووضعها في سوق دبي بالعلمة، أما في أواخر 2015 وبعد التفكير جديا في أمر حاوية الخبز، تم سحب الحاوية نهائيا حتى لا نقوم بالإشهار للتبخير، ولحد الآن وطننا إلى تغطية 26 بلدية من أصل 60 بحاويتي الفرز الانتقائي الأذان هما الورق والبلاستيك.

حالة الأحياء، وأكدت الدراسات التي قام بها إطرارت المؤسسة، أن أكثر من نصف النفايات الموجودة عبر أحياء وشوارع مدينة سطيف عبارة عن ورق وكرتون وبلاستيك لا يتم الاستفادة منها بسبب اختلاطها ببقايا الطعام، بالإضافة إلى انه يصعب على عمال المؤسسة فرز هذه المواد عند اختلاطها بباقي المواد السائلة و الملوثة. وفي سبيل تذليل هذه الصعوبات قامت مؤسستنا في مارس 2011 بمبادرة فريدة من نوعها على مستوى القطر الجزائري بتطبيق مشروع الفرز الانتقائي، والذي أقترح على مجلس الإدارة للولاية وتمت الموافقة عليه، أين وضعت أولى حاويات الفرز الانتقائي في ثلاث أحياء جديدة بالهضاب. وضمت العملية إدراج ثلاث حاويات مناسبة لكل نوع من النفايات (بلاستيك، كرتون، زجاج) على مستوى الأحياء، وذلك بغرض القيام بعملية الفرز

إيماننا منها بضرورة مواصلة الجهود من اجل تحسين وضعية الأحياء وتنقيتها وإعطائها الوجه اللائق، سطرت مؤسسة ecoset برنامجا جديدا يتعلق بجمع النفايات من الأحياء السكنية بغية تحقيق التكامل في مجال رفع النفايات، وبالتالي تكون مؤسسة ecoset قد قطعت أشواطا كبيرة في سبيل إعطاء فعالية لعملية جمع النفايات بما يضمن جمال المدينة والتجمعات السكانية.

مشروع «الفرز الانتقائي» لإعادة تدوير النفايات.

أطلقت مؤسسة ECOSET مشروع «الفرز الانتقائي» الذي يهدف إلى فرز النفايات من المصدر، أي من الأحياء و المنازل في صورة إشراك المواطن في تنبي أمور بيئته، مع تحسين و تجميل

فرز مادة البلاستيك تجنبنا لخطر النفايات البلاستيكية



كبير و بوجه إلى آلة الضغط ليتم ضغطه للتقليص من حجمه، بعد ذلك يتم وزنه ويستغل في أعمال و نشاطات صناعية.

من جهة أخرى قامت المؤسسة بافتناء سلسلة فرز (CHAINE DE TRI) يبلغ طولها 10 أمتار و عرضها 1 متر، تستعمل لنقل المواد و النفايات البلاستيكية بعد فرزها، و ذلك بهدف الحصول على مواد بلاستيكية نقية خالية من شوائب المواد الأخرى عبر فرزها على عدة أشكال، و هو ما يسهل من مهمة و أداء العمال ربحا للوقت و زيادة في المردودية

لتسيير مراكز الردم التقني ecoset عمالا مختصين في عملية الفرز، كما قامت بإطلاق مشروع الفرز من المصدر لكي لا تكون العواقب وخيمة على البيئة المحلية لولاية سطيف .

فبعد وصول النفايات إلى المركز و تفرغها سواء في حفر الردم أو تلك التي استرجعت من حاويات الفرز الانتقائي يأتي دور العمال في استخراج كل النفايات البلاستيكية، لتوجه بعد ذلك إلى مركز الفرز وبما أن المواد البلاستيكية متعددة و تتجاوز 50 مادة مصنعة إلى حد الآن، فإن الأمر يتطلب فصل كل نوع من البلاستيك على حدة، حيث يقوم عمال المؤسسة بفرز هذه المادة إلى ثلاث أنواع (PET.

تتميز معظم أنواع البلاستيك بسهولة عملية إعادة تدويرها و انخفاض تكلفتها نسبيا، و هو ما جعل مصانع إعادة تدوير المواد البلاستيكية من أكثر مصانع التدوير المنتشرة حتى في الدول النامية، و قد تصل نسب النفايات البلاستيكية في النفايات المنزلية إلى 15% في معظم المنازل الجزائرية.

و من المهم معرفة أن النفايات البلاستيكية تحتاج إلى مئات السنين لتحلل مما يجعلها مشكلة قائمة بحد ذاتها، لذا فإن المخاطر المحتملة لهذه النفايات يجعل من إعادة التدوير و الفرز أمرا ملحا لحماية البيئة و التربة و المياه الجوفية على السواء، و من هذا المنطلق جندت المؤسسة العمومية



استرجاع مادة الكرتون

عملية جمع مادة الكرتون من بين نشاطات مؤسساتنا كونه مادة قابلة لإعادة التدوير، فصناعة الكرتون تعتبر استثمارا هاما تعتمد عليه معظم الشركات الإنتاجية في تغليف و تعبئة منتجاتها، وذلك لما يتميز به ورق الكرتون من قوة تحمل للصدات و مقاومته للتمزق، و نظرا لأهمية هذه الصناعة و توافر هذه المادة بكثرة في شوارع مدينة سطيف، و خاصة مدينة العلمة عبر شارع دبي التجاري الذي يعرف نشاطات تجارية كبيرة، الأمر الذي دفع بمؤسسة ecoset إلى إمضاء اتفاقية مع بلدية العلمة من أجل جمع مادة الكرتون الناتج عن مختلف المعاملات التجارية، إذ تعد هذه العملية من بين النشاطات التي تقوم بها المؤسسة بشكل يومي و منتظم منذ تاريخ 30 ديسمبر 2013، أين قامت المؤسسة بتقسيم ثلاث قطاعات على مستوى شارع دبي تتم فيها عملية جمع مادة الكرتون، وتمس العملية 1150 محل تجاري بشكل مباشر على مسار يقدر طوله بـ 5.5 كم، وقد تم تهيئة شاحنتين من نوع هيونداي بسعة 3.5 طن يشرف عليها سائقين و 4 أعوان من أجل ضمان سير العملية بشكل سريع ومنتظم، من الثالثة إلى السادسة مساء، أين قدرت كمية النفايات المسترجعة يوميا بـ 950 كغ.

و موازاة مع فعاليات اليوم العالمي للبيئة 5 جوان 2014، تم وضع حاوية رابعة بسعة 3م³ مخصصة لفرز مادة الكرتون، حيث تم توزيع 12 حاوية من أصل 24 في انتظار توزيع باقي الحاويات على المناطق الأكثر استهلاكاً لهذه المادة، بالإضافة إلى استغلال 3 شاحنات من نوع فورد ذات رأس قلابة بصفة مؤقتة لجمع الكرتون، كونها ذات حجم كبير يمكن من جمع كميات كبيرة في مدة قصيرة، وقد شهدت مدينة العلمة أول انطلاقا لتجسيد هذا المشروع نظرا لنشاطها الاقتصادي على مستوى سوق دبي.



نشاط كنس، جمع، رفع ونقل النفايات

دفعه نوعية لهذه الخدمات. و إيماننا بالمجهودات المبذولة و الوسائل المسخرة من طرف مؤسستنا في تحسين الخدمة العمومية في مجال التنظيف، و بعد الاتفاقية المبرمة بين مؤسسة "إيكوسات" و بلديتي عين أرنات و مزلوق بأمر من السيد الوالي، تم تحويل نشاط جمع النفايات من مصالح البلديتين إلى مؤسستنا يوم 02 جويلية 2016، وتأتي هذه الخطوة في إطار تحسين الخدمة العمومية للمواطن مع المحافظة على نظافة المحيط و البيئة، و تسعى المؤسسة من خلال إستراتيجية و خطة محكمة إلى تنظيم هذه العملية و تغطية جميع النقا، كما تدعوا جميع المواطنين إلى رمي القمامات في المواعيد المحددة داخل الأماكن المخصصة لها من أجل تسهيل العملية و المحافظة على نظافة الأحياء.

نشاط جمع النفايات المنزلية من بلدية سطيف لصالحها بعد الاتفاقية المبرمة بين المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني و بلدية سطيف، و قد قدر عدد القطاعات التي منحت للمؤسسة ب 17 قطاعا حضريا و شبه حضري، وتم الإبقاء على 16 قطاعا لصالح بلدية سطيف، هذا وقد كان السيد الوالي قد أعطى إشارة انطلاق عملية كنس، جمع، رفع و نقل النفايات المنزلية يوم 14 أفريل 2016 على مستوى مركز الردم التقني للنفايات ما بين البلديات أثناء زيارته العملية التفقدية التي قادته إلى هناك.

وقد تضمنت الاتفاقية التي أشرف عليها والي الولاية، ضرورة إشراك المؤسسات الشبانية الصغيرة للقطاع الخاص والتي أنشئت من طرف الدولة في إطار دعم و تشغيل الشباب (كناك، أونساج، أونجام) ، كونها تستعمل معدات كنس، جمع، رفع و نقل عصرية قد تعطي

في خطوة هي الأولى من نوعها و قد توسيع نشاطاتها الثانوية عبر كامل تراب الولاية، و بعد الاتفاقية المبرمة بين المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني و بلدية بوقاعة بأمر من رئيس مجلس الإدارة و التسيير السيد المحترم والي الولاية، شرعت المؤسسة شهر فيفري المنصرم في نشاط كنس، جمع، رفع و نقل النفايات المنزلية و ما شابهها من الأحياء و التجمعات السكنية ببلدية بوقاعة، حيث كانت هذه الأخيرة تشرف على نشاط جمع النفايات قبل أن تقوم بتوكيل هذه العملية لصالح المؤسسة، والتي تعتبر أول تجربة لها في هذا المجال في انتظار تعميمها على مستوى بلديات الولاية.

و بعد نجاح تجربتها في بلدية بوقاعة و استحسان السكان للوجه المغاير الذي بدت عليه المدينة، نجحت مؤسسة ECOSSET في تحويل

معاً لنحافظ على بيئتنا





وحدات مهمتها العمل و الالتزام
تقوم المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني سطيف بالإشراف على مراكز و مفارغ عمومية مهمتها الوحيدة العمل و الالتزام بمعايير و معايير وطنية في الحفاظ على البيئة، حيث تعمل على استقبال النفايات المنزلية و ماشابها (المؤسسات العمومية و المؤسسات الخاصة) بفرض تنظيم و تنمية قطاع الفرز و التدوير و تمشين عملية إعادة استعمال النفايات.

