

عبر إعادة تدويرها إلى مادة تستخدم في الأسفلت فتوفر فوائد اقتصادية وبيئية كثيرة

5 طالبات يحولن الإطارات المستعملة إلى كنز ثمين



شعار المشروع



الطالبات بشاير الطريف ونور المطيري ومنال المطيري ووضحة العثمان ولطيفة العميري



فكرة المشروع

معرض التصميم الهندسي
يتيح الفرصة للطلبة والطالبات
لعرض مشاريعهم حتى تصل
للعامه من المجتمع

المشروع يخلص البيئة من

الأثار السلبية لتراكم الإطارات
المستهلكة



تغلبنا على كل المعوقات بالتعاون

واكدت الطالبات المبتكرات أن الهدف من المشروع أن يطور أداء الطرق الأسفلتية ويخلصها من المشكلات الحالية التي يعاني منها مع توفير كبير في ميزانية توريد الطرق الأسفلتية، بينما على الصعيد البيئي فإنه يخلص البيئة من الأثار السلبية التي تترتب على تراكم الإطارات المستهلكة في المرادم المخصصة لها وحمايتها من مخاطر الحرائق التي قد تتعرض لها.

«الأنباء» التقت فريق المشروع المكون من الطالبات الخمس للحديث عن هذه الفكرة المبتكرة، وأهدافها وسبل تنفيذها وصولاً إلى تنفيذها على أرض الواقع، قبالاً للتفاصيل:

عن مشاركتكن فيه؟
● معرض التصميم الهندسي يتيح الفرصة للطلبة والطالبات لعرض مشاريعهم حتى تصل للعامه من المجتمع، مما يتيح الفرصة لتلك المشاريع أن ترى النور على أرض الواقع.

كيف ترين فائدة المشروع على المجتمع؟
● يعود هذا المشروع بالنفع على الجميع حيث أنه يطور أداء الطرق الأسفلتية ويخلصها من المشكلات الحالية التي يعاني منها مع توفير في ميزانية توريد الطرق الأسفلتية على الصعيد الاجتماعي والحكومي، بينما على الصعيد البيئي فإنه يخلص البيئة من الأثار السلبية التي تترتب على تراكم الإطارات المستهلكة في المرادم المخصصة لها ويخلصها من الأثار السلبية التي تترتب على تراكمها.

ما الأهداف من مشروعكن؟
● تصميم خلطة أسفلتية ذات جودة وفعالية أداء عالية وتحقق شروط وبنود وزارة الأشغال العامة للخلطات الأسفلتية، وتكون الخلطة الأسفلتية المبتكرة من مطاط الإطارات المستهلكة محسنة لخواص الطرق الأسفلتية من حيث القوة والمرونة والتعبات، وكذلك أن يحقق هذا المشروع الفائدة الاقتصادية المرجوة منه وهي توفير في صناعة الطرق الأسفلتية وإطالة العمر الافتراضي لها.

مشكلات تذكر، بل إن كل المعوقات التي واجهتنا استطعنا بحمد الله وبوجود فريق العمل حلها وذلك بسبب التعاون بين أعضاء الفريق.

تصميم خلطة أسفلتية ذات جودة وفعالية أداء عالية وتحقق شروط وبنود وزارة الأشغال العامة للخلطات الأسفلتية، وتكون الخلطة الأسفلتية المبتكرة من مطاط الإطارات المستهلكة محسنة لخواص الطرق الأسفلتية من حيث القوة والمرونة والتعبات، وكذلك أن يحقق هذا المشروع الفائدة الاقتصادية المرجوة منه وهي توفير في صناعة الطرق الأسفلتية وإطالة العمر الافتراضي لها.

كم تبلغ التكلفة المادية التقريبية للمشروع؟
● في حال تم أخذ طريق الغزالي كمثال، فإن طريق الغزالي الحالي يكلف وزارة الأشغال 606000 دينار تقريباً

هل ترين أي اهتمام بالمشروع؟
● نعم، فالدعم المعنوي لمسانة من أغلب أعضاء هيئة التدريس في قسم الهندسة المدنية في جامعة الكويت، كما حصل المشروع على الدعم المعنوي من العديد من المهندسين العاملين في وزارة الأشغال العامة وهيئة العامة للبيئة.

كيف ترين معرض المشاريع الهندسية وماذا تعلمنا على كل المعوقات بالتعاون

بداية حدثنا عن فكرة مشروعكن؟
● فكرة مبتكرة لإعادة تدوير المطاط المستهلك من إطارات السيارات المستهلكة في صناعة الطرق الأسفلتية.

