

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	28-May-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Bayer, Ford manufacturing industrial material from CO2
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	Health Corporate News
REPORTER:	Maged Al Khateeb

لتوفير الطاقة والتخلص من تراكم الغاز الضار بيئياً
«باير» و«فورد» تنتجان مواد
صناعية من ثاني أكسيد الكربون

كولون (ألمانيا) ماجد الخطيب

المهم، أيضاً، في التفاعل أنه يستخدم عوامل مساعدة طبيعية غير ضارة بالبيئة تجعل ذرات غاز ثاني أكسيد الكربون قابلة للتفاعل مع ذرات المواد الأخرى. ويجري التفاعل بدرجات حرارة قليلة وتحت ضغط منخفض، وهذا بدوره يعني الاقتصاد في استهلاك الطاقة.

وأعلنت شركة «كوفيسترو» (ماتيريال ساينس سابقاً)، وهي شركة تابعة لشركة باير، افتتاح قسم جديد في مدينة دورماغن، القريبة من مقر الشركة في ليفركوزن، لإنتاج نحو 5000 طن من الرغوة الصناعية سنوياً. وتدخل المواد المنتجة بهذه الطريقة في صناعة السيارات والأثاث ومواد البناء. في المجال نفسه، أعلنت «مصانع فورد الأوروبية» في كولون طريقة كيميائية مماثلة لإنتاج المواد الصناعية من غاز ثاني أكسيد الكربون، تضمنت تقليص استخدام النفط الخام في هذه الصناعة بنسبة 50 في المائة.

تحدث عملاق الصناعة الكيماوية الألمانية «باير» عن ابتكار طريقة تؤهلها لضرب عصافير بحجر. وتعتمد الطريقة على إنتاج المواد الصناعية، وخصوصاً البلاستيك والأنسجة، من غاز ثاني أكسيد الكربون. وتضمن هذه الطريقة تخليص الجو من هذا الغاز الضار بيئياً من جهة، كما تضمن تقليل استهلاك النفط الخام في الصناعات الكيماوية من جهة أخرى. ويجري في هذه العملية تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون إلى رغوة غليظة، من الممكن في النهاية تحويلها إلى مواد صناعية مختلفة المنة والمرونة بعد معاملتها بمواد كيميائية أخرى. وذكرت مصادر الشركة، أن تعميم الطريقة سيضمن للعالم تقليص استهلاك النفط الخام في إنتاج المواد الصناعية بنسبة 20 في المائة.