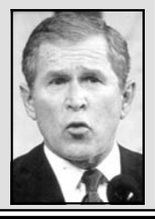
أخبار سريعة

مسؤول: العراق وأمريكا ربما يوقعان اتفاقا أمنيا مؤقتا نهاية يوليو

أكد مسؤول أمريكى بأن المفاوضين الأمريكيين والعراقيين، ربما يتوصلوا فى الوقت الحالى إلى اتفاق أمنى مؤقت عوضا اتفاق طويا الأجل.. المسؤول المطلع على المفاوضات، قال إن الجانبين ربما يوقعان بروتوكولا مؤقتا بحلول نهاية الشهر الجارى، لكن إقرار اتفاق طويل الأجل قد يتطلب وقتا أطول للوصول إليه.. والوجود الأمريكى فى العراق يبرره تفويض للأمم المتحدة، لكن ذلك التفويض ينتهى مفعوله بحلول نهاية العام الجارى، ويريد العراقيون والأمريكيون استبداله باتفاق أمنى ثنائى يحدد طبيعة وجود وعمل القوات الأمريكية فى العراق.



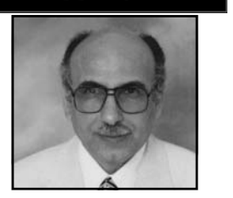
إسرائيل تحذر مواطنيها مجدداً من التوجه إلى سيناء

حذرت إسرائيل، مجددا، رعاياها الذين يقصدون مصر للسياحة من التوجه إلى شبه جزيرة سيناء، بزعم وجود خطر على حياتهم، عبر استهدافهم بـ "اعتداءات إرهابية"، واحتمال تعرضهم لعمليات اختطاف على أيدى مسلحين.
وجاء فى بيان لمكتب مكافحة الإرهاب التابع للحكومة الإسرائيلية نشرته "إذاعة صوت إسرائيل" على موقعها على الانترنت، إن "العناصر الإرهابية التى تسعى منذ فترة لاختطاف مواطنين إسرائيليين فى سيناء قد ترتكب مثل هذه العملية حالياً.. وصدر أكثر من تحذير مماثل فى الشهور الماضية من جانب إسرائيل لرعاياها تدعوهم لعدم السفر إلى مصر حفاظا على حياتهم من هجمات محتملة، وخاصة فى فترة دخول مئات الآلاف من الفلسطينيين إلى الأراضى المصرية فى أواخر يناير بعد إحداث ثغرات فى الجدار الحدودى، غير أن ذلك لم يمنع الإسرائيليين من التوجه إلى مصر.. يذكر أن سيناء لم تشهد هجمات منذ التفجير الذى وقع فى إبريل ٢٠٠٦ فى دهب وأسفر عن سقوط ٢٢ قتيلا. وفى يوليو ٢٠٠٥ فى شرم الشيخ حيث سقط ٧٠ قتيلا، وفى أكتوبر ٢٠٠٤ فى طابا أدت إلى سقوط ٣٤ قتيلا بينهم ١١ إسرائيليا.

«تى شيرتات» تحمل عبارة «تل أبيب» بأسواق مرسى مطروح

ضبطت قوات أمن مطروح، كميات كبيرة من الـ "تى شيرتات" التى يتم بيعها بالأسواق، تحمل عبارات مكتوبة باللغة الإنجليزية عبارة "tel Aaviv" وتعنى بالعربية تل أبيب، مقابل أسعار زهيدة لا يتعدى سعر الواحد منها خمسة جنيهات.
وأظهرت التحريات أن أحد المحلات بمنطقة العصافرة بالإسكندرية يقوم ببيع "استيكرات" مكتوب عليها اسم تل أبيب بالإنجليزية وتوزيعه بـ ١٠ قروش للإستيكر الواحد على مصنعى "تى شيرتات" لطبعها وتوزيعها دون وعيهم، حيث تبين قيام كل من (م. م) من كرموز و(ح. ع) من العصافرة ببيع هذه الملابس بعد طبعها بتلك الكلمة.
وكشفت التحريات عن وجود مصنع ملابس بمنطقه العجمى يقوم بتوزيع نفس الـ "تى شيرتات". وتبين أن (أ. م) هو المروج لتلك الـ "استيكرات" بالإسكندرية حيث يتم طبعها على الـ "تى شيرتات" والشورتات الصيفية.
وكشفت جولة ميدانية وجود الـ "تى شيرتات" والـ "شورتات" التى تروج لتل أبيب على أرصفة مطروح ومحلات بيع الملابس الصيفية التى ملأت شارع الإسكندرية بالمدينة.
وقال أحد المصطافين الذين رأوا تلك الـ "تى شيرتات" ويدعى أحمد محمد على من القاهرة "لقد اندهشت وفزعت فى نفس الوقت من العبارات المكتوبة فى مطروح"، وأشار إلى أن اللافت أن هذه الملابس تباع بسعر مغر ورخيص وكأن الهدف منها نشرها بالأسواق المصرية خاصة وأن كثيرين لا يهتمون بالقراءة، وليس كلهم على دراية باللغة الإنجليزية.