ما أبرز التحديات التي واجهتكن خلال مشروعكن؟
● من أبرز التحديات التي واجهتنا هي الحصول على المعلومات من الجهات المختصة، مع العلم المشروع حصل على ترخيص ودعم من العديد من الجهات، وكذلك من الصعوبات التي واجهت المشروع الحصول على رعايات ودعم مادي للمشروع.

هل واجهتكن أي صعوبات؟
● لله الحمد لم تواجه المشروع

فقط

فقط

أجريت التجارب اللازمة للفكرة بالتعاون مع المركز الحكومي للفحوصات وضبط الجودة ومشروع آخر لاستخدام النفايات البلاستيكية في خلطة الأسفلت



شعار المشروع



د.وليد عبد مع الطالبتين عائشة البولي وريما العززي وميساء الموسوي وسماح حسينية

لأن هذه الفكرة أظهرت نجاحها باهرا في كيفية استهلاك آلاف الأطنان من البلاستيك المهمل الذي كان يردم سابقا. وعليه فإن الطالبات يتقدمن بجزيل الشكر إلى شركة المجموعة المشتركة للمقاولات لمساهمتهم الكريمة في إنجاح المشروع، وإلى جميع رعاة المشروع دار اس اس اتش انترناشيونال للاستشارات الهندسة - بوليت للعوائد - شركة ناصر الجزيرة - شركة التنوير للمنشآت - مجموعة الصناعات الوطنية القابضة.

إن يهدف هذا المشروع بالدرجة الأولى إلى خدمة هذا البلد المعطاء فقد كانت الكويت ومازالت رائدة في مجالات التطور الإنشائي وسباقه في دعم وتنفيذ جميع المشاريع التي تخدم مصلحة الوطن والمواطن.

وسيجون هذا المشروع ضمن المشاريع المشاركة في معرض التصميم الهندسي التاسع والعشرون والمقام تحت رعاية وكيل وزارة الدولة لشؤون التخطيط - بوليت الزين الصباح، المقرر إقامته في الثاني والثالث من يناير 2016 بقاعة البركة - فندق كراون بلازا.

ومن أجل التحقق من مدى فعالية هذه الفكرة تم عمل عينات أسفلت وإجراء التجارب اللازمة عليها بالتعاون مع المركز الحكومي للفحوصات وضبط الجودة - إدارة مختبرات الطرق - وذلك بإضافة قطع صغيرة من النفايات البلاستيكية بنسب مختلفة (6% - 8% - 10%) من وزن محتوى البتومين الأمثل. جميع النتائج تمت مقارنتها بعينة مرجعية خالية تماما من البلاستيك.

أظهرت النتائج أن إضافة نسبة 8% من البلاستيك هي الأمثل، حيث أظهرت تحسنا

لخلطة الأسفلت من حيث قوة التحمل وماتة الخلطة عند الرصف ومنحها عمرا أطول وتحملها لدرجات الحرارة العالية في الكويت. كما زاد ذلك من تحمل الخلطة لأضرار الماء، مما يؤدي بالتالي إلى تقليل احتمالية حدوث التناثر، وبناء على ذلك تم تقديم تصميم لطريق باستخدام الخلطة الأسفلتية المعدلة للطبقة السطحية المستخدمة في الكويت، وجاء هذا التصميم بمنافع بيئية واقتصادية، حيث أن التكلفة ستكون أقل بـ 12,5% مقارنة باستخدام الخلطة التقليدية

المشروع يشارك في معرض التصميم الهندسي الـ 29 المقرر إقامته اليوم وغداً في فندق كراون بلازا

المشروع يشارك في معرض التصميم الهندسي الـ 29 المقرر إقامته اليوم وغداً في فندق كراون بلازا

المشروع يشارك في معرض التصميم الهندسي الـ 29 المقرر إقامته اليوم وغداً في فندق كراون بلازا

