



آخر تقرير لوزارة البيئية عن حقائق اليورانيوم المنضب

تسبب القضيبة يعرقل جهود حلها

بغداد / اسراء العزي



وكذلك ناتج عن وجود تراكيز من اليورانيوم الطبيعي في الصخور وتختلف تلك التراكيز من مصدر لآخر حيث يتم فصل اليورانيوم (النظير 235) ذي الخصائص النووية والذي يوجد بوفرة طبيعية مقدارها ٠.٧ ٪ من اليورانيوم الكلي الذي تتألف منه النظائر (234، 235، 238) باستخدام طرق معقدة وتدعى هذه العملية بعملية التخصيب، اما الباقي من اليورانيوم الاجمالي هو اليورانيوم النظير(238) الذي يشكل ٩٩ ٪ من الكل حيث يعتبر ناتجا عرضيا لا يمكن الاستفادة منه في الصناعة النووية.

ان موضوع استخدام اليورانيوم المنضب قد تم تسييسه في العراق مثلما حصل في يوغسلافيا السابقة(البوسنة والهرسك) واستمر الى يومنا هذا لذر الرماد في العيون وجعلها لا ترى الاسباب المهمة الاخرى التي ادت الى تدهور الحالة البيئية في العراق بشكل عام والجنوب بشكل خاص وبقي اليورانيوم المنضب المتهم الرئيسي والواحد والمسبب الاكيد لظهور الحالات المرضية الخطرة واستمر تجاهل العوامل الاخرى الاكثر اهمية وتأثيرا حيث اكدت الدراسات التي اجرتها منظمة الصحة العالمية والمنظمة الدولية لحماية البيئة في البوسنة والهرسك والجيل الاسود بانه لا علاقة مطلقا لليورانيوم المنضب بظهور حالات سرطانية او غيرها ووصت الاخيرة بجمع بقايا الاطلاقات والشظايا المصنوعة من سبائك اليورانيوم المنضب لكي لا تقع في ايدي الاطفال و تجار التحفيات مما يزيد من احتمالية التلوث و التعرض الاشعاعي الواسع غير المستحب.

وقد قامت منظمة الطاقة الذرية ومركزية الوقاية من الاشعاع في العراق بأجراء مسوحات اشعاعية في مناطق العمليات الحربية وتم جمع الكثير من الاليات المدمرة بقذائف اليورانيوم وتم ابعاده عن السكان ولازال تلك الاليات المدمرة هي خارج المدن وبعيدة عن التجمعات السكانية اصلا. ولازال مثل هذا النشاط جاريا ليومنا هذا ولعل الاقتراب من الاليات والمواقع المدمرة باستخدام قذائف اليورانيوم قد يسبب تعرضنا اشعاعيا بسيطا او تلوثا ولكن مستوى تلك الجرعة لا يبلغ مستوى الجرعة المؤذية ولا هي الجرعة المسببة للكوارث والاصابات المميتة، وان مقدار الجرعة المؤثرة

وتصنيع الزيوت وفي جميع المراحل الصناعات النفطية ومثلما في العالم لدينا في العراق عمليات استخراج النفط حيث يتم في المراحل الاولى فصل الغاز عن النفط الخام في غازلات(وبمرور فترة طويلة) قد تتجاوز العدة سنوات تشغيلية تجري اعمال الصيانة ويتم استخراج الترسبات القبرية من قعر تلك العازلات لاستعادة حجم الاستيعاب الطبيعي لها والرجوع الى كفاءتها التصميمية. ان تلك الكميات من القير والرواسب هي ليست بالكميات الكبيرة في معظم الحالات ولا تتجاوز البضعة امتار مكعبة لكل عملية صيانة.. ومن الطبيعي جدا ان تتحول تلك الكتل القبرية الى عدد من النظائر المشعة طبيعيا واهمها الراديوم والذي يتحلل باعثة دقائق الفا واسعة نافذة حيث قيست الجرعة الاشعاعية الناتجة وعلى مقربة نحو (٢سم) مسافة التماس تقريبا من سطوح الكتل القبرية والترسبات حتى سجلت الاجهزة الجرعة القصوى وهي بحدود(٢٠ملي رم ساعة)(٢٠٠ مايكرسفر/ساعة) وقد تم الابتعاد مترا واحدا عن تلك الكتل القبرية وانخفضت الجرعة حسب قانون التربيع العكسي الى مقدار يقارب (٨مايكروم/ساعة) وهذه الجرعة تقارب الخلفية الاشعاعية الطبيعية التي قيست في البصرة عام ١٩٨٧ وما بعدها وهي (٧مايكروم/ساعة) في اقصاها.