العصر النووى «٥»



بقلم: دكتور عبد العاطى سالمان

مشروع العصر لتنمية مصر

تبلغ مساحة مصر حوالى مليون كيلو متر مربع، يتوسطها تقريبا نهر النيل العظيم، أطول أنهار العالم (يبلغ طوله ٦٥٠٠ كم تقريبا)، من المناطق الواقعة وراء خط الاستواء، والمسماة بمنطقة البحيرات العظمى فيكتوريا وألبرت وغيرهما. وتجدر الإشارة إلى أن نسبة الأراضى الصحراوية والجبلية والمياه فتبلغ حوالى ٩٦,٥٨ ٪. أما عن تعداد مصر فيبلغ حوالى ٧٦ مليون نسمة حسب تعداد عام ٢٠٠٧، ويتركز معظم سكان مصر فى منطقة الدلتا والقاهرة والإسكندرية ووادى النيل العظيم
ويتضح مما سبق أننا أمام ثلاثية صعبة تتمثل فى بلد معظم أراضيه صحراء نادرة المياه، تعداد سكانى كبير موزع فى مساحة ضيقة وموارد اقتصادية محدودة. لذا كان من المهم إعمال العقل والتفكير فيما هو متاح للمساهمة فى دفع عجلة التنمية ورفع المستوى العام لأبناء هذا الشعب المعطاء الصابر الكريم. وأول ما يلفت النظر تلك المساحات الشاسعة من أرض مصر الصحراوية غربا وشرقا وشبه جزيرة سيناء، وما تحتويه تلك الصحارى من ثروات طبيعة متنوعة لو أحسن التخطيط لاستغلالها لتحولت مصر إلى بلد ثرى وارتفع مستوى الدخل ليضمن للإنسان المصرى أن يتبوأ المكانة التى يستحقها فى عالمنا المعاصر. وهنا يأتى دور الجيولوجيا وعلاقتها بالتنمية، وهو دور ممكن أن يكون فاعلا ومؤثرا، ولابد أن يكون هناك استغلالا لما هو موجود ومتاح من بنية تحتية مثل شبكة الطرق التى تقطع صحارينا وقربها من خطوط القوى وبعض مصادر المياه المتاحة ونوعية المصادر الطبيعية القريبة من مواقع تلك البنى التحتية. هذه أهم نقطة كى تضع خطة لتنمية تلك المناطق الصحراوية وجعلها مناطق جذب لإعادة توزيع الخريطة السكانية ودفع عجلة التنمية وزيادة الثروة وتحسن الاقتصاد المصرى.

