



بحث

English

الإستفتاء

فيديو

دنيا الرأي

راسلنا

أعلن معنا

عن دنيا الوطن

هيئة التحرير

دنيا الوطن

دنيا الوطن دنيا الرأي ارسال مقالا مقالات شعر ثقافة حوارات قصة قصيرة آخر الإصدارات كتب ودراسات فن تشكيلي

2023/8/23

الأخبار | التربية: تهديد الاحتلال بهدم مدرسة المسافر في يطا _



جميع الآراء المنشورة تعبر عن رأي كاتبها ولا تعبر بالضرورة عن رأي دنيا الوطن

مقالات /

أزمات تحل بأزمات بقلم:محمود سلامة الهايشة

أعجبنى . مشاركة



تاريخ النشر : 04-01-2015 استمع



أزمات تحل بأزمات

بقلم

محمود سلامة الهايشة

كاتب وباحث مصري

elhaisha@gmail.com

دائماً الوقاية خير من العلاج، ولكن إذا ظهر المرض فلا بُدَّ من التعامل معه، وأولى خطوات العلاج هي التشخيص الصحيح؛ لأنه نصف العلاج، وهناك كثير من المشكلات التي تعانيها البلاد؛ وأهمها على الإطلاق: التلوث بكافة أشكاله وأنواعه، وأزمات نقص الطاقة، والطامة الكبرى البطالة بين الشباب الممثلين لأكبر قطاعات المجتمع.

يتوفر بمصر كميات هائلة من المخلفات الزراعية؛ وأهمها: قش الأرز، والتي لها آثار سلبية على البيئة، ويمكن توظيفها في إنتاج وتوليد طاقة متجددة، مع توفير فرص عمل للشباب؛ ففي دراسة بعنوان "نحو توظيف قش الأرز في توليد الطاقة"، قام بها باحثان بقسم هندسة القوى الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة المنصورة، ونُشر ملخصها بالمؤتمر الثالث لتسويق البحوث التطبيقية والخدمات الجامعية، الذي أقيم بجامعة المنصورة خلال الفترة من 11-12 مارس 2009م، في هذه الدراسة تم إجراء سلسلة من التجارب لدراسة خصائص احتراق قش الأرز في نموذج لفرن مثل مهد مميح، وهي نوعية ذات تقنية حديثة تعرف بأفران الحرق النظيف، وذلك بعد أن تم تجهيز قش الأرز، وجعله في شكل قطع أسطوانية، قطرها 12 مم، وطولها 15مم، وبكثافة حوالي 0.73 جم / سم³، عن طريق تقطيعه وكبسه في إسطوانات (أي: تحويل القش إلى مصبغات مكبوسة مثل المحببات العلفية المكبوسة)..

بناء على النتائج التي تم التوصل إليها، يمكن استخلاص ما يأتي:

1- انتظام وسلاسة عملية حرق قش الأرز بعد إعداده على شكل قطع صغيرة تسهل عملية التغذية والاحتراق بنظام

حوارات



اللغة والوظيفة اللغوية والتواصل:
اللغة واستخداماتها

الأفران ذات المهد المميع.



حوار مع شاعر

2- بلغت كفاءة الاحتراق فوق الـ 96%.

3- تحتوي غازات العادم على نسب محدودة جدًا من الانبعاثات الغازية الضارة؛ مثل: أول أكسيد الكربون، وأكاسيد النيتروجين.



شخصية وحوار

4- إمكانية تجميع الرماد المتطاير من عملية الاحتراق بنسب كبيرة، وذلك قبل خروجه إلى الجو، عاليًا بغازات العادم.

5- بناء على التقديرات المتاحة لمخلفات قش الأرز في جمهورية مصر العربية التي تبلغ حوالي 2672000 طن سنويًا، فإنه باستخدام هذا الأسلوب يمكن الحصول منها على طاقة حرارية تقدر بـ 51.3a109 ميجا جول.



حوار مع شاعر عراقي

يقترح إنشاء عدد من محطات توليد الكهرباء غير المركزية، تعتمد على استخدام قش الأرز والمخلفات الأخرى بقدرات مناسبة، وبغرض:

أ- الاستفادة من هذه المخلفات في توليد الطاقة كمصدر من مصادر الطاقة المتجددة.