وأؤكد ان الحساب المبني على اساس البعد مسافة(١ متر) عن المصدر وهو المعتمد عالميا لتقدير جرعة التعرض الاشعاعي او الجرعة الاشعاعية الممتصة.. واكرر انه من الخطا ان تقاس الجرعة الملامسة للمصدر فقط ويتم اعتمادها اذ ان البدين لهما القدرة على تحمل الجرعة الاشعاعية بمقدار (١٥) مرة بالمقارنة مع تعرض عموم الجسم لفترة الزمنية القصية في العمل لها حسابها المؤثر والمهم في تقييم الجرعة السنوية وفي قناعتنا العلمية الكاملة ان التعرض لخاطر الاشعاع في حقولنا النفطية هو مجرد مبالغات واشاعت ومزاييدات لا تمت الى الواقع بصلة على الاطلاق.

اذ ان الجرعة الاشعاعية المقرة دوليا لسكان بمخلفات اجناسهم واعمارهم هي ١٠٠ ملي رم/سنة-١ ملي سيفرت/سنة) وقد تتجاوز هذا الرقم لتكون(٥٠٠ ملي رم/ سنة) ولعدة سنوات.

٢٢٦ وغيرها العديد من النظائر المشعة وتحتوي النغوط ايضا على تراكيز قليلة من المعادن ذلك لقدره بعض مكونات النفط على اذابة بعض المكونات المعدنية للصحور الملامسة في باطن الارض(كمذيب عضوي).

سميت هذه الدراسات بالنورم (norms) المواد المتعة ذات المنشأ الطبيعي. ويدخل ضمن هذا الباب عدد كبير من المواقع والنشاطات الاستخراجية والتصنيعية مثل مناجم استخراج اليورانيوم ومعمل السمنت

يعطي المبررات لمن لا يريد معرفة الحقيقة العلمية ولا يرغب في البحث العلمي الصادق. كما قد تم الوقوف على حقيقة الامر في البصرة وفي المناطق التي تجري فيها عمليات استخراج النفط الخام ومحطات عزل الغاز حيث ان ما اثير من ضجة اعلامية حول تعرض العاملين الى مخاطر الاشعاع ليس له رصيد من الصحة مطلقا وان الحقيقية تتضح من القياسات الميدانية التي اجريت سابقا وتم تأكيدها من خبراء في القياسات الاشعاعية وهي مطابقة وباختصار فان الحقيقة هي .. يحتوي الوقود الاحفوري.. نطف، غاز، فحم حجري، وكذلك المياه المعدنية المتدفقة من باطن الارض على نظائر مشعة متعددة مثل اليورانيوم والتوريوم وكذلك نواتج انحلالهما كالراديوم

والتي تظهر عندها تأثيرات بايولوجية وتغيرت في كريات الدم البيض تبلغ اضعاف الملايين من المرات، ومن خبرة المتخصصين العراقيين الذين عملوا عشرات السنن في المؤسسات والمواقع النووية في الخارج والداخل الذين رفضوا المشاركة في تضليل اهلهم وذويهم من العراقيين باطلاق التصريحات والاشاعات المرعبة غير المسؤولة.. حيث نؤكد في هذا الصدد ان اليورانيوم المنضب يأتي في اخر قائمة الاسباب التي ادت الى تدهور البيئة العراقية وهبوط المستوى الصحي للانسان العراقي وهو ليس بالاهمية التي تستحق التهويل والضجة الاعلامية بالمقارنة مع الاسباب الحقيقية الاخرى.. ان تضليل الناس والاستمرار بدق طبول خطر اليورانيوم والاشعاع المميت المنبعث منه