فكرة المشروع

تنحصر فكرة مشروع العصر لتنمية مصر فى الربط بين ما هو متاح من البنية التحتية فى صحراء مصر الشرقية وتوزيع ونوعية مصادر الخامات الطبيعية من معادن وخامات صناعية والتخطيط لإقامة مراكز صناعية تعتمد على الاستثمار الصناعى والتعدينى. وقد تبين من فحص الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية المتاحة وجود أربع محاور رئيسية تقطع الصحراء الشرقية المصرية من الغرب إلى الشرق ويمكن تلخيص تلك المحاور المقترحة كما يلى:
١- محور طريق الكريمات الزعفرانة
يربط هذا المحور بين مدينة الكريمات على وادى النيل ومنطقة الزعفرانة على ساحل خليج السويس، ويوجد عليه طريق أسفلتى ممتاز، ويمكن أن نسميه محور مواد البناء. ويمكن إنشاء بعض المراكز التى تخدم إنتاج وتصنيع خامات مواد البناء مثل الزلط، الحجر الجيرى وكسر الدولوميت، الرخام والألبستر. وتجدر الإشارة إلى أن تلك الخامات توجد بكميات اقتصادية حول هذا المحور.

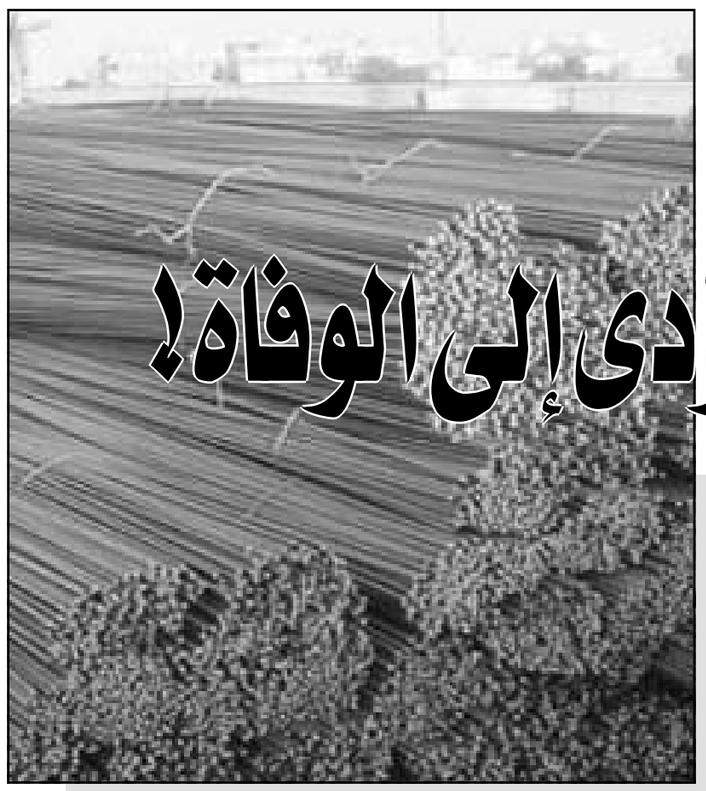
البقية العدد القادم

رئيس هيئة المواد النووية سابقا
absalman2006@yahoo.com

ليس بالأسعار فقط يقتل المصريون

كارثة جديدة يكشفها أستاذ للفيزياء الإشعاعية:

الحديد فى مصر «مشع» ويؤدى إلى الوفاة!



لم يعد الحديد مجرد لوغاريتم يحتاج إلى من يفك طلاسم أسعاره بعد أن وصل سعر الطن إلى تسعة آلاف جنيهاً قابلة للزيادة ولكنه أصبح أيضا بمثابة خطر يهدد حياة المصريين نظرا لاحتواء كميات كبيرة منه على مواد مشعة خاصة تلك المصنعة من حديد الخردة المستورد أو المحلى ليصبح لسان المصريين «رضينا بأسعار الحديد ولكن الحديد لم يرحم صحتنا»

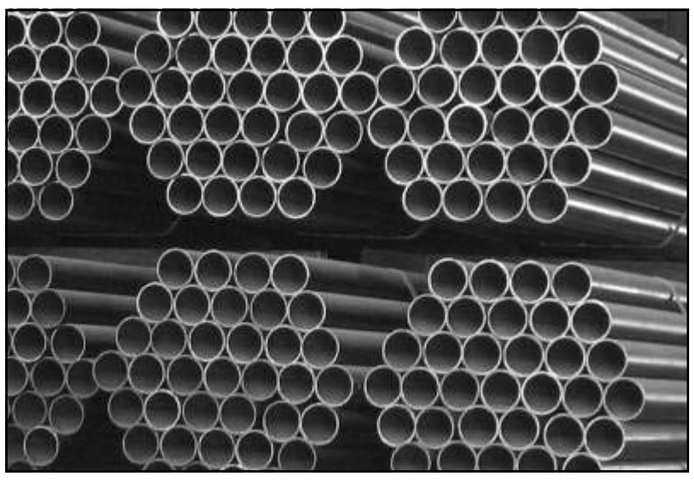
دراسة يكتبها
د. فاضل محمد على
استاذ الفيزياء الحيوية الإشعاعية
جامعة القاهرة
fadel_mali@yahoo.com