مركز متخصص لإدارة النفايات:

هو مركز لردم النفايات المنزلية بأنواعها، يقع بمنطقة سيدي حيدر بالقرب من دوار أولاد منصور التابع لبلدية بني فودة من جهة الشمال الشرقي لولاية سطيف على بعد 8 كم من مقر الولاية، ومن الجانب الأيسر للطريق الولائي رقم 117، يحده من الشمال و الجنوب أرض قفار، ومن الغرب المفرغة العمومية القديمة، حيث يترجع على مساحة إجمالية تتعدى 37 هكتار.

- افتتح المركز أبوابه يوم 21 أبريل 2011، و قدرت كمية النفايات التي يستقبلها في اليوم الواحد من 300 طن إلى 320 طن، وهي الكمية المشتركة بين بلديات سطيف، عين أرنات، الأوريسيا، أولاد طابر، قجال و بني فودة، ويجدر التذكير أن هذا المركز يستقبل النفايات المنزلية فقط ولا يستقبل النفايات الهامدة ولا النفايات الطبية السامة كما هو مبين في قائمة النفايات المسموح و الغير مسموح لها بالدخول.
- النشأة: 21 أبريل 2011
- المساحة: 37 هكتار
- كمية النفايات المستقبلة في اليوم: -300320 طن /يوم
- كمية النفايات المستقبلة في السنة: 111300 طن / عام
- البلديات التابعة: سطيف، عين أرنات، الأوريسيا، أولاد طابر، بني فودة، قجال

مركز حمام السخنة خطوة جريئة:

هو مركز لمعالجة و تسيير النفايات يقع ببلدية حمام السخنة جنوب شرق ولاية سطيف، يبعد بحوالي 1.5 كم من مقر بلدية حمام السخنة، دخل الخدمة منذ 14 ماي 2013 و يقوم باستقبال نفايات كل من بلدية حمام السخنة، التلة، الطاية، يترجع على مساحة 16.54 هكتار، و قد قدرت كمية النفايات المستقبلة في اليوم 11 طن.

- النشأة : 14 ماي 2013
- المساحة: 16.54 هكتار
- كمية النفايات المستقبلة في اليوم : 11 طن /يوم
- البلديات التابعة: حمام السخنة، التلة، طاية



مركز الدمامغة مركز التخزين و التسير:

هو مركز دخل حيز التنفيذ يوم 22 جوان 2013، يقع في الشمال الشرقي لمدينة سطيف بالقرب من جامعة الباز على بعد 1.5 كم من وسط مدينة سطيف، يتربع على مساحة 8 هكتار يضم حارسان و مراقب مسير من طرف المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني، يقوم بتخزين و تسيير النفايات الهامدة بجميع أنواعها و المتمثلة في مواد مخلفات الهدم و البناء، الخشب، الحديد و كل أنواع المعادن.

مفرغة بوقاعة الأكبر على الإطلاق:

تعد مفرغة بوقاعة من المفارخ المراقبة التي تعرف نشاطا واسعا كونها مفرغة عمومية ما بين البلديات، و تقع جنوب شرق مدينة بوقاعة، تبعد حوالي 3 كلم عن مقر البلدية و تتربع على مساحة 40 هكتار، حيث تم اختيار الموقع من طرف السلطات المحلية لتنفيذ وإرساء مكان المفرغة المراقبة بمنطقة أولاد خباب، أين تستقبل هذه المفرغة نفايات بلديات كل من بوقاعة، عين الروى، بني وسين، حيث قدرت كمية النفايات المسترجعة ب 62 طن في اليوم بمعدل الكثافة السكانية ما يقارب 64 ألف نسمة.

القلعة الزرقاء مفرغة عمومية هامة:

هي مفرغة عمومية ما بين البلديات تنشط و تسيير من طرف بلدية العلمة منذ 1986، تقع على بعد حوالي 6 كم شمال غرب عاصمة بلدية القلعة الزرقاء في المكان المسمى مشطة ثوابت رحامنة على الطريق الولائي رقم 113 الرابط بين بلديتي بني عزيز و العلمة، تتربع على مساحة 7.86 هكتار، يحدها من الشمال واد و من الجنوب ارض زراعية و من الشرق ارض قفار أما من الغرب واد و نهر، قامت المؤسسة بتسيير شؤون المفرغة منذ 15 ماي 2013 بحيث يتم استقبال النفايات المنزلية و الهامدة و الخضراء و نفايات المسالخ المنتشرة في المنطقة، و تستقبل نفايات كل من بلدية العلمة القلعة الزرقاء و بازار صخرة، و قدرت كمية النفايات المستقبلية يوميا ب 227طن.



إحصائيات حول مفرغة بوقاعة

المجموع	بني وسين	عين الروى	بوقاعة	البلديات
64 017 نسمة	12 574 نسمة	13 558 نسمة	37 939 نسمة	الكثافة السكانية
62 طن/يوم	12 طن/يوم	13 طن/يوم	37 طن/يوم	كمية النفايات المسترجعة

البيئة في صلب اهتمامات المسؤولين



اتفاقيات تعاون مع مؤسسات عمومية وخاصة

في إطار تحسين الخدمة العمومية في مجال التنظيف، أقدمت مؤسسة إيكوسات على توقيع العديد من الاتفاقيات مع فعاليات المجتمع المدني و الهيئات العمومية، وقد جاءت هذه الخطوة من أجل تعزيز دور المؤسسة في الحفاظ على المحيط و البيئة، زيادة على تطوير القدرات الذاتية لعمال المؤسسة وإبراز دورها الريادي في هذا المجال، خاصة عبر تخصيص فضاءات إعلامية متعددة لتسويق مجهودات المؤسسة وإيصال رسائلها البيئية الهادفة إلى عموم المواطنين.



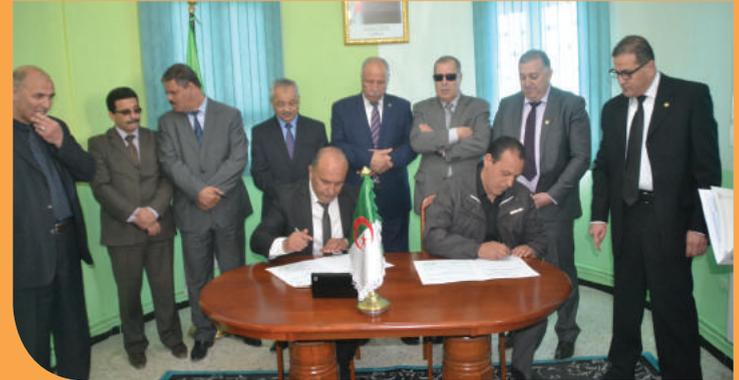
الاتفاقية الثانية: الاتفاقية المبرمة مع مدير إذاعة سطيف الجهوية «السيد أحمد حماش» لإعداد برنامج بيئي، توعوي وتحسيني للمواطنين.



الاتفاقية الأولى: مع السيد رئيس المجلس الشعبي البلدي لسطيف «نصر الدين وهراني» الخاصة بعملية كنس، جمع، رفع ونقل النفايات المنزلية وما شابهها، النفايات الهامدة وكذا النفايات العضوية من الأحياء السكنية الحضرية والشبه الحضرية التابعة لـ 17 قطاع المعنية لبلدية سطيف.



الاتفاقية الرابعة: مع المؤسسات الخاصة الناشطة و المدرجة لتشجيع استثمار الشباب وامتصاص البطالة، و تتضمن عملية كنس، جمع و نقل النفايات المنزلية و ما شابهها على مستوى الأحياء السكنية عبر القطاعات المعنية (17 قطاع).



الاتفاقية الثالثة: والتي تدخل في إطار تطبيق برنامج الاقتصاد الأخضر من أجل عملية جمع مادة الكرتون و الورق مع السيد المدير العام للمؤسسة العمومية الاقتصادية «طونيك».

وزير الموارد المائية و البيئة في زيارة عمل إلى ولاية سطيف



تسييرها المؤسسة بشكل عام عبر إقليم الولاية، كما تلقى توضيحات حول نشاط كنس جمع، رفع و نقل النفايات المنزلية و ما شابهها. زيادة على شروعات حول تاريخ انطلاق العملية و القطاعات التي منحت للمؤسسة و كمية النفايات التي تجمع يوميا .

و بدورها قامت خلية الاتصال التابعة للمؤسسة بمنح الوزير و الوفد المرافق له نماذج من مطبوعات و قصاصات ورقية خاصة بتوعية السكان و التجار، و لم يفوت معالي الوزير فرصة الدخول إلى مركز الفرز لمعرفة سير العمل و تفقد آلة الضغط البلاستيكية الأوتوماتيكية الجديدة و كل العتاد المسخر لتنظيف الشاحنات و الحاويات وكذا الإطلاع على أجهزة الكنس الكهربائية الجديدة .

أين شدد الوزير عبد القادر والي على وجوب إرفاق المشاريع المستقبلية بدراسات جيو تقنية لتفادي التأخير و الخسائر، وهي النصائح التي تم التعامل معها فوراً وبشكل جدي كتوصيات يهدف الوزير من ورائها إلى أن تكون ولاية سطيف نموذجا رائدا في النظافة

يوم 18 جويلية 2016 حل معالي الوزير الموارد المائية و البيئة " عبد القادر والي " ضيفا على ولاية سطيف في إطار زيارة عمل وتفقد من أجل الوقوف على سير مختلف المشاريع التابعة لقطاعه عبر البلديات.

قبل نهاية زيارته المبرمجة خصص السيد وزير الموارد المائية و البيئة شطرا من الزيارة للإطلاع عن قرب على عمل المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني، حيث استمع معاليه لعروض و تقديمات كانت بحسب "معشاشة الشريف بالهضاب حول نشأة المؤسسة ونشاطها و أهدافها، وتم التركيز على نشاط الفرز الانتقائي الذي يعتبر حجر الركن في عمل المؤسسة و كذا البلديات التي مسها النشاط، كما تم التطرق إلى موضوع استرجاع و جمع مادة الكرتون من بلدية العلمة و المواد المسترجعة و القابلة للرسكلة، إضافة للإستماع إلى للآراء و انشغالات المواطنين فيما يخص قطاعه.

