السلا:بيئة الجامعة

ملائمةلثلهذه

النوعيةمنالحملات

البيئيةالتوعوية

شعبان: المصنع الأول

مننوعهفىمنطقة

الخليج لإعادة تدوير

مواد البي تي البلاستيكية

الحاويات الذكية

سيساهم في الحفاظ

على البيئة من النفايات

ودعمهم لهذه النوعية من المشاريع التي تساهم

في خدمة المجتمع للقضاء على النفايات البيئية

وبدورها أكدت المهندسة أسماء العتيق

مؤسسة مشروع الحاويات الذكية لفرز النفايات أن المشروع سيساهم في الحفاظ على البيئة

♦ العتيق:مشروع

انطلاق حملة «التدوير - تطوير» للقضاء على النفايات في جامعة الكويت

الرفاعي: جامعة الكويت تسعى دائما إلى خلق بيئة عمل صحية لتكون نموذجا يقتدى به

افتتح أمين عام جامعة الكويت د. مثنى الرفاعى الحملة الجامعية لإعادة تدوير النفايات تحت شعار (التدوير - تطوير) والتي تنظمها إدارة الخدمات العامة، وأشار د. الرفاعي إلى أن حامعة الكويت دائما تسعى لخلق بيئة عمل صحية وخلاقه لتكون نموذجا يقتدى به في دولتنا الحبيبة خاصة في المجالات البيئية.

وأكدد.الرفاعي حرص الجامعة إنطلاقا من مسؤولياتها الاجتماعية على حماية البيئة ومصادرها والحفاظ على توازنها الطبيعي ومكافحة التلوث والتدهور البيئي بكافة أشكاله المختلفة وحماية المجتمع وصحة الانسان والسعى لأن ترقى بيئة الحرم الجامعي إلى أن تكون صديقة للبيئة، ومشيرا إلى أن من هذه الأنشطة هو البدء في تشغيل أول أنظمة الطاقة الشمسية في الحرم الجامعي وإستخدام الطاقة البديلة للحد من انبعاث الغازات المضرة بالبيئة وهذه الحملة خير دليل على توجه الجامعة البيئي والتي تهدف إلى مجتمع جامعي واعي لمزايا إعادة التدوير والعمل على بيان مسئولية الفرد تجاه المجتمع، معربا عن خالص شكره وتقديره للقائمين على هذه الحملة الإعلامية في

وبين الأمين العام المساعد لشئون إدارة المرافق د. آدم أن جامعة الكويت وضعت استراتيجية مميزة لخلق بيئة عمل جذابة للحرم الجامعي في جامعة الكويت، حيث أن بيئة الجامعة هي البيئة الملائمة لمثل هذه النوعية من الحملات التوعوية وذلك لإحتواء الجامعة على عدد كبير من الطلبة إذ أن أعداد الطلبة بلغ 38000 ألف طالب وطالبة والذين بدورهم سيساهمون في انتشار هذه النوعية من الحملات الإعلامية، موضحا أن هنالك العديد من الدول نظمت العملية البيئية من خلال سن القوانين واللوائح المتعلقة بحماية البيئة من التلوث مما حذا بالمسؤولين في دولة الكويت للقيام بوضع تشريعات وقوانين بيئية للتفاعل مع هذا النشاط العالمي للمساهمة في القضاء على التلوث البيئي حول العالم.

وأوضح د.الملا أن الاهتمام في إعادة التدوير بدأ منذ زمن بعيد وخاصة في السبعينات حيث أن الدول والحكومات والشركات بدأت بإعادة التدوير في إطارات السيارات ثم في الثمانينات والتسعينات تركزت إعادة التدوير على تدوير المواد الإنشائية وفى الألفية اتجهت نحو إعادة التدوير في المواد البلاستيكية، مشيرا إلى أن التركيز اتجه نحو المواد البلاستيكية لسبيين هى استخدام الأجهزة الالكترونية واستبدالها منّ قبل المستهلك بأجهزة الكترونية أحدث، موضحا أن جميع الأجهزة الإلكترونية ما هي إلا أجهزة مصنوعة من المواد البلاستيكية وقنينة









لتزايدها وكثرتها في العالم.

المياه والحليب والمشروبات الغازية لذلك فمن الطبيعى أن يهتم العلم بإعادة التدوير ويركز على التدوير في المواد البلاستيكية نتيجة

وأضاف أن المواد البلاستبكية عديدة وتختلف عن بعضها البعض لذلك ركزت عملية إعادة التدوير على فزر المواد البلاستيكية وفصلها عن بعضها البعض حيث أن المواد البلاستبكية المتشابهة توضع مع بعضها البعض والمختلفة توضع في أماكن أخرى لتسهيل عملية إعادة تدويرها على أكمل وجه، مؤكداً على دور جامعة الكويت في توطيد أواصر التعاون المشترك بين كلية الهندسة والبترول – قسم الهندسة

الكيميائية والقائمين على الحملة، مفيدا أن القسم قام وسيقوم بالعديد من الأبحاث العلمية والمشاريع الطلابية مشدداً على دور إدارة الخدمات العامة في الاستفادة من حملتهم التي ستصب لصالح البيئة والمجتمع الكويتي.