ب- الحد من التأثيرات الضارة للحرق العشوائي لهذه المخلفات على البيئة.

ج- توظيف الكتلة الحية كوقود يخلق فرصًا للعمل، ويعود بالمنافع على البيئة.

ومن الجهات المستفيدة من هذه الدراسة وزارات: الكهرباء، والبيئة، والزراعة، وشركات القطاع الخاص العاملة في مجال توليد الطاقة.



حوار مع الدكتور رياض الزعنون وزير الصحة الفلسطيني الأسبق

قال وزير البيئة المصري "د. خالد فهمي": "إننا نتعامل مع أزمة السحابة السوداء بكل شفافية"، مشيرًا إلى أن الوزارة تبذل جهودًا لمنع حرق "قش الأرز" بالمحافظات، بتعليم الفلاحين تحويل "قش الأرز" إلى علف، من خلال برنامج "المزارع الصغير"، لافتًا إلى تشديد العقوبة على الفلاحين لتصل إلى 4000 جنيه للفدان، وأضاف فهمي خلال حوارته مع الإعلامي محمود الوروارى ببرنامج "الحدث المصري" المُذاع عبر شاشة العربية الحدث مساء الأربعاء 15 أكتوبر 2014م: أن سماء القاهرة الكبرى مشبعة بالملوثات الهوائية، موضحةً أن المخلفات الزراعية - خاصة قش الأرز - في فصل الخريف تساهم بنسبة 42% من نوبات تلوث الهواء الحادة.

وأشار وزير البيئة إلى أن المخلفات الزراعية يمكن استخدامها كبديل للوقود في مصانع الأسمنت، موضحةً أن الفلاح يقوم باستخدام نحو 50% من القش المنتج، ويتخلص من الباقي عن طريق الحرق، كما يقوم الفلاح بالتخلص من 50% الباقية عن طريق حرق نحو 900 ألف طن قش أرز، لافتًا إلى أن 600 ألف طن من قش الأرز يحرقها الفلاح في العام الحالي.

وأوضح أن المصدر الثاني لتلوث الهواء هو حرق المخلفات البلدية الصلبة، حيث إن هناك 12% خلال نوبات تلوث الهواء الحادة (فصل الخريف)، والناتج عن الحرق العشوائي للتراكمات من المخلفات الصلبة، سواء بالاشتعال الذاتي أو الممارسات غير المسؤولة؛ للتخلص من هذه التراكمات.

وتابع فهمي: أن الملوثات والمصادر الصناعية في القاهرة الكبرى تساهم بنسبة 23% خلال نوبات تلوث الهواء الحادة في فصل الخريف، حيث تضم القاهرة 52% من المصانع على مستوى الجمهورية، وتتركز معظم هذه الصناعات في حلوان، وشبرا الخيمة، وتشمل صناعات الحديد والصلب، والنسيج، والسيارات، والأسمنت، والكيماويات، وتكرير البترول.



حوار مع الدكتور إبراهيم الكرداني بمكتبة الإسكندرية



أعجبتني · مشاركة

اقرأ أيضا



في حوار لا يخلو من الصراحة
والشفافية مع الإعلامي والمخرج معاذ
الراوي



حوار مع الشاعرة المغربية رحمة
بلقاس



حاجاتنا الصناعية في ظل الواقع
المتأزم.. حوار مع عميد الصناعيين في
الجنوب الفلسطيني الحاج حامد
القواسمي

مقالات



الذكرى 54 لإحراق الأقصى.. أسرى
الحرية ومناورة المقاومة



فلسطين وحق العودة.. غازي
الصوراني.. بقلم: غسان أبو نجم



إجراء التعديل القضائي..
ديمقراطي أم غير ديمقراطي؟



تصنيف الجامعات الفلسطينية
حسب مؤسسة QS



فلسطين وحق العودة.. غازي
الصوراني.. بقلم: غسان أبو
نجم



الذكرى 54 لإحراق الأقصى..
أسرى الحرية ومناورة
المقاومة

تعليقات على الفيسبوك

جميع التعليقات المنشورة عبر الفيس بوك تعبر عن رأي كاتبها ودنيا الوطن لا تتحمل مسؤولية الآراء الواردة بهذه التعليقات

التعليقات: 0

فرز حسب الأقدم

إضافة تعليق...

المكون الإضافي للتعليقات من فيسبوك