و ختم السيد الوزير زيارته بمركز الردم التقني للنفايات ما بين البلديات "سيدي حيدر " أين كان على موعد أيضا لتلقي عروضات و تقديمات حول المراكز التي





المشاركة في فعاليات اليوم العالمي للبيئة

تحت الرعاية السامية لوالي ولاية سطيف السيد بودريالي محمد و بمناسبة اليوم العالمي للبيئة المصادف لـ 5 جوان 2016، وفي إطار البرنامج المنظم من طرف مديرية البيئة لولاية سطيف، شاركت مؤسسة إيكوسات في هذه التظاهرة التي كانت يومي 04 و 05 جوان 2016، حيث كان اليوم الأول من البرنامج علميا وتقنيا من خلال تنظيم ملتقى علمي بجامعة فرجات عباس سطيف على مستوى قاعة المحاضرات "صالح كرمي"، وحمل عنوان "مهام ودور المنظمة العالمية لحماية البيئة R20-MED بالجزائر"، أين حضر الملتقى كل من السيد الأمين العام لولاية سطيف والسيد رئيس المجلس الشعبي الولائي و رئيس مكتب أُر 20 ماد بالجزائر، إضافة إلى رئيس جمعية قداماء تلاميذ ثانوية محمد قيرواني و مليكة قائد، وكذا العديد من الأساتذة و الإطارات و المختصين، وفي الأخير تم تقديم العديد من التكريمات لبعض العمال و الإطارات.



بعد ذلك تنقل السيد الأمين العام لولاية سطيف و الوفد المرافق له إلى ثانوية مليكة قائد للإطلاع على المعرض الذي أقيم بداخلها، حيث شاركت فيه العديد من المؤسسات المختصة في مجال البيئة و رسكلة النفايات مثل المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني سطيف، مديرية البيئة، الوكالة الوطنية لتهيئة وجاذبية الأقاليم، مكتب الدراسات البيئية والمخاطر الصناعية، الديوان الوطني للتطهير، ذويب روسيكل كواتشو وغيرها، أين تم إعطاء عدة شروحات حول مهام و نشاطات هذه المؤسسات مع توزيع المطويات على الحضور.

أما اليوم الثاني من التظاهرة فكان عبارة عن تطبيق برنامج عملي ميداني ضمن مجموعة من التداخلات في ميدان البيئة و التسيير المدمج و الاستخدام للنفايات المنزلية و ما شابهها، وفق خارطة طريق مسطرة من طرف مديرية البيئة و المؤسسة العمومية الولائية لتسيير النفايات Ecoset حيث تم إطلاق حملة تنظيف واسعة عبر إقليم بلدية سطيف مع حظيرة المؤسسة العمومية الولائية إيكوسات، إضافة إلى إعطاء السيد الأمين العام لولاية سطيف إشارة الانطلاق الرسمية لاستغلال وسائل حديثة مختصة في الكنس و إزالة الأتربة و نواتج السيارات على حواف الطرقات، و هي تجهيزات Glutton المقتناة مؤخرا من طرف المؤسسة العمومية الولائية Ecoset في إطار تحسين الخدمة العمومية في مجال التنظيف . حيث انطلقت عملية الكنس بهذه التجهيزات من أمام مقر ولاية سطيف حتى مقر المجلس الشعبي البلدي.





المشاركة في الحملات التطوعية و التحسيسية

والمواطنين وتلاميذ ابتدائية عبد الله بلعيفة والمتوسطة المجاورة لها، أين وزعت عليهم مطويات تشرح طرق الحفاظ على البيئة والمحيط، مع التنويه بضرورة رمي القمامة في الأماكن المخصصة لها واحترام مواعيد الرمي وعدم حرق النفايات،

السكان من جهمهم استحسنوا كثيرا هذه المبادرة الطيبة وشكروا العمال على مجهوداتهم التي تهدف أساسا للحفاظ على نظافة المحيط والبيئة والصحة العمومية.

ولقد جاءت هذه المبادرة الحسنة أياما قليلة بعد إبرام اتفاقية تمويل عملية كنس و جمع و نقل النفايات

بوناب" وصولا إلى حي 200 و 300 مسكن، واجتهد العمال في كنس و جمع و رفع النفايات والأوساخ المختلفة المنتشرة على حواف الطرق ومواقف الحافلات وحتى بالمساحات الخضراء، وكذا تنظيف الأرصفة والبيوت الخاصة بتجميع النفايات التي تشكل خطرا كبيرا على صحة المواطنين، كونها متواجدة وسط الأحياء السكنية وتعرض لعملية الحرق في كل مرة، أين تم جمع النفايات وتفرغ الحاويات الحديدية وتطهيرها باستعمال مضاد للبكتيريا ومزيل الروائح وإعادة دهنها.

من جهة أخرى شارك أعضاء خلية الاتصال لمؤسسة (ECOSET) في الحملة عبر تأطير عمل تحسيسية وتوعوية واسع مس أصحاب المحلات

نظمت المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني (ECOSET)، حملة نظافة و تحسيس واسعة بلدية «بوقاعة» شمال ولاية سطيف، وذلك يوم الخميس 11 فيفري 2016 بهدف إعطاء وجه لائق للمدينة والقضاء على النقاط السوداء التي تشوه المنطقة، وتعتبر هذه الخطوة لبنة حقيقية في عملية زرع ثقافة بيئية دائمة لدى السكان، و شارك في هذه العملية عمال مؤسسة الردم التقني جنبا إلى جنب مع عمال بلدية «بوقاعة» وبعض المواطنين من أطفال المدارس، حيث كانت الانطلاقة الأولى من حظيرة البلدية، أين تم حصر المعدات والآليات واليد العاملة التي ستأطر العملية، وكانت البداية بالطريق الرئيسي المعروف بـ "حي

النفايات فرصة للاستثمار





لتسير مراكز الردم التقني بسطيف، حيث تسعى من خلال نشاطاتها المختلفة إلى المساهمة إلى حد ما في حماية البيئة و الحافظة على المحيط، وهذا عن طريق معالجة النفايات و ردمها بطريقة تقنية و علمية، والاستغناء تدريجيا عن الطرق التقليدية التي كانت تعتمد على حرق النفايات وتلويث البيئة و المحيط.

تحتوي مراكز الردم التقني على مركز للمراقبة و التحكم، و يقوم بالتعرف على النفايات وتصنيفها ووزنها قبل الخضوع لأي عملية فرز نهائي، ثم توجه نحو منطقة معالجة النفايات التي تحتوي بدورها على مطمر الردم التقني و كذا محطة معالجة السوائل الناتجة عن النفايات المنزلية، من أجل عدم السماح بتلويث التربة و المياه الجوفية و بالتالي تلويث

عملية إراقها على مستوى المفارغ العشوائية التي تشكل سحبا كبيرة من الدخان المحمل بعدة مواد كيميائية سامة تلوث الهواء، مما يضر بطبقة الأوزون و يؤدي إلى الاحتباس الحراري.

و تساهم هذه المنطق بدورها في تلويث البيئة من خلال تسرب مياهها (الليكسييفيا أو عصير النفايات) التي تساهم بدورها في تلويث التربة و المياه الجوفية التي تعد مصدر المياه الشروب للإنسان، لذلك قامت الدولة الجزائرية بفضة نوعية في مجال حماية البيئة و الحفاظ على المحيط عبر إنشاء مراكز للردم التقني للنفايات على مستوى كامل التراب الوطني، وذلك في إطار البرنامج الوطني المتدمج لتسيير النفايات المنزلية و ما شابهها (PROGDEM).

تعتبر مؤسسة ecoset مؤسسة عمومية ولائية

تسعى مؤسستنا جاهدة من خلال طاقمها الفني و الإداري، إلى التسيير الأنجع و الأمثل لجميع مراكز الردم التقني و المفارغ عبر الولاية، مع تحقيق استثمار إيكولوجي (بيئي) و اقتصادي و اجتماعي يؤسس لثقافة بيئية لدى المواطنين. برامج بيئية لخلق جيل بيئي:

تسبب النمو الديمغرافي و تطور العمران الحضري في انتشار النفايات و تكاثرها بشكل غير مسبوق، و تتوفر النفايات على عدة مواد سامة و خطيرة تؤثر سلبا على الأوساط الطبيعية و صحة الإنسان بشكل عام، أين تتفاقم هذه الآثار السلبية مع تجمع النفايات المنزلية بشكل عشوائي على مستوى المفارغ غير المراقبة.

ومن أبرز المظاهر السلبية لتأثير النفايات على البيئة،

على ثلاث محاور أساسية متفاعلة مع بعضها البعض تشكل حلقة مغلقة بحيث يكون فيها مصدر النفايات و مكبها بعد المعالجة في نفس الموقع و هذا ما يطلق عليه (3R) :

Réduire التقليل و الإنقاص من كمية المنتجات التي تصل إلى نهاية الحياة في مدة وجيزة.
Récupérer إعادة استخدام المنتجات أو أجزاء منها عدة مرات قبل طرحها كنفايات.
Recycle إعادة تدوير النفايات و المواد الخام أي إعادة تصنيعها.

و بهذا فإن مؤسستا تساهم إلى حد كبير في تنمية القطاع الصناعي و التجاري ودعم الاقتصاد الوطني، و ذلك بخلق فرص استثمارية كبيرة أمام المؤسسات الصغيرة و المتوسطة تحت شعار "النفايات من كوارث بيئية إلى ثروة اقتصادية"، وهذا كله من أجل تشجيع الصناعة المحلية و التقليل من حجم الاستيراد.

وتشير الدراسات إلى أن تدوير 1 طن من الكرتون يوفر 1.41 طن من الخشب و 49 م³ من الماء، كما



و يتطلب الاستثمار في تدوير النفايات إستراتيجية شاملة تشارك فيها مؤسسات القطاعين العام و الخاص بالإضافة إلى متابعة الدراسات في مجال تدوير النفايات و إعادة استخدامها في الصناعة. تعتمد مؤسسة إيكوسات في معالجة النفايات

البيئية، لذا تسعى المؤسسة إلى عدم السماح لتلك المياه بالانتقال إلى الأعماق عبر تخصيص أحواض تقنية لمعالجة تلك المياه.