وأفادت ممثلة مصنع أمنية فرح شعبان أن انطلاق المشروع كان من خلال إعداد الدراسات وجمع المعلومات وزيارة المواقع المختلفة، إلى جانب السفر إلى العديد من المدن والعواصم المهتمة بإعادة تدوير البلاستيك مثل ألمانيا وبعض الدول الأخرى، لافتة إلى أن فريق المشروع يتكون من 3 أشخاص وهم فرح شعبان وسعود الفوزان وسناء القملاس، وهم شباب

المساهمة في تنمية بلده، كما أو ضحت أن الهدف من المشروع ألا يرتبط اسم الكويت فقط بالنفط، خاصة أن لدينا الكثير من الثروات والمقومات التي باستطاعتها أن تشكل مصدر دخل للكويت. وأوضحت شعبان أن فكرة المشروع بدأت كحلم لإقامة مصنع لإعادة تدوير عبوات المياه البلاستيكية في الكويت وهو المصنع الأول من نوعه في منطقة الخليج لإعادة تدوير مواد البي تي البلاستيكية ، مشيرة إلى أن المصنع

يهدف إلى مساعدة البيئة على التخلص من

المواد البلاستيكية، خصوصا قناني الماء، وإقامة

صناعة إعادة تدوير في الكويت، كونها بلدا

كويتى غير صناعى يعشق الصناعة ويحب البيئة لعام 2015 بعدم إنشاء مرادم جديدة في الكويت، دعم الشباب وتمكينهم بمساعدة الدولة والقيادة بالممارسة، قاموا بإنشاء هذا المصنع في إعادة تدوير المواد البلاستيكية.

وبينت شعبان أن مصنع أمنية يسعى إلى التوسع ليصل إلى مختلف أنواع التدوير، متمنية أن يكبر مشروعهم ومصنعهم وتكون هناك صناعات أخرى للقضاء على موضوع النفايات في الكويت، مؤكدة دور صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح ووزيرة الشؤون هند الصبيح على اهتمامهم

من النفايات E-farz إذ أن المشروع يقوم بفرز ثلاث أنواع من النفايات وهي الزجاج والمعدن والبلاستيك، ويتم الفرز بطريقة أوتوماتيكية وسيكون هناك وزن لهذه النفايات وسينتقل إلى صاحب التطبيق الذكي في هاتفه، حيث صغيرا وتعانى قلة مواد المرادم، ووفق قانون سيوضح له نوع النفايات وحجمها وسعر هذه النفايات لأن لكل هذه النفايات الثلاثة سعرها

الذي يساهم في القضاء على التلوث والمساهمة

الخاص حيث أن المستهلك سيستفيد من سعر المستهلك في استرجاع قيمة نفاياته وبيعها على الشركات والمصانع التي ستقوم بإعادة تدوير هذه النفايات من جديد كدولة السويد التي تقوم بشراء النفايات من العديد من الدول الأخرى لإعادة تدويرها واستخدامها لاحقا ومن جديد، مشيرة إلى أن فكرة الحاوية الذكية جاءتها من خلال حاجة المجتمع الكويتي إلى توعية في هذا المجال وكذلك حاجة دولة الكويت للتخلص من النفايات المختلفة.





د. بـــدر البـــدر

اختصاصــي جراحـــه عامــــة MBBCH, FRCSC, FCCM

زمالــة / عضويـــة

• زمالة العناية المركزة و جراحة الحوادث - ميغيل - كندا

زميل كلية الجراحين الملكية (كندا)

علاج ومتابعة الحالات التالية

- عملیات کیس الشعر (الترقیعی والمنظار) • العمليات الطارئـه (الزائـدة الدوديـة، مضاعفات قرح الاثني عشر ، نزيف المعدة والقولون)
- عملیات استئصال الغدة الدرقیة والجار درقیة
 - جراحه عامه و مناظیر (مرارة، وأورام جهاز الهضمب) علاج أمراض الثدب الحميدة والخبيئة
 - العلاج الجراحي والطبي لأمراض الشرج (الشرخ، البواسير والنواسير) استئصال تشخيصي للغدد الليمفاوية
- عملیات تخفیف الوزن (تکمیم المعدة وعملیات البالون) عملیات إصلاح الفتق بالمناظیر













@newmowasathospital



الحملة الوطنية للتوعية بمرض السرطان Cancer Aware Nation

بالإمكان علاج السرطان

للإستفسارات الطبية والعامة 2250226

الإتصال على بنك الدم المركزي 2533951

(للتبرع بالدم)

25312700/9

مستشفه الحساسية 24849252

www.newmowasat.com App Store Coogle pay newmowasat

مستشفه مبارك الكبير

(965) 1 82 6666

(965) 5082 6666

مستشف الصباح ولادة 24843100

22451442

مستشف الأميري اطفال

مستشف الفروانيــة 24888000

مستشفي السرازي

24846000