مصانع الحديد تعتمد على خردة شركات البترول التى تحتوى على عنصر الراديوم القاتل

اعتمدت صناعة الحديد فى مصر منذ زمن بعيد على إعادة تدوير أو صهر الحديد الخردة ثم إعادة صبه وتشكيله- وكان ينفرد فى ذلك الوقت بهذه العملية مصنع حديد الدلتا الموجود بأبى زعبل والذى تعرض لهجوم إسرائيلى جوى أثناء حرب الاستنزاف فى أوائل السبعينات - واعتمد إنتاج هذا المصنع على الحديد الخردة المجمع محليا - ثم إنشئ مصنع حديد حلوان ومصانع أخرى اعتمدت فى إنتاجها على خام الحديد المتواجد لدينا بالجبال أوالمستورد.
وتعتمد تجارة الحديد الخردة المستورد من دول العالم على تجميع الحديد المستهلك أو المعطى من بعض الشركات التى أنهت أعمالها فى بعض الدول أو التى تقوم بعملية الاحلال أو التجديد فى منشآتها المصنعة من الحديد- أو من الحديد المستهلك.. ومن هذه الشركات شركات البترول والتى تمتد أنشطتها لآلاف الأميال سواء فى البر والبحر من الأنابيب المصنعة من الحديد المستخدم فى نقل أو ضخ أو إنتاج البترول السائل والغاز وكذلك المنشآت الأخرى التى تقوم بتجديدها أو احلالها مثل تانكات الفصل للسوائل البترولية أو الغازية إضافة إلى المعدات المستهلكة المختلفة أى أن شركات البترول العالمية تتميز من المصادر الرئيسية لتزويد مصانع الحديد بالخردة وهناك مصانع أخرى تهدى بعض منشآتها أو معداتها المستهلكة للدول العاملة بها والتى تقوم هذه الدول بتجميع وبيع هذا الحديد الخردة لدول أخرى لاعادة تصنيعه وتشغيله.
الحديد المستهلك أو المعطى كهبات من بعض هذه الشركات وخاصة الشركات التى تعمل فى إنتاج وصناعة البترول قد يكون ملوثاً اشعاعيا حيث يصاحب إنتاج البترول من الآبار مواد مشعة طبيعية تكون مذابة فى الماء المالح الذى يخرج مصاحبا للبترول السائل- ومن أهم وأخطر هذه المواد عنصر الراديوم ٢٢٦ والذى يتكون فى خزان البئر فى جوف الأرض على شكل أملاح كربونية أو كبريتية قابلة للذوبان فى الماء تحت الظروف المحيطة من درجة الحرارة المرتفعة فى قاع بئر البترول والتى قد تصل إلى درجات تزيد على ٣٥٠م وتحت ضغط هائل وتصعد إلى السطح وخارج البئر مصاحبة للبترول السائل أو الغاز وعند تعرضها للضغط الجوى العادى ودرجة الحرارة العادية تبدأ فى التبلور وتترسب على شكل حراشيف فوق السطح الداخلى للأنابيب الحاملة للبترول وفى داخل تانكات الفصل أو على المعدات المستخدمة فى عملية الإنتاج وتؤدى فى النهاية إلى عمليات سد أو إتلاف