النفايات، من كوارث بيئية إلى ثروة اقتصادية:

أكدت دراسات علمية حديثة أن أكثر من ثلاثة ملايين طن من النفايات المنزلية يمكن استرجاعها ورسكلتها كل عام، حيث يتم خذفها غالبا داخل المفرغات العامة أو حرقها في مراكز الترميد، في وقت تحوز هذه الكميات جدوى اقتصادية أكيدة، حيث تستخدم في توليد الطاقة الموجهة لأغراض التسخين و توليد الكهرباء، فضلا عن خلقها فرصا استثمارية، خلافا لما هو حاصل حاليا، أين تسبب إهمال هذه النفايات في تكبد الخزينة العمومية خسائر تروبو عن 7 ملايين دولار جراء إهدار وعاء بهذا الحجم.

وقدم علي حليمي رئيس الجمعية الوطنية البيئية و مكافحة التلوث بالأرقام النفايات القابلة للرسكلة قائلا: المعادن متوفرة بوالي 100 ألف طن سنويا، الورق 385 ألف طن، أما الزجاج فيقدر ب 50 ألف طن و البلاستيك ب 130 ألف طن."





المستوى الوطني سنة 2011، أين قامت بتخصيص 3 حاويات (بلاستيك، ورق، زجاج) و توزيعها على بعض أحياء سطيف، وفي سنة 2012 تم استبدال حاوية الزجاج بحاوية الخبز قبل تعميم المشروع على 16 بلدية في انتظار تعميمه على كامل بلديات الولاية في 2015.

و تهدف المؤسسة من خلال خلية الاتصال إلى توعية المواطنين بضرورة فرز النفايات المنزلية و وضعها في الحاويات المخصصة لها، و ترسيخ هذه الثقافة في أذهانهم، و كذلك توعيتهم و تحسيسهم بمخاطر النفايات على البيئة و ضرورة التكتل الجماعي من أجل المحافظة على البيئة و المحيط الذي نعيش فيه. و غالبا ما تستهدف الحملات فئة الأطفال لما لها من تأثير على تغيير سلوكيات أولياتهم في المنزل و في الشارع من اجل خلق جيل بيئي و إيكولوجي واع بمخاطر النفايات حيث تستغل مؤسستنا الأيام و الأعياد البيئية الوطنية و العالمية للمشاركة و القيام بهذه الحملات.

تساهم في توفير مناصب الشغل للمواطنين و الحد من مشكلة البطالة.

حملات توعوية لغرس ثقافة بيئية:

تعتبر حملات التوعية من بين أهم العوامل المساعدة على تحسيس الفرد بمسؤوليته المباشرة في تلويث البيئة و تدهورها، الأمر الذي يجعله يشعر بضرورة حمايتها للمحافظة على صحته و نظافة محيطه.

وتشرف خلية الاتصال للمؤسسة على برنامج تحسيسي يمس جميع شرائح المجتمع بهدف نشر ثقافة بيئية و إيقاظ الحس البيئي لدى المواطن السطيفي، وهذا من خلال توعية المواطنين بمخاطر النفايات على الصحة و البيئة، و التعريف بالمؤسسة و أهدافها و نشاطاتها المختلفة و دورها الكبير في حماية البيئة و تنمية الاقتصاد الوطني، زيادة على مساعدة المواطنين في عملية فرز النفايات و عدم رميها عشوائيا .

و اعتمدت مؤسستنا مشروعا جديدا يتمثل في مشروع الفرز الانتقائي الذي انفردت به على

أن تدوير 1 طن من البلاستيك يوفر 600 كغ من المواد الأولية أو ما يعادل استهلاك شخصين من الطاقة لمدة سنة كاملة، ويقابل ذلك استهلاك شخص واحد من الماء مدة شهر.

إشراك عنصر الشباب و إمتصاص البطالة :

لقد عانت الكثير من الدول النامية و منها الجزائر نتيجة السياسات الداخلية و التغيرات العالمية من ضغوطات كبيرة منذ بداية التسعينات متمثلة في مجموعة من الإختلالات الداخلية التي انعكست كعجز مباشر على الميزان التجاري مع ارتفاع حجم الديون الخارجية، إضافة إلى إختلالات خارجية كتدهور أسعار المواد الأولية، ما ترتب عنها تفاقم ظاهرة البطالة التي كانت محل دراسة و اهتمام الكثير من المفكرين الاجتماعيين و الاقتصاديين .

تعد البطالة من المشكلات الأساسية التي عرقلت مسيرة التقدم و التنمية في معظم المجتمعات و تواجهها معظم دول العالم باختلاف مستويات تقدمها و أنظمتها الاجتماعية و الاقتصادية و السياسية.

تساهم مؤسستنا إلى حد كبير في استقرار الجانب الاجتماعي عبر التسيير الإيكولوجي و العقلاني للنفايات القابلة للاسترجاع و تميمها، مع تكوين المستخدمين في مجال تسيير النفايات، إذ تعتبر عملية إعادة التدوير للنفايات أحد الحلول لمشكلة البطالة التي هي في تزايد مستمر على المستوى الوطني، فعملية التدوير تنتج عنها استغلال المواد الأولية و المساهمة في الميدان الصناعي و التجاري و خلق مناصب شغل للشباب

وغير دليل على هذا التطور هو مؤسسة إيكوسات التي كانت تضم 37 عاملا سنة 2011 و أصبحت تضم 176 عاملا سنة 2014 ليتطور العدد تدريجيا إلى أكثر من 500 عامل سنة 2016 بفعل توسع عمل المؤسسة وإضافة أنشطة أخرى إلى مهامها مثل كنس وجمع ورفق ونقل النفايات، و بهذا فهي

عمال يسهرون على السير الأحسن لمركز سطييف



في عددنا الأول من مجلة إيكوسات نيوز ارتأينا أن نعد بورترتي لعينة من عمال المركز الذين أثبتوا جهم للمهنة وتفانوا في عملهم اليومي، دون التقليل من قيمة باقي العمال الذين يعتبرون جميعا لبنة واحدة في المؤسسة.



طواوزة وليد

هو شاب تجاوز العقد الثالث من العمر متزوج يقطن بمدينة سطيف، يعمل بالمؤسسة منذ أكثر من 4 سنوات، قصير القامة، ضعيف الرؤية، مريض بالصرع، لكن كل هذا لم يمنعه من تأدية عمله بكل جدية، ليضرب بذلك أروع الأمثلة في الإخلاص والاجتهاد، والغريب في الأمر انه رفض أي عمل إداري داخل المؤسسة، وطلب أن يكون رجل ميدان لان يحب العمال في أحياء وشوارع سطيف

شغل عدة مناصب أولها كان عون استقبال لدى مركز سطيف، ثم أصبح عوناً بمركز الفرز بسيدي حيدر، وبعد ذلك انتقل إلى مطحة الفرز الانتقائي، حيث بدأ العمل بجمع الكرتون على مستوى مدينة العلمة، ثم تحول إلى عون فرز يخرج مع سائق الشاحنة لجمع حاويات الفرز الانتقائي على مستوى 17 بلدية المعنية عبر ولاية سطيف، إضافة إلى مشاركته الدائمة في الحملات التحسيسية و التوعوية التي تقوم بها المؤسسة على مستوى الأحياء و البلديات، ليكون بذلك لبنة أخرى تضمنها المؤسسة لاستقرار وعتاء أكبر في المستقبل.



بونجد حكيمة

هي سيدة متزوجة تبلغ من العمر 28 سنة، تعمل في المركز منذ حوالي 3 سنوات، و تحوز على شهادة تقني سامي في تسيير و مراقبة النفايات، تعتبر مثالا للمرأة الجادة في عملها، متحدية بذلك كل الظروف و المخاطر، تسهر دائما على تقديم الأفضل للمؤسسة من خلال مهامها المتعددة، حيث تعمل بمصلحة الاستغلال إضافة إلى مهام متعددة تركز في تسيير المطمر عبر حصر كمية النفايات المنزلية و ما شابهها يوميا، وحساب عدد الشاحنات المحملة بالأتربة، و عدد ساعات تسوية و رص النفايات، إضافة إلى تسيير و إعداد محاضر إتلاف المواد المنتهية الصلاحية مع الصور، من جهة أخرى تقوم بتسيير و مراقبة المفرغة العمومية، وكل هذه المهام يختصرها تقرير شهري يشرف على مراقبته المدير العام للمؤسسة، لتبقى مثالا حيا عن الإنسجام التام بين العنصر النسوي وباقي العمال داخل المركز خدمة للمصلحة العامة.



زميت علاوة

من مواليد 3 مارس 1976 بسطيف عامل بمصلحة الفرز الانتقائي ، متزوج و أب لثلاثة أطفال ، بدأ العمل بالمركز منذ سنة 2011 حتى يومنا هذا، يبدأ دوامه في الثامنة صباحا و حتى الثالثة مساء، يحب أحياء مدينة سطيف رفقة زميله في شاحنة الفرز، مهمته فصل المواد البلاستيكية و الكرتون عن النفايات المنزلية الأخرى و نقلها إلى مركز الردم التقني أين تضغط و توجه للرسكلة، و هذا على مدار الأسبوع. يؤدي علاوة عدة مهام أخرى داخل المركز عند اللزوم، ويعتبر مثالا حيا للعامل النشط المثابر، و بالرغم من صعوبة العمل في هذا المجال، إلا انه يؤدي مهامه اليومية بكل حب و تفاؤل



بطش عبد الفاني

من مواليد 24 جوان 1971 بسطيف، متزوج و أب لثلاثة أطفال، بدأ العمل بالمركز منذ سنة 2011 حتى يومنا هذا، شغل وظيفة سائق لشاحنة نقل النفايات المنزلية، يجول في أحياء المدينة لرفع النفايات المنزلية ليلا ونهارا، و بالرغم من مشقة العمل إلا أنه يستمتع بتأدية وظيفته كل يوم. الأهم من ذلك كله، أنه وخلال فترة عمله بالمؤسسة لم تسجل عليه أي مخالفات مرورية، حيث يسعى دائما لتأدية مهامه على أكمل وجه.

التكوين وتعزيز القدرات

و في سنة 2013 تم تكوين مساعدي الإدارة و موظفي المالية و المحاسبة و التسويق والأعوان في عدة تخصصات كل حسب مجال عمله، كإدارة المؤسسات و قانون المالية و نظم المحاسبة و تسيير النفايات الإستشفائية، تقنيات تغطية الديون، الإسعافات الأولية ،تسيير النفايات الخاصة و الخطيرة وغيرها، أين تعدت النسبة في هذا العام %58.95.

