

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Akhbar
DATE:	12-May-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	600,000
TITLE :	Eliminating Petroleum Impurities Using Nanotechnology
PAGE:	14
ARTICLE TYPE:	General Industry News
REPORTER:	Staff Report

التخلص من الملوثات البترولية بالنانو تكنولوجيا

المواد المتقدمة وتطبيق المعالجة لهذه الملوثات بالكيمياء الآمنة باستخدام المحاليل النانومترية أو الانظمة النانوية المبتكرة والتي قام بتخليقها للتخلص من هذه الملوثات للحفاظ على البيئة في هذه المنطقة المهمة والحيوية للاقتصاد القومي. وهذه الابحاث اخذت كمراجع في العديد من الاوراق البحثية لباحثين اجانب في دوريات علمية كورية وفرنسية وصينية. وساهمت الدراسات المبتكرة بشكل فعال في معالجة الرسوبيات الملوثة لخزانات المياه الضحلة، والجديد في هذه الدراسة هو استخدام تكنولوجيا ضخ مستحلبات النانو والغرويات الذكية حيث انه عمل غير مسبوق ساهم بشكل فعال وناجح في التغلب على مشكلة التلوث في المواقع التي تعاني من التسرب النفطي.



د . جمال سنوسي

اي منطقة ساحلية تنتشر فيها الأنشطة البترولية المتعددة من مصافي تكرير البترول والناقلات النفطية العملاقة. وتناولت أبحاث السنوسي مراقبة انتشار الملوثات البترولية المختلفة مثل المركبات الاروماتية عديدة الحلقات وكذلك العناصر الثقيلة مثل الرصاص في شمال غرب خليج السويس. كما تناولت طرق علاج هذه المشكلة باستخدام تكنولوجيا

توصل د . جمال سنوسي الكيميائي بشركة بترولريد لطريقة جديدة للتخلص من الملوثات البترولية باستخدام تكنولوجيا النانو وقام بنشر بحث دولي بمجلة عالمية ناقش فيه طريقة وكيفية انتشار الملوثات البترولية معقدة التركيب في شمال غرب خليج السويس ابتداءً من السويس حتى العين السخنة. وقد تميز البحث باستخدام طريقة احصائية جديدة ومبتكرة للتنبؤ بحركة الملوثات البترولية المختلفة والمتعددة. وقال جمال سنوسي إن البيئة النظيفة هي ركيزة التنمية حيث انه لا تنمية حقيقية بدون بيئة نظيفة. مشيراً الى ان الجزء الشمالي الغربي لخليج السويس من اهم المناطق الاستثمارية في مصر. الا انه يعاني من الملوثات البترولية الخطرة بيئياً كحال