هذه هى ألاعيب المستوردين لإدخال شحنات الراديوم المشعة للبلاد

هذه المعدات.
عنصر الراديوم من العناصر شديدة الخطورة على الإنسان نظرا إلى عمره البيولوجى والفيزيائى أى أنه إذا دخل جسم الإنسان لا يخرج منه ويذهب معظمه (أكثر من ٩٠٪ منه) إلى نخاع العظام وهذا العنصر يضمحل بإنتاج جسيمات الالفا شديدة التدمير للخلايا وخطورة التلوث الداخلى للإنسان بهذا العنصر تكمن فى وصوله إلى مناطق وأعضاء هامة بداخل جسم الإنسان ويشع بها جسيمات الألفا والتى تؤدى إلى تدمير الخلايا ويستمر خروج الاشعاع من هذا العنصر عدة آلاف من السنين ولخطورة هذا العنصر والذى كان يستخدم منذ أكثر من خمسين عاماً فى قتل الخلايا السرطانية وفى تطبيقات صناعية أخرى عديدة منها صناعة وإنتاج البترول قررت الوكالة الدولية للطاقة الذرية العالمية وكذلك الوكالة العالمية للوقاية من الاشعاع ICRP عدم استخدام الراديوم فى أى عمل طبى والتخلص منه فى عام ١٩٩٤لذلك كان إعادة تشغيل الحديد الخردة يتم بعد التأكد تماما من عدم تلوث هذا الحديد بأية مواد مشعة وقد وضعت ضوابط عالمية لذلك وحدود آمنة اشعاعيا للحديد المعاد صهره- وفى مصر هناك القانون ٥٩ لسنة ١٩٦٠ والقوانين المساعدة والمضافة له والمعدلة لبعض بنوده والذى يلزم الكشف الاشعاعى الدقيق على الحديد الخردة قبل السماح بدخوله إلى أرض مصر وإعادة تصنيعه.
المستويات العالمية والطرق المثبتة عالمياً طبقا لتعليمات الوكالة الدولية للطاقة الذرية وكذلك الحدود الآمنة والتى أوصت بها الوكالة الدولية للوقاية من الاشعاع والذى خرج منه توصيات من هيئة الطاقة الذرية المصرية وجهاز الأمان النووى فقد حدد قيمة ٥, ميكروسيفرت /ساعة (وحدة قياس الاشعاع) كحد أعلى لسلامة وعدم التلوث الاشعاعى للحديد وهذه القيمة تتضمن الخلفية الطبيعية والتى قد تصل إلى ١٠, -٠,١٥ ميكروسيفرت/ساعة كما حدد فى القوانين الأمريكية للوقاية من الاشعاع أن لا يزيد معدل الجرعة الاشعاعية المقاسة على سطح الحديد عن ٠,٢٥ ميكروسيفرت /ساعة وأن يكون القياس على بعد «١» سم أى سنتيمتر واحد من كل قطعة حديد كما يتطلب القياسى استخدام أجهزة حساسة خاصة بقياس التلوث الاشعاعى وليست الأجهزة المعتادة للكشف.