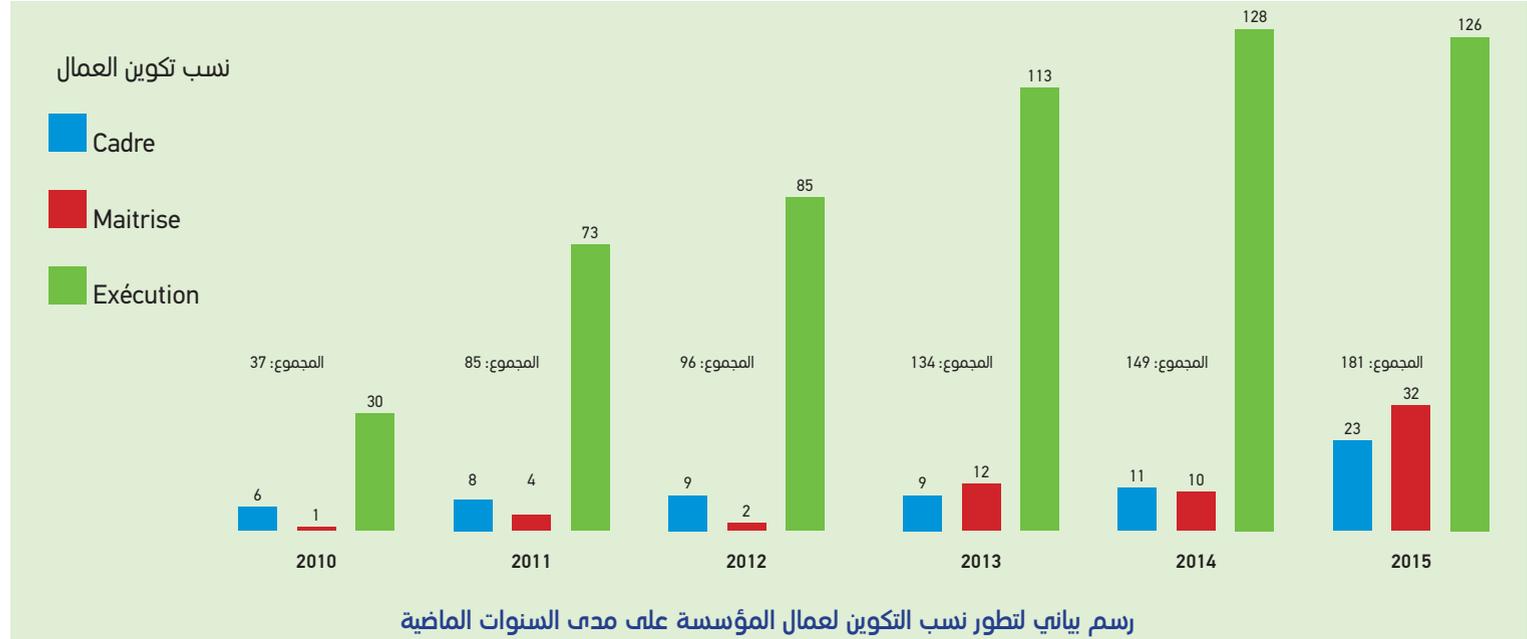
أما سنة 2014 فبلغت النسبة 34,45% و شملت تخصصات أخرى كصياغة ورصد البيانات المالية، معايير متابعة مراكز تخزين النفايات، النفايات الصلبة في الجزائر، طرق فرض النظام الإداري البيئي وفق معيار ايزو 9001 .

و لا تزال المؤسسة تقوم بتنظيم دورات تكوينية لمختلف عمالها من أجل تحسين أدائهم و تفعيل أدوارهم داخل الهيكل الإداري، كل ذلك تماشيا مع سياسة الدولة الجزائرية للرقعي بهذا المجال، مع ضمان تسيير مراكز ردم النفايات في ولاية سطيف بشكل احترافي يضمن القدرة على المنافسة و المشاركة في التنمية المستدامة و تطوير القطاع البيئي .

حرصا منها على مواكبة التطورات الحديثة في مجال تسيير النفايات و سعيا منها إلى دخول عالم المنافسة و تحسين أداء العمال و تطوير آلياتها و تقنياتها، تقوم مؤسستنا بتكوين العمال من كافة الأقسام سواء إطارات مسيرة، أعوان تنفيذ، إطارات متوسطة أو أعوان تحكم في تخصصات مختلفة في تسيير النفايات، وهذا من أجل تدعيم قدراتهم العملية و تعزيزها في إدارة النفايات.

كما تولي المؤسسة اهتماما خاصا بفتة الشباب عبر توفير مناصب لعقود ما قبل التشغيل الذين يشكلون نسبة معتبرة داخل الهيكل الإداري وصلت إلى %18.18، حيث يقوم هؤلاء بمهام أساسية ضمن مجالات تخصصهم، و يخضعون للمراقبة و التوجيه المستمر من طرف المسؤولين المباشرين، مع ترك المجال واسعا لتفجير قدراتهم و مواهبهم الإدارية و العملية و إكسابهم خبرات تفيدهم في مساهمهم المستقبلي .

بدأ الاهتمام بالتكوين منذ سنة 2012، حيث بلغ مجموع العمال الخاضعين للتكوين ما نسبته %4,16 في مجالات الأمن و البيئة و تسيير مراكز الردم التقني وغيرها



الشراكة الألمانية الجزائرية لتدوير النفايات



والمستمر لجمع النفايات، زيادة على إعادة تقسيم وضبط القطاعات المحولة من بلدية سطيف إلى مؤسسة ecoset و توزيع القطاعات الجديدة على المؤسسات الخاصة المتعاقدة مع المؤسسة.

من جهة أخرى يقوم مجلس التعاون الألماني GIZ بإعداد دراسات مستقبلية خاصة تهدف إلى تنظيم شامل لنشاط كنس، جمع ورفع ونقل النفايات المنزلية لبلدية سطيف كاملة على وجه العموم، إضافة إلى دراسة خاصة حول احتياجات مصالح بلدية سطيف من حيث حجم الحاويات وأماكن وضعها، مع تحديد الإمكانيات المادية والبشرية اللازمة للتكفل بكنس جمع ونقل النفايات.

وتهدف عملية المرافقة لمؤسسة GIZ مع المؤسسات الجزائرية الراضية في الاستثمار في هذا المجال، إلى الإسهام في نقل الخبرة والتكنولوجيا الضرورية التي يتقنها جيدا المجلس الألماني، نحو السلطات العمومية والشركاء في القطاع الخاص على السواء، وتكمن أهمية التعاون الألماني مع المؤسسات الجزائرية، في بعث مجال الأنشطة الاقتصادية الخضراء ذات البعد البيئي، والتي تساهم في خلق الثروة ومناصب العمل الجديدة في ظل التنمية المستدامة والحفاظ على المحيط.



coopération
allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz



في إطار الشراكة الألمانية الجزائرية في مجال رسكلة النفايات، أبرمت مديرية البيئة اتفاقية عمل مع وكالة التعاون الألماني GIZ مدتها 3 سنوات، بمرافقة تقنية مباشرة للمؤسسة العمومية الولائية لتسيير ومعالجة النفايات المنزلية وما شابهها، حيث تم اختيار ولاية سطيف كولاية نموذجية.

تهدف الشراكة بين المؤسسة العمومية لتسيير ومعالجة النفايات ووكالة التعاون الألماني، إلى تحسين القدرات الإدارية التنظيمية والتقنية لمؤسسة ecoset في مجال تسيير ومعالجة النفايات من خلال كنس، جمع، رفع، ونقل النفايات، كما تهدف هذه الشراكة إلى اختيار مركز ردم تقني للنفايات في ولاية سطيف ليكون مركز ردم تقني مثالي يعمل على تكوين إطارات مكلفة بتسيير هذه المراكز عبر إقليم الولاية كخطوة أولية من أجل بعث الاقتصاد الدائري، والذي هدفه إعطاء حياة ثانية للنفايات المنزلية بإعادة تدويرها من خلال رسكلتها بعد الفرز الانتقائي للنفايات القابلة للتدوير.

وقد تضمنت الاتفاقية المبرمة بين المؤسستين برنامج عمل لمدة 3 سنوات يهدف إلى تنظيم المصلحة الجديدة المكلفة بعملية كنس، جمع، رفع، ونقل النفايات المنزلية، مع تكوين فريق من المراقبين للقطاعات لضمان السير الحسن



آفاق وتطلعات



هذا الصدد تريد الدولة الجزائرية الاستفادة من الخبرات العالمية لاسيما الأوروبية منها بهدف إيجاد أفضل السبل الاقتصادية والبيئية لمعالجة النفايات . وعلى هذا الأساس قررت الدولة الجزائرية الرقي بهذا القطاع من خلال البرنامج الوطني لتسيير النفايات و ما شابهها، و الذي انبثق عنه إنشاء مؤسسات خاصة بتسيير مراكز الردم التقني عبر كامل مناطق الوطن، و لان ولاية سطيف معروفة بطابعها الاقتصادي و بكثافتها السكانية، فهي من المدن التي تعاني من مشكلة كثرة النفايات، حيث يقدر حجمها في بلدية سطيف لوحدها بأكثر من 320 طن يوميا، أغلبها ناتج عن استخدامات المنازل و المطاعم و المحلات التجارية و لجعل سطيف ولاية خضراء نموذجية، تسعى مؤسستنا إلى توسيع نشاطاتها عبر كافة بلديات الولاية وفي هذا الصدد تنتهج المؤسسة مخطا للمضي قدما و تسيير كافة المراكز و المفارغ عبر الولاية من أجل تحقيق التوازن و المساهمة في توعية الأفراد و المؤسسات بضرورة المشاركة في التغيير و القضاء على نفايات باقي بلديات سطيف الستين.