الحاسوب يقتحم عالم الخطاطين في النفط

مستمرة يجب علينا دوماً اللجوء الى اساليب متعددة للوصول الى الزبائن ومعروف ان من البرز سمات التميز هي لوحة الاعلان التي اصبحت اليوم ضوئية وتسحب بطريقة معينة تعجب الزبائن . وبالتالي هي ليست اعلانا متعمدا وانما الى غير ذلك . وعن تكلفة الاعلان الضوئي اشار تاجر الجملة الى ان الاعلان كلفه ٥٥٠الف دينار وذكر ان هناك حسابات معقدة لاحتساب سعر المتر الواحد فيما اذا كان بوجهين او وجه واحد واذا كان بمشبتات ارضية او من دونها الخ من تلك المميزات اما عن تكلفة لوحة المحل المخطوطة القديمة المنزوية التي موقعة باسم خطاط نجفي مشهور تحول لاستخدام الفلكس اخيرا قال انها كلفته (فقط،١٥٠٠دينار) قبل عشرين سنة .

او نزار المعروف بخطه الجميل الراقي وقيل هذا الأستاذ لمادة المحل المخطوطة القديمة المنزوية التي موقعة باسم خطاط نجفي مشهور تحول لاستخدام الفلكس اخيرا قال انها كلفته (فقط،١٥٠٠دينار) قبل عشرين سنة .

وعن مدى تأثير المهنة الجديدة على مجال الخط أكد سامر ان " ليس هناك أي ضرر على الخط العربي كخط أي مجال الخطاطين (تقتضي عليها تماما) ولكن رأيت شيئا جميلا في احد رسومات الخط الاب خطاط قديم وهو على مهنته والابن صديقي راند يعمل على الحاسوب بتصميم الاعلانات الضوئية " .

وهناك من طالب برعاية المواهب الصغيرة وتشجيعها من خلال ايلاء دروس الترسية الفنية في المدارس اهتماما اكثر فيذ كر ابو مهند انه حينما كان في المدرسة الابتدائية لم يكن خطه افضل من خط احد اولاده اليوم الذي هو في الصف الرابع الابتدائي ولكن الرعاية والتشجيع التي حصل عليها من معلم الفنية حسب مايقول صقلت موهبته التي كانت خبير عون له في اشد الظروف فسأوة فيذكر اينما حللت يرحب بي ففي الجيش امضيت خدمتي خطاطا لوحدة وفي دائرتي التي كنت اعمل فيها ساعي البريد فرغني المدير العام للخط فقط وبعد انتهاء الدوام توجه الى محلي الذي اعانته كثيرا خصوصا ايام شحة العمل والمواد الغذائية ابان حكم الطاغية فدانما كان الخط من اصول عليه في الشداذد " .

اول من استخدموا الحاسوب بصنع لوحات ولافات المحال التجارية. والحاسوب ايضا يقيد مستخدميه باختيار نوعية الخط (صاحكا) لامناس من استخدام القواعد الخط في أي من المكتنة ويد الانسان واللوحات الضوئية لايجز استخدامهما في اماكن عدة (التعازي .الاعلانات الوقتية العروض السريعة القادمة لفترة محدودة فيفضل حينذاك استخدام الافات المخطوطة كونها احرص ثمنا واسرع تحضيرا . اضع الى ذلك تجميل وتزيين الجداريات في المدارس والمؤسسات الحكومية والاعلامية . وباختصار ان الخط والرسم هواية لايمكن لها ان تندثر لان عشاقها يحيونها دائما وابدا كما ان الله سبحانه وتعالى يرعى بلطفه سخط القرآن والا ما تقوما بالمواهب التي تكتشف فيهم وهم ما زالوا اطفالا لا يفقهون شيئا أكاديميا عن انواع الخط فيبدو عن نوع منها لايعرفون حتى اسمه . وانا اليوم اعمل على بعض النشرات المدرسية واللافات الحسينية لكوني لاجيد استخدام الحاسوب .

