



CO2 مصدر للطاقة؟

كل سنة ينتج سكان العالم ملايين الأطنان من غاز ثنائي أكسيد الكربون "CO2" الذي يشكل خطرا على بيئتنا، ولهذا طرح فريق من الباحثين، من هولندا فكرة إمكانية استغلال هذا الغاز في عملية توليد الطاقة وبالتالي الاستفادة منه والتخلص من الأضرار التي يتسبب فيها للغلاف الجوي.



في مركز التميز لتكنولوجيا المياه المستدامة "بليفاردين، قام "بيرت هاملرز" بمعية فريقه، باستخدام تقنية تمكن من الحصول على جزيئة الماء انطلاقا من غاز ثنائي أكسيد الكربون، بالإعتماد على نوعية خاصة من الأعشبية ذات خصائص كيميائية مطلوبة لتحقيق التجربة. وتم نشر الفكرة بتفاصيلها في مجلة علوم البيئة و التكنولوجيا.

ويقول بيرت هاملرز من خلال تقاريره أننا سنتمكن من استغلال كل الغازات التي تنبعث من منازلنا ومن المصانع، لإنتاج حوالي 1,570 تيراواط (ما يعادل 1 570 000 000 كيلو واط) ككمية إضافية من الكهرباء سنويا، إلى جانب التخلص نهائيا من مشاكل الآثار السلبية لغاز CO2 التي يعاني منها غلافنا الجوي.

الفكرة لا تزال في مهدها وسيعمل الفريق من خلال خطواته القادمة في إتجاه التعرف أكثر على كيفية التقاط وفصل CO2 على المستويات الصناعية.

ومن المؤكد أن الفكرة ستعطي معنى جديدا وإضافيا لتقنيات إعادة التدوير.

المصادر: [1](#) [2](#)