نتيجة للتطور الكبير في مجال الصناعة و تزايد استهلاك الإنسان لمختلف المواد المرتبطة بحياته الاجتماعية، بات المعدل المرتفع لحجم النفايات يمثل مشكلة كبيرة ذات أبعاد مختلفة يترتب عليها العديد من الآثار الصحية و الاقتصادية المباشرة و الغير مباشرة في مختلف دول العالم. عموما تشير الاتجاهات الحالية لإدارة النفايات ورسكلتها و تحويلها إلى طاقة من خلال إعادة تدويرها واسترجاع المواد المفيدة منها ،يمكن أن يحقق عوائد اقتصادية هامة

الغاية ..إدارة نفايات 60 بلدية

صعوبة التخلص من النفايات المنزلية و الصلبة مشكلة تعاني منها مختلف البلدان العالم، و بالمقابل فإن دولة نامية مثل الجزائر لا تزال تنقصها الخبرة الكافية في مجال معالجة النفايات الصلبة و التخلص منها، إلا أن السنوات الأخيرة أثبتت أن الأعباء المالية التي رصدها الدولة للنهوض بالقطاع البيئي مكنت من التوصل إلى استحداث تقنيات و سبل أفضل للتخلص من النفايات و التقليل منها، وفي





للمواطن، تم الشروع في انجاز مركز الردم التقني للنفايات ببلدية عين أزال جنوب ولاية سطيف، المركز يقع بمنطقة جبل سكرين وبتبرع على مساحة 40 هكتارا، يحتوي على حفرتين لردم النفايات بسعة 162.000 متر مكعب، زيادة على حوض لتصفية مياه الليكسييفيا و هياكل إدارية أخرى، كما يشمل بلديات عين أزال، عين الحجر، بيضاء برج و بئر حدادة بكثافة سكانية تتعدى 180.000 نسمة

عين ولمان تستفيد من مركز للردم التقني للنفايات :

بغرض القضاء على المفرغات العشوائية على مستوى بلديات جنوب ولاية سطيف، تم تبنى مشروع إنشاء مركز للردم التقني بمدينة عين ولمان، ويتميز بطاقة استيعاب كبيرة تمكنه من استيعاب ما مقداره 175 طن من النفايات في اليوم، وهو الأمر الذي يمكن من طمر ما يقارب 28 ألف طن سنويا، كما يضم المركز كل من بلديات عين ولمان، قصر الأبطال، قلال، أولاد سي أحمد و مزلق بكثافة سكانية تقدر ب 175.679 نسمة .

مفرغة عمومية بدائرة عموشة :

وفي نفس السياق ومن اجل إزالة المفرغات العشوائية ومراقبة أماكن رمي النفايات، كان لزاما على السلطات المحلية تهيئة وتنظيم المفرغة العمومية المتواجدة ببلدية تيزي نيشار التابعة إداريا لدائرة عموشة، وذلك لتحسين جودة إدارة واستقبال ومعالجة النفايات، حيث تبرع المفرغة على مساحة 6 هكتار وتحتوي على هياكل إدارية وحفرة ردم بسعة 65.000 م²



مراكز ردم حيز الخدمة و أخرى في طور الانجاز

تسعى مؤسسة إيكوسات إلى اتخاذ العديد من الإجراءات من اجل تطوير طرق و أساليب تقنية واقتصادية لضمان نجاح منظومة إدارة النفايات، وهذا عبر جمع النفايات و التخلص منها عبر معالجتها بطرق تؤمن حماية البيئة و التخلص من المفرغ العشوائية بشكل نهائي، زيادة على المنافسة و المساهمة في التنمية المستدامة و تحقيق الريادة في معالجة النفايات، ومن اجل تحقيق هذا الطموح الكبير، تم الشروع في انجاز 05 مراكز ردم تقني بكل من بلديات عين أزال. عين ولمان. الوجة. صالح باي. وحمام السخنة

انجازات واعدة

تعاني ولاية سطيف من كثرة المفرغ العشوائية على مستوى القرى والمداشر بلديات الولاية، حيث يقوم المواطن بالتخلص من النفايات بطريقة عشوائية في الأراضي الزراعية و الأماكن الخالية دون حساب أو رقيب، و يتم أحيانا تجميع النفايات في أماكن لا تبعد إلا بضعة أمتار عن الآبار الارتوازية التي تزود التجمعات السكانية، مما قد يتسبب في كوارث صحية، وهو الدور الذي ستلعبه مراكز الردم التقني التي هي في طور الإنجاز، و التي ستصاحبها عملية إزالة تدريجية للمفرغ العشوائية. هذه الأخيرة التي تم إعادة هيكلة و تنظيم بعض منها بما مثل مفرغة بلدية بوقاعة و مفرغة بلدية عموشة شمال ولاية سطيف

مركز عين أزال للردم التقني :

في إطار التكفل الأنجع بتسيير النفايات و تحسين المستوى المعيشي



اللبوء لحرق النفايات لتقليص مساحات الردم

تسعى المؤسسة إلى انتهاج أسلوب جديد للتخلص من النفايات المنزلية والنفايات الإستشفائية عن طريق عملية الحرق بواسطة جهاز متطور يسمى incinérateur ، وهو مرمد يتم فيه حرق مختلف النفايات المنزلية بطريقة تقنية ومدروسة، وذلك عبر تصفية الغازات المنبعثة من عملية الحرق التي تعد خطيرة جدا على الصحة العامة والبيئة، ومن خلال هذه العملية يتم تقليل حجم لنفايات التي تدفن في مراكز الردم التقني.

الاهتمام بتسيير النفايات الاستشفائية

مع ازدياد كمية النفايات الطبية المتولدة من المستشفيات ومؤسسات الرعاية، المختبرات، مؤسسات صحية وغيرها، زاد الوعي بضرورة الاهتمام والتعامل الجدي مع هذه النفايات، أين بادرت مؤسسة إيكوسات إلى طرح العديد من الأفكار المتطورة للقضاء على الظاهرة، وتسعى المؤسسة إلى اقتناء جهاز خاص بمعالجة هذا النوع من النفايات banaliseur و هو أول جهاز رقمي لمعالجة وتحطيم النفايات الطبية بقدرة معالجة تصل إلى 30 40- كغ/سا، وهذا اعتمادا على سعة أو حجم banaliseur وعلى محتوى الرطوبة في النفايات المراد علاجها، ويتوفر الجهاز أيضا على تقنيات جد عالية تسمح بتحويل النفايات الطبية إلى نفايات جد عادية ومعقمة بعد تحطيمها دون إفراز أي مواد سامة قد تعود بالسلب على البيئة أو على صحة المواطنين، يعمل banaliseur على تعقيم النفايات والتقليل من حجمها عن طريق الحرارة والبخار، مما يجعلها بعد ذلك نفايات عادية للغاية مثلها مثل النفايات المنزلية، كما يمكن الاستفادة من إعادة توويرها في صناعات كثيرة مثل الإسمنت .





وحسب تصريح رئيس البلدية السيد سليم لكحل لخلية الإعلام والاتصال، فإن مؤسسة إيكوسات كسبت الرهان وقطعت أشواطاً كبيرة في مجال حماية البيئة و النظافة وتدوير النفايات بأشكالها، مما جعلها رائدة في هذا المجال، خاصة مع مشاركتها الدائمة والفعالة في مختلف التظاهرات والحملات التطوعية، مما يعطيها خبرة كبيرة تجعل كل المؤسسات العمومية تسعى للظفر بخدماتها المتميزة التي لم تكن لولا السهر الدائم لمدير المؤسسة السيد مسعود سماتي على كل صغيرة وكبيرة فيها، فالتسيير الجيد يصنع مؤسسة قوية دون ادني شك.

إيكوسات تشارك في الحملة التطوعية لتنظيف غابة بن بلة بالعلمة

قامت مؤسسة إيكوسات بالمشاركة في الحملة التطوعية يوم 22 ديسمبر 2016 لتنظيف غابة بن بلة المتواجدة بالعلمة والتي تربع مساحتها على 12 هكتار. هذا وأشرفت سلطات بلدية العلمة ممثلة في رئيس المجلس الشعبي البلدي السيد «سليم لكحل» على العملية التي عرفت مشاركة مختلف المؤسسات والجمعيات وعلى رأسها مؤسسة إيكوسات ممثلة في مديرها العام السيد مسعود سماتي الذي سخر كل الطاقم الفني و التقني وعتاد المؤسسة المتطور لإنجاح العملية، إضافة إلى تسجيل حضور مصلحتي النظافة والتطهير والمساحات الخضراء وإقليم الغابات التابعة لبلدية العلمة، زيادة على الكشافة الإسلامية الجزائرية ممثلة في فوج المجد والهلال وجمعيتي بوسيف موسي آمال بن بولعيد لكرة القدم.

شهدت العملية جمع كميات كبيرة من النفايات المنتشرة في كامل أرجاء الغابة مثل القارورات والأكياس البلاستيكية و الورقية، إضافة إلى زجاجات وعلب الخمر المتواجدة بكثرة، مما أعطى انطباعاً جيداً لدى مواطني المدينة الذين أكدوا على ضرورة استمرار مثل هذه المبادرات من أجل تحسين الإطار المعيشي، مع التأكيد على إشراك المواطنين في مثل هذه العمليات لترسيخ أهمية النظافة في حياة الانسان و دورها الكبير في الحفاظ على البيئة و المساهمة في حمايتها،



المشاركة في اليوم الدولي للجبال 11 ديسمبر 2016





شاركت مؤسسة إيكوسات في الاحتفال باليوم الدولي للجبال المصادف لتاريخ 11 ديسمبر من كل سنة، وكان شعار هذه السنة «ثقافة الجبال احتفال بالتنوع وتعزيز للهوية»، أين تزامن الاحتفال بستينية مظاهرات 11 ديسمبر 1960،

الاحتفال الذي احتضنه معهد التكوين المهني المتخصص العصاب سطيف، كان فرصة لتنظيم معرض لمختلف نشاطات الجمعيات البيئية و بعض الروضات، زيادة على التعريف بالمؤسسة و نشاطاتها من خلال تحسيس متربصي المعهد بضرورة حماية البيئة و المحافظة على نظافة المحيط، و ضرورة رمي النفايات في الأماكن المخصصة لها وكذا فرز النفايات من المصدر .



كان المدير العام للمؤسسة على موعد لتقديم شروحات لرئيس ديوان الولاية حول مهام و نشاطات المؤسسة، و بهذه المناسبة أيضا تم اعداد برنامج احتفالي تضمن حملة تشجير بساحة المعهد شارك فيها العديد من الإطارات، و تم من خلال نفس اللقاء عرض محاضرتين من تقديم إدارة الغابات وكذا مديرية الفلاحة المتعلقة أساسا بضرورة المحافظة على الجبال و الثروة الغابية، و بعدها أجيبت الكلمة للمدير العام للمؤسسة السيد مسعود سماتي من أجل تقديم شروحات حول المؤسسة ونشاطاتها و الدور الهام الذي تلعبه في نظافة المحيط و البيئة، مؤكدا على مكاتنها الحالية في الحفاظ على نظافة البيئة وجمال المدن التابعة لولاية سطيف رغم حداثة نشأتها.





