

## PRESS CLIPPING SHEET

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>PUBLICATION:</b>  | Al Wafd  |
| <b>DATE:</b>         | 16-August-2015   |
| <b>COUNTRY:</b>      | Egypt  |
| <b>CIRCULATION:</b>  | 600,000  |
| <b>TITLE :</b>       | Germany ranks first in "biogas" production, Brazil manufactured it from sugar cane, China on the way |
| <b>PAGE:</b>         | 14   |
| <b>ARTICLE TYPE:</b> | General Industry News  |
| <b>REPORTER:</b>     | Staff Report   |

### ألمانيا الأولى في إنتاج «البيوجاز» والبرازيل صنعتها من قصب السكر والصين على الطريق

البرازيل التي بدأت في تجارب إنتاج البيوجاز الحيوي في ثلاثيات القرن الماضي، وأصبحت صاحبة تجربة معززة في مجال إنتاج هذا النوع من الوقود، فقد أعدت البرازيل على كوكها أكبر منتج لتقريب السكر في العالم، حيث تنتج منه حوالي ١٢٥.٤ مليون طن سنوياً، ومن هنا بدأت تجربتها في إنتاج غاز الإيثانول الحيوي اعتماداً على قصب السكر، حتى أصبحت من أكبر دول العالم للنتيجة والصادرة لهذا الغاز، حيث يوجد بها حوالي ٣٢٥ مصنعاً لإنتاج الإيثانول، يبلغ إنتاجها ١٨ مليار لتر، بوجه ١٥ مليار لتر منها للاستهلاك المحلي، بينما يصدر الفائض للخارج، ما يدر دخلاً على البلاد يقدر بـ ١.٦ مليار دولار سنوياً، كما يوجد بها حوالي ١٢٧ مصنعاً جديداً لإنتاج الإيثانول قدر استثماراتها بـ ١٧ مليار دولار، وتستخدم من البهارات في البرازيل الوقود الحيوي، وتتميز البرازيل بالخفاس ثقلة إنتاج الإيثانول عن غيرها من الدول، حيث تقدر ثقلة إنتاج لتر بها حوالي ٠.٢٢ دولار، بينما تقدر قيمة إنتاج لتر في الولايات المتحدة بـ ٠.٢٠ دولار، وتصل في الاتحاد الأوروبي إلى ٠.٥٣ دولار للتر، هذا في الوقت الذي تتوسع فيه البرازيل الآن في إنتاج الديزل الحيوي حتى تصل إنتاجها منه ٢.٥ مليار لتر سنوياً.

وفي الوقت الذي يصعد فيه نجم البرازيل في مجال إنتاج الوقود الحيوي، بدأت المنافسة قوية بينها وبين الولايات المتحدة الأمريكية ودول أوروبا في هذا المجال، بدأت هذه الدول تتنافس لإنتاج هذا النوع من الوقود باستخدام المحاصيل الزراعية مثل الذرة وقصب السكر وفول الصويا وغيرها من المحاصيل، حتى أصبح الوقود الحيوي يمثل الميزة الثانية بنسبة ٢٦٪ بين مصادر الطاقة المتجددة، ومن المتوقع أن يزداد الاعتماد عليه في المرحلة القادمة، خاصة مع زيادة اهتمام دول العالم بتصنيعه، شاعاً بحثت في الهند والصين وإندونيسيا والفلبين وماليزيا ومالي وكوتينا، حيث يستخدمون



الصين تحاول التقليل على أزمة الوقود بالخطوات

في الوقت الذي ارتفعت فيه أسعار مشتقات النفط لمدلات هياسية، وأصبح التلوث البيئي المتزايد يسبب التوسع في استخدام مصادر الطاقة البديلة كآلة نهد الحياة على كوكب الأرض، أصبح العالم في حاجة ماسة لتقريب استخدام الوقود الحيوي الذي تقدمت دول بسببه، وأصبحت اقتصادياتها من أقوى اقتصاديات العالم، فتجارب الدول التي خاضت عمار إنتاج هذا النوع من الوقود تؤكد أن مستقبل الدول ومستقبل كوكبنا نفسه مرهون بمدى الاعتماد على هذا النوع من الوقود، الذي لا يحتاج إلى زراعة محاصيل يمينها أو الاعتماد على المحاصيل الغذائية لتوليد، إنما يمكن الاعتماد فيه على المخلفات الزراعية والحيوانية أيضاً.

دول عديدة بدأت منذ عقود طويلة في الاهتمام بالوقود الحيوي كأحد مصادر الطاقة البديلة، نجحت في هذا المجال حتى إنها أصبحت من أكبر الدول المنتجة لهذا النوع من الوقود، منها

شدا... والبيوجاز  
الكنز القنسى