ماذا يحدث في مصر؟
يتطلب السماح بدخول شحنة حديد خردة مستوردة أن يتم الكشف عنها اشعاعيا وأن يخرج بترخيص من المكتب التنفيذي للوقاية من الاشعاع بوزارة الصحة وذلك بخلو الحديد المستورد من أي مستوي اشعاعي ويلزم ذلك انتقال أحد الفيزيائيين الصحيين أو خبير وقاية اشعاعية من العاملين بالمكتب التنفيذي لقياس الشحنة من الخردة المستوردة وعادة تصل المركب المحملة بالشحنة وفي باطنها ٢٥٠٠٠٠ طن إلي ٣٥٠٠٠٠ طن من هذا الحديد ويقوم المفتش الفيزيائي الصحي بعمل قياس علي سطح الحديد العادي وتحت الضغط الذي يتعرض له.
المفترض أن يقوم مفتش وزارة الصحة بفرز الحديد قطعة قطعة وقياس المستوي الاشعاعي لكل قطعة علي حدة وأن يتم القياس علي بعد «١» سم من كل قطعة حديد وأن أي قياس لأي قطعة يزيد المستوي الاشعاعي فيها عن ٥, ميكروسيفرت في الساعة تعتبر ملوثة اشعاعيا وترفض الشحنة إلا أن مفتش الصحة يتعرض إلي ضغوط كبيرة لا تتم فيها هذه العملية مطلقا وبهذا الأسلوب المتبع عالميا حيث يتم الشكاوي من المستورد بأن وزارة الصحة تعطل المركب وتفريغيها وأن اليوم في التعطيل يكلف خسائر للمستورد وتحت الضغوط يضطر المفتش إلي التوقيع لسلامة الشحنة اشعاعيا حيث يقوم بالقياس السطحي من خارج المركب كما أنه لا يستخدم الأجهزة المناسبة وغير المتوافرة المفروض لكي نأمن من عدم دخول حديد ملوث أن يخصص مكان متسع تفرغ فيه الشحنة ويتم قياس كل قطعة حديد علي حدة وعلي مسافة «١»سم كما هو متبع عالميا وأي ثبوت لوجود ملوث اشعاعي ضمن هذه الشحنة ترفض الشحنة بالكامل حيث انه تصل ضمن الأوراق المقدمة لوزارة الصحة للحصول علي الترخيص شهادة بخلو هذه الشحنة من أي تلوث اشعاعي وثبوت العكس يعرض مانح الشهادة إلي ثبوت عدم الثقة وشطب اسمه من المعتمدين ورفض الشحنة بالكامل.
حماية لشعب مصر لابد أن تتبع الطرق الوقائية وطرق القياس العالمية بخلو هذا الحديد والذي يستخدم في أغراض شتي في جميع الأنشطة وأن تتاح الفرصة بالكامل لعملية الكشف الصحيح بعيداً عن الضغوط التي يتعرض لها المفتش والتي لا يمكن تصور أن قياس ٢٥٠ ألف طن من الحديد يتم من علي السطح الخارجي وأن الحديد لو كان به تلوث اشعاعي كبير لما استطاع المفتش القياس من علي السطح الخارجى للمركب أو على السطح العلوى من الحديد حيث ان طبقات الحديد تمتص الاشعاع...
كما يجب دفع رسوم على كل كيلو جرام يتم قياسه حيث ان هذا الحديد يتم استيراده بأسعار زهيدة لا تتجاوز ٣٠٠ دولار للطن وأن الكشف عنه يتطلب جهدا كبيرا ودفع الرسوم يشجع على القيام بالعمل وارتفاع مستوى الاداء كما يساهم فى شراء الأجهزة المناسبة.

اقتصاد الغد
■ إقتصادية تصدر الأحد من كل أسبوع ■
البريد الإلكترونى: www.ektsaadalghad.com - info@ektsaadalghad.com
الماكيت الأساسى: مجدى حجاج
الطباعة والتوزيع: مؤسسة أخبار اليوم
■ الديسك المركزى
ضياء خلف
مدير الموقع الإلكترونى:
محمد الأبيض
■ هيئة التحرير
الأخبار: شعبان حمزة
بنوك: محمود أبوالحسن
بورصة: عبدالرحمن موسى
سياحة وعقارات: محمد عبده
تحقيقات وتأمين: السيد عبده
الشئون الإدارية: محمد عبدالخالق
■ الاشتراكات والإعلانات:
٤ ش وقف الخربوطلى خلف المستشفى القبطى - رمسيس
ت: ٢/٣/ ٢٧٨٧٤٥٨١-٠٢
م: ٠١٨-١٦٣٧٣٥٦
فاكس: ٠٢-٢٥٩٠٠١١٤
■ المونتاج الإلكترونى:
عصام عباس
محمود محمد
الصف الإلكترونى
أحمد أنور
■ نائب رئيس مجلس الإدارة: سامح سامى
رئيس التحرير التنفيذى: عزالدين عبدالمنعم
المستشار الإقتصادى: صلاح حسب الله
سعر النسخة
الدول العربية:-
السعودية: ٣ ريالات - الكويت: ٣٠٠ فلس - الإمارات العربية: ٣ دراهم - لبنان: ١٠٠٠ ليرة - تونس: ٥٠٠ مليم المغرب: ١٠ دراهم - البحرين: ٣٠٠ فلس - قطر: ٣ ريالات - سوريا ١٥ ليرة -
باقى دول العالم: ٢ دولار