المشاركة في اليوم الوطني للشجرة 25 أكتوبر 2016

احتضن مقر مستشفى الأم و الطفل بالقطب الطبي الجديد الباز، الاحتفالات الرسمية ليوم الوطني للشجرة المصادف لـ 25 أكتوبر 2016 من كل سنة، وجاءت مشاركة مؤسسة إيكوسات تلبية لدعوة محافظة الغابات لولاية سطيف، إلى جانب العديد من المؤسسات و الجمعيات البيئية و المصالح الأمنية و العديد من روضات الأطفال لمواكبة هذا الحدث .



الاحتفالات عرفت حضور السيد المحترم والي ولاية سطيف ناصر معسكري، إضافة إلى السيد الأمين العام للولاية و السيد رئيس المجلس الشعبي الولايتي و رئيس دائرة سطيف و رئيس بلدية سطيف و العديد من الإطارات، أين قام السيد الوالي بجولة في المعرض المقام بالمناسبة لتلقي الشروحات من قبل كل المشاركين، بمن فيهم مؤسسة ECOSET التي قامت بتقديم ملخص شامل عن المؤسسة و كل المهام و النشاطات التي تقوم بها، لتتوج هذه الاحتفالية بحملة تشجير مست 600 شجيرة اشرف عليها السيد الوالي شخصيا و عدد من السلطات المحلية العسكرية و المدنية

من جانبه السيد والي الولاية و بهذه المناسبة، اعتبر إحياء هذا اليوم بمثابة عمل تحسيسي من اجل حث المواطنين عل الحفاظ على الثروة الغابية و إيلاء أهمية خاصة للشجرة و المساحات الغابية، تكريسا لدورها في الحفاظ على التوازن البيئي، كما ثمن الجهود التي تبذلها المؤسسات البيئية ملحا على بذل المزيد خاصة من ناحية التوعية و التحسيس .



للإشارة فان هذه الاحتفالية عرفت مشاركة عدد كبير من الأطفال المرضى و أطفال من عدة روضات، و هي رسالة للأطفال و جيل المستقبل للعناية بالشجرة و غرس ثقافة بيئية في الصغر، لتختتم هذه الاحتفالية بتكريم مجموعة من موظفي و إطارات إدارة الغابات المحالين على التقاعد، و كذا توزيع الجوائز على المؤسسات و الجمعيات المشاركة.



حملة التشجير بمركز الردم التقني سطيف

بمناسبة الاحتفال باليوم الوطني للشجرة المصادف لـ 25 أكتوبر من كل سنة و الذي حمل هذا العام شعار " غرس شجرة حماية لكوكب الأرض من أجل مستقبل أطفالنا"، نظمت المؤسسة العمومية الولائية لتسيير مراكز الردم التقني Ecoset حملة تشجير واسعة يوم الأربعاء 26 أكتوبر 2016 على مستوى وحدة سطيف، حيث شارك في هذه التظاهرة العديد المؤسسات و الجمعيات منها الأمن الوطني، الدرك الوطني، محافظة الغابات، إذاعة سطيف، جمعية الوثام الخيرية، روضة المربية الخارفة و بدر الزين، إضافة إلى كل عمال مؤسسة "إيكوسات" وقام إمام مسجد البدر بحي طانجة بتقديم موعظة و نائح حول أهمية الشجرة و التشجير و العمل في مجال النظافة.

و لقد توجت هذه الحملة بغرس 1000 شجرة من مختلف الأنصاف في جو مليء بالحيوية و النشاط ، وهذا من أجل زيادة رقعة المساحات الخضراء و المحافظة على البيئة و نظافة المحيط و خلق ثقافة بيئية في نفوس المواطنين خاصة الأطفال، الذين يجب غرس ثقافة بيئية في نفوسهم منذ الصغر بغرض إنشاء جيل يبتني واعد.





المشاركة في الملتقى حول الشراكة من أجل البيئة

أشرف السيد وزير الموارد المائية و البيئة عبد القادر والي، على افتتاح الملتقى الجهوي حول الشراكة من أجل البيئة تحت شعار "معاً نحو مواطنية بيئية"، الملتقى الذي احتضنته ولاية سطيف يومي 18 و 19 ديسمبر 2016 بدار الثقافة هواري بومدين، عرف مشاركة العديد من المنتخبين و النشطاء و مختلف الجمعيات من المجتمع المدني، زيادة على المؤسسات الفاعلة في مجال البيئة،

مؤسسة إيكوسات وكعادتها كانت حاضرة بجناب خاص بيهو دار الثقافة، عرضت من خلاله بعض النشاطات التي تقوم بها، مع وضع عينات من مختلف المواد التي يتم استرجاعها، أين خطف الجناح أنظار الزوار الذين طلبوا استفسارات كثيرة حول ماهية وطبيعة نشاطات المؤسسة و التحديات التي تواجهها للحفاظ على المحيط البيئي.

من جهته وزير الموارد المائية و البيئة وخلال إشرافه على افتتاح هذا الملتقى ، أكد على ضرورة حماية البيئة و المحيط لان الأمر يتعلق بمشروع مجتمع بأكمله يتحمل فيه الجميع أفراداً ومؤسسات جانباً من المسؤولية، و لا تقتصر هذه المهمة على مؤسسات الدولة لوحدها ،بل لا بد من تضافر جهود الجميع على غرار المساجد و الجهاز التربوي الذي يتحمل على عاتقه عملية نشر ثقافة إيكولوجية في الوسط التربوي لتكون الفرصة لتصبح الإختلالات الحاصلة في مجال البيئة.

في ثاني أيام الملتقى، استهل الوزير جولته الاستطلاعية بتفقد المؤسسات و الجمعيات المشاركة في هذا الملتقى، أين قام المدير العام لمؤسسة إيكوسات السيد "سماتي مسعود" بتقديم شروحات حول المواد القابلة للإسكلة كالبلستيك والكرتون و الألمنيوم، كما نوه بالروبرتاج المصور الذي تم انجازه عن المؤسسة، و اختتم تدخله بعرض حول الأهداف من وراء صنع المجسم العملاق الذي لفت أنظار الكثير من المشاركين.

وفي ختام فعاليات هذا الملتقى ، تم عرض التقارير و النتائج التي خرجت بها لجان الورشات الثلاث التي تمحور نشاطها حول عقود شراكة بين السلطات العمومية و الحركة الجمعوية، التربية و التحسيس البيئي و العمل التطوعي، بالإضافة إلى دور المؤسسات ذات الطابع البيئي في المجتمع المدني، أين كلل هذا المجهود بتوزيع شهادات للجمعيات المشاركة في هذا في الملتقى.





نحو إنشاء مخبر للبيئة بجامعة سطياف بمشاركة مؤسسة إيكوسات

باعتبار مؤسسة إيكوسات شريكا أساسيا في القضايا البيئية، وتلبية لدعوة جامعة "محمد لامين دباغين" شارك السيد المدير العام للمؤسسة السيد مسعود سماتي في اليوم الدراسي الذي نظم يوم الأربعاء 07 ديسمبر 2016 تحت عنوان "حماية البيئة في ضوء متطلبات التنمية المستدامة" على مستوى كلية الحقوق و العلوم السياسية،

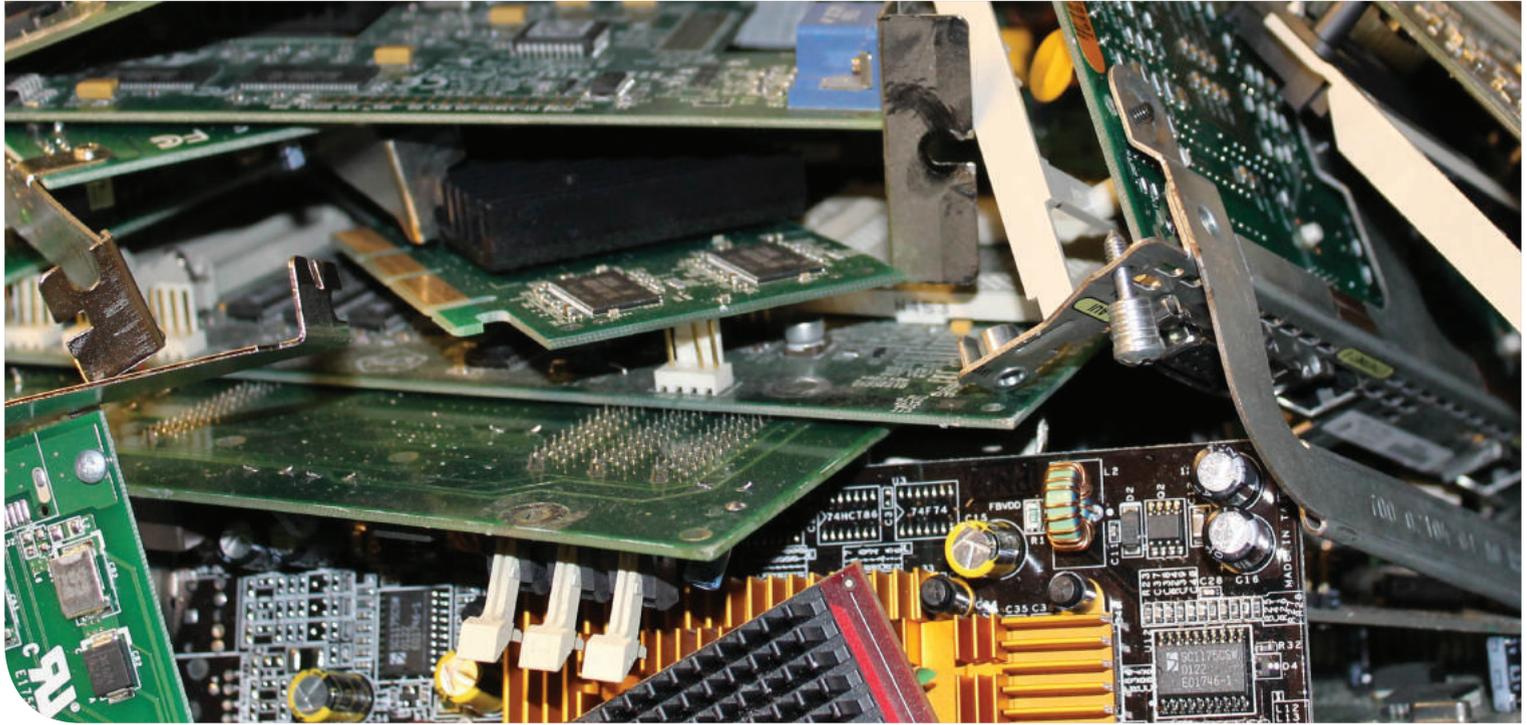
الملتقى تم افتتاحه من طرف البروفيسور قشبي الخير مدير جامعة لامين دباغين بسطياف، والذي أكد على ضرورة حماية البيئة لضمان التنمية المستدامة للأجيال القادمة، مع اقتراح إنشاء مخبر خاص بالبيئة و وضع إستراتيجية تشارك فيها مختلف الهيئات لحماية البيئة.