اتحاد الطلبة: تقليص البعثات يهدد النهضة التعليمية



مشاري الفارقة



عبدالله الفقعان

آلاء خليفة

استنكرت الهيئة التنفيذية للاتحاد الوطني لطلبة الكويت ما تناقلته الصحف المحلية من توصيات خاصة بتخفيض الدعم في بعض القطاعات ومنها قطاع البعثات التعليمية لمواجهة انخفاض أسعار النفط وعجز الموازنة، لافتة إلى أن أي ترشيد يجب ألا يمس التعليم لأنه نخيرة وثروة الوطن وأمله في إعداد كوادر وطنية تنهض به وتحقق طموحاته، وقال عبدالله الفقعان - نائب الرئيس لشؤون الفروع - إن الاستثمار في التعليم هو أفضل استثمار لأنه استثمار في الطاقة البشرية وهي أغلى ما تمتلكه الأوطان، فالحدائق عن خطط وأعداء للتنمية تحقق قفزات اقتصادية تحول الكويت إلى مركز مالي لن يكون مكتملا بغير أن توفر لهذه الخطط العقول الوطنية الواعدة والسواعد المخلصة من أبناء الكويت والذين سوف يكونوا أحرص من غيرهم على مستقبل بلدهم والعمل على تقدمه وازدهاره. وفي سياق متصل، قال مشاري الفارقة ردين الدبحاني عضو الهيئة التنفيذية إنه بدلا من التفكير في تطوير نظام الإبتعاث الحالي، والذي أصبح مصدرا لهجوم الطلاب المتبعث وشجونه، حيث يصطدم بالروتين والإجراءات المعقدة عند تقدمه للحصول على مقعد دراسي.

مكافأة لطلبة الميداني في «العلوم الاجتماعية»

آلاء خليفة

أعلن أمين الصندوق بالهيئة الإدارية للاتحاد الوطني لطلبة الكويت - فرع الجامعة فهد النازيدي عن أنه قد تم عقد لقاء مع عميد كلية العلوم الاجتماعية الأستاذ الدكتور حمود القشعان لمناقشة بعض الأمور الطلابية بالكلية التي تخص جموعنا الطلابية والمتعلقة بتخصيص مكافأة مالية لطلبة الميداني بكلية العلوم الاجتماعية تخصص علم النفس وعلم الاجتماع. وأضاف النازيدي قائلا إنه في ذات الصدد قد تم إرسال مخاطبة رسمية حول هذا الأمر لمعيد الكلية ولرؤساء الأقسام بالكلية كل من الأستاذ الدكتور عثمان الخضر «رئيس قسم علم النفس»، وكذلك الأستاذ الدكتور علي الزعبي «رئيس قسم علم الاجتماع والخدمة الاجتماعية»، للنظر في مدى إمكانية تطبيق وتفعل تلك المطالبة لزملائنا الطلبة بالكلية في هذين التخصصين.



د.عيسى المشيعي مكرما خولة يعقوب

نائب مدير «التطبيقي» كرم عميدة كلية التمريض

للتعليم التطبيقي والتدريب بشكل عام، متمنيا لها دوام التوفيق في حياتها العملية القائمة، موضحة أن هذا التكريم ما هو إلا تكريم معنوي قليل في شخصها الكريم وفي حق عملها. من جانبها، توجهت نائب المدير العام للتعليم التطبيقي والبيحوث خولة يعقوب بالشكر إلى د.المشيعي، وعمداء الكليات على هذا التكريم، وموصلة الشكر لمدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.أحمد الأثري، ومساعدي النواب الذين زاملتهم خلال فترة تولي المناصب الإشرافية. كما تقدمت يعقوب بخالص الشكر لنائب المدير العام للتخطيط والتنمية د.فاطمة الكندري على دعمها لها منذ أن كانت عضو هيئة تدريس إلى فترة تولي المناصب الإشرافية. متمنية للجميع المزيد من التقدم والإنجاز في المرحلة المقبلة.

كرم نائب المدير العام للتعليم التطبيقي والبيحوث د.عيسى المشيعي، عميدة كلية التمريض خولة يعقوب، وذلك بمناسبة انتهاء فترة توليها للمنصب الإشرافي كرئيس قسم وعميد مساعد للشؤون الأكاديمية وعميد لكلية التمريض بالتكليف. حضر التكريم عميد كلية التربية الأساسية د.فهد الرويشد، وعميد كلية العلوم الصحية د.جاسم الأنصاري، وعميد كلية الدراسات التجارية د.عدنان العلي، وعميد كلية الدراسات التكنولوجية د.عبدالله المزروعى. وبهذه المناسبة، شكر د.المشيعي الأستاذة خولة يعقوب على كل ما قدمته خلال فترة توليها للمنصب الإشرافي، مشيرا إلى بصماتها المؤثرة والإيجابية على كلية التمريض وقطاع التعليم التطبيقي والبيحوث بشكل خاص والهيئة العامة