فيما كانت مداخلة الدكتور العمري تجار بعنوان "التشريح البيئي و أفاق التنمية في الهضاب العليا"، ملخصا مركزا حول تأثير بعض أنواع التلوث والأسباب المؤدية له، كما أشاد بدور مؤسسة ecoset الكبير في القضاء على المفارغ العشوائية والنقاط السوداء ومشروع الفرز الانتقائي الذي يساهم في استخراج المواد الأولية وتحقيق التنمية المستدامة.

أما كلمة السيد مسعود سماتي المدير العام لمؤسسة "إيكوسات" فقد كانت رسالة حقيقة عن دور المؤسسة الكبير في الحفاظ على نظافة المحيط والبيئة والاستفادة من النفايات وإعادة رسكلتها، أين تطرق للشراكة الألمانية الجزائرية في مجال كنس، جمع، رفع ونقل النفايات المنزلية وما شابهها من أجل الارتقاء بالأداء في تقديم الخدمة، كما بين أيضا أن المؤسسة في طريق نيل شهادة iso 9001، إضافة إلى مساهمة المؤسسة من الجانب التحسيبي و التوعوي من خلال خلية الاتصال.

من جهة أخرى شاركت المؤسسة في الورشات التي تم اقتراحها من طرف المشاركين في الملتقى، و الذي انصب حول الإشكاليات البيئية وطرق معالجتها

والتوازي مع اليوم الدراسي، قام أعضاء خلية الإعلام بمؤسسة إيكوسات بوضع اللافتات التحسيسية و توزيع مختلف المطويات على الطلبة والزوار مع تقديم الشروحات اللازمة حول دور المؤسسة في الحفاظ على جمال المدينة و الرقي بالمحيط البيئي السليم.



تخوف من تزايد النفايات الإلكترونية في العالم

لكن إذا واصل المستهلكون في آسيا تكويم نفاياتهم الإلكترونية فإنهم قد يتخطون بسهولة نظراءهم الغربيين، فآسيا تشتري حالياً نحو نصف المنتجات الإلكترونية في السوق، ويتوقع تقرير الأمم المتحدة استمرار زيادة النفايات الإلكترونية.

ويتهي المطاف بالإلكترونيات في الدول الآسيوية التي تفتقر إلى بنية تحتية لإعادة تدوير النفايات الإلكترونية والقوانين التي تجعل ذلك إلزامياً، في محارق النفايات والباحات الخلفية أو أنظمة تدوير غير رسمية تلوث البيئة.

من ناحية أخرى، يشيد التقرير بأنظمة إعادة تدوير النفايات الإلكترونية في اليابان وكوريا الجنوبية وتايوان، في الوقت الذي بدأت فيه دول أخرى مؤخراً التعامل مع مشكلة نفاياتها الإلكترونية، في حين تركز دول قليلة إلى أنظمة خاصة.

تتبع دراسة لجامعة الأمم المتحدة -الذراع الأكاديمي والبحثي للأمم المتحدة- 12 دولة آسيوية بين الأعوام 2010 و2015 لمعرفة حجم إنتاج النفايات الإلكترونية، ووجدت أن معدل النفايات الإلكترونية ارتفع بمقدار الثلث خلال تلك الفترة، مع وجود دول أسوأ من غيرها.

فالصين على سبيل المثال ضاعفت من نفاياتها الإلكترونية، وبحلول 2015 أنتجت المنطقة نحو عشرة كيلوغرامات من النفايات الإلكترونية لكل شخص سنوياً، وكانت هونغ كونغ أسوأ دول المنطقة بمعدل نحو 21.8 كيلوغرامات نفايات إلكترونية لكل شخص، في حين كانت كمبوديا أقل تلك الدول بمعدل 1.3 كيلوغرامات نفايات إلكترونية لكل شخص.

وبحسب التقرير، فإن هذه النتائج تبدو أقل إزعاجاً عند مقارنة تلك الدول الآسيوية بدول أوروبا وأميركا، حيث معدل النفايات الإلكترونية للشخص الواحد يصل إلى 15.4 كيلوغرامات سنوياً.

السرطان خطر كامن في النفايات الإلكترونية

يتسبب السرطان في وفاة 8.2 مليون نسمة سنوياً في العالم، فيما عدد وفيات سرطان الرئة مليون و59 ألف حالة، حسبما ذكرت منظمة الصحة العالمية بنشرتها الشهرية رقم 297 بتاريخ فبراير 2015، ومصر والدول العربية لها الحظ الأوفر. أين تقوم الكثير من الدول ومنها العربية بالسماح باستيراد الكثير من الأجهزة الإلكترونية التي دخلت الخدمة منذ أكثر من خمس سنوات، أين تحول بعد سنتين أو ثلاث إلى نفايات إلكترونية في القريب العاجل، وتنتج النفايات الإلكترونية بعض المواد المشعة والمسرطنة التي تتطاير في الجو، أو تصيب من يتعامل معها بشكل مباشر، إذا كانت جيناته تسمح بذلك، كما أنها غير قابلة للتحلل، مما يشكل خطراً على صحة الإنسان والكائنات الحية.



ecoTHREAD™
COMFORT SPUN FROM 21 BOTTLES

تقنيات خضراء



تعد شركة طيران الإمارات إحدى أفضل شركات الطيران العالمية، وتتميز بخدمة ممتازة على الأرض وفي الجو، والآن وفي بادرة جديدة، تقوم الشركة التي تتخذ مطار دبي مقراً لها، باستخدام نوع جديد من البطانيات المصنوعة من مواد بلاستيكية معادة التدوير، بخيوط محضرة بتكنولوجيا ecoTHREAD الحائزة على براءة اختراع.

أين يحتاج تصنيع كل بطانية إلى 28 عبوة بلاستيكية، والتي يتم إعادة تدويرها لتصبح رفائق بلاستيكية ثم يتم تحويلها إلى خيوط، يتم نسجها لتعطينا هذا الملمس الدافئ والمظهر الجميل.

وحسب طيران الإمارات، فإنه بحلول عام 2019، ستمنع هذه البطانيات الصديقة للبيئة إلقاء 88 مليون عبوة بلاستيكية في مقالب النفايات، بمعدل 3,348 عبوة في الساعة، أي ما يعادل وزن 44 طائرة من طراز A380، لتكون هذه المبادرة أكبر برنامج للبطانيات المستدامة على الرحلات في صناعة الطيران العالمية.

النفايات الغذائية وتغير المناخ

أظهرت دراسة جديدة أن فضلات الطعام قد تسبب بأكثر من 10% من انبعاثات غازات الدفيئة الناتجة عن الزراعة حتى منتصف القرن الحالي.

وقام فريق من معهد بوتسدام لبحوث التغيرات المناخية الألماني، بإجراء دراسة لإظهار خسائر الأغذية في أنحاء العالم، وأيضاً حساب الانبعاثات الغازية الناتجة عنها. وبينت الدراسة أن "ثلث الإنتاج العالمي من الأغذية" لا يصل إلى موائد الطعام لدينا، وهذه النسبة "تزداد بشكل كبير" فيما لو اعتمدت البلدان الصاعدة مثل الهند والصين، أساليب الحياة الغربية في التغذية.

ومن المعروف أن الحد من النفايات الغذائية يعز فرص ضمان الأمن الغذائي، لكن في الوقت نفسه أظهرت الدراسة أن هذا يحد أيضاً من التغيرات المناخية الخطيرة.

تشير الدراسة إلى أن انبعاثات غازات الدفيئة المرتبطة بنفايات الطعام ستزداد بشكل كبير من 0.5 جيجا طن حالياً إلى 1.9-2.5 جيجا طن من مكافئات ثاني أكسيد الكربون بحلول عام 2050.

ذلك فإن الانبعاثات الناتجة عن النفايات الغذائية تشكل غيضاً من فيض، ومع ذلك فإنه من المثير للاهتمام أن تشكل الانبعاثات الغذائية الناتجة عن نفايات الطعام نحو 14 في المائة من مجمل الانبعاثات الغذائية، والتي يمكن تجنبها من خلال إدارة أفضل لاستخدامات الغذاء وتوزيعه، وكذلك تغيير السلوك الفردي الذي يمكن أن يكون أحد مفاتيح التخفيف من أزمة المناخ.





احذروا «البطاريات الجافة»

ويفصل ويفضخ المسحوق المفصول لعملية معالجة ثانية بالحرارة ثم يغسل ويعاد تقويمه.
ولذلك فإن إعادة تدوير البطاريات هام جداً للحد من التلوث ويبقى الأهم جمعها وفرزها بعيداً عن النفايات المنزلية.
ويستحسن وضع البطاريات التالفة في زجاجة محكمة الغلق لترمي في مكان مخصص لذلك.

تحتوي البطاريات على عناصر عديدة منها الكاديوم وتسبب السرطانات والاضطرابات التنفسية والنيكل ويسبب السرطان واضطرابات هضمية والزنك ويؤدي الى تهيج الأغشية المخاطية والمنغنيز ويؤدي الى اضطرابات عصبية وتنفسية والزرنيق الذي يؤدي الى اضطرابات هضمية وكلوية ويؤثر على الجهاز العصبي.
وبعد جمع ما يمكن من البطاريات ترسل إلى معامل المعالجة ليتم فرزها وتجري عملية إعادة التدوير عن طريق المعالجة الحرارية ثم يسحق الناتج ويغربل

نظافة المحيط تبدأ من البيت



Ecocet

Ecaset



معا ندو اقتصاد أخضر