والذين يفضلون الاعلان الضوئي المسحوب (الفلكس) رايمه حيث قال (ابو اسراء) تاجر جملة في سوق جملة النجف للمواد الغذائية "لا لا القضية ليست تفضيل من عدمه انا اعشق الخط وانا اجد الخط الكوفي في صغري واعشقه واذا تلاحظ ان اعلان محالنا بالخط الكوفي ولكن بما اتنا في السوق في منافسة

كبيرة هي اللافات الضوئية التي بات اليوم وجودها من الاوليوات ليد اصحاب المحال والمعامل والمصانع وخاصة الضوئية منها التي تعتبر عنوانا و يتم تصميمها (بالكمبيوتر) ومن ثم سحبها على قطعة من ورق بلاستيكي كبير يطبع عليها ب(الفلكس) تصمم حسب الطلب مع امكانية اضافة الصور الشخصية او صور السلع او البضائع التي ينتجها او يبيعه المحل . ويكل تأكيد ان هذه المهنة الجديدة التي اوجدت لنفسها اليوم مكانا بين الفهن وفتحت لمتنها ابوابا للرزق وزحفت بخفة ورساقفة كالمسحوب على محال الخط والرسم التي سرعان ما توارت خلف ضلها خجلة من قلة مرتاديها الذين توجهوا لتصميم اللافات والقطع والمخطوطات على الحاسوب الذي غزا كل المجالات سعيا للتواصل مع الحدائثة والعصرنة مما يندثر ياندثار تراثنا الذي نعتز به (فن الخط) باليد باختلاف انواعه الكوفي والديواني والرقعة وغيرها .

رصدت قلة محال الخط والرسم والتقت عددا من الخطاطين والعين بالخط والرسم وتصميم الاعلانات الضوئية وكان اول المتحدثين (مكي الخطاط) وهو خطاط قديم ومعروف في منطقة شارع المدينة حيث كان متفانلا جدا على الله واغلب الخطاطين هم



حتى تعودده العبراقيين

متى يصبح للعراق نشيد وطني من تأليف ابنائه؟

ثلاثة رموز تعبر عن هوية الوطن ككيان مستقل معترف به ، هذه الرموز هي (العلم والشعار والنشيد الوطني) ولصناعة هذه الرموز شروط يجب الأخذ بها ، بات تكون هذه الصناعة داخل حدود الوطن و كحرا علنا ابنائه ، وتلزم الاعراف والمواثيق الدولية احترام رموز الدول الوطنية .



به حالياً (موطني)، بسبب وجود حالة الصراع بين مختلف التقديرات منها الدينية والسياسية والفكرية وشهدنا في الفترة الاخيرة عملية تباين للروي والافكار في عملية تنظيم المجتمع العراقي، وموضوع النشيد الوطني بصراحة موضوع حساس يمس روحية المواطن، ولم تحتف الاشارة سمر حبيب الجابري حين قالت: لاياس ان يكون النشيد الوطني العراقي لشاعر وملحن عربي، ولكن المهم توفر الصفات التي تجعله ناطقاً بشعبه، وهذا يعني ان يجمع علم واحد ونشيد واحد، وتضيف ان الاناشيد التي وضعت سابقاً كانت لحساب جهات معينة، واعتقد ان مسالة اختيار نشيد وطني ستأخذ منحى آخر هو الديمقراطية، لان العراق الجديد سوف يختار بغض النظر عن المصدر ان كان عراقيا او عربيا وهذا ما نسعى اليه ثقافة موسعة، وعلينا ان نأخذ بنظر الاعتبار في اختيارنا لنشيد وطني الانحياز الى الجمال وقيمته

بينما قال الأستاذ في كلية الاعلام الدكتور وسام فاضل، النشيد الوطني رمز من رموز الوطنية، وبالتالي فان عملية صناعة او صياغة نشيد جديد يحتاج لى رؤية وهوية وعقلية عراقية شعرا ولحنا وحتي على مستوى التفاصيل الفنية الاخرى فيما يتعلق بالتنوع الموسيقي لانها تمثل حالة سيادية، والاناشيد السابقة لم تكن تحمل هوية عراقية، وهذا يمثل خللا علينا تجاوزه والعمل على صياغة نشيد وطني جديد يمثل عراق التاريخ والحضارة والثقافة ويضيف فاضل نحن لسنا بحاجة لن يصنع لنا نشيدا لان العراق بلد الشعر والشعراء والموسيقى والموسيقيين، ابداع شعرائنا ويمجال موسيقانا ومنصنع نشيدا عراقيا من العراق والى النشيد يقول الناقد الموسيقي عادل الهاشمي: - والا - الاثر الوحيد الذي يمكن ان نتذكره باعتبار جانيه الاجرائي وهو بناء النشيد الوطني فانيا- الجهة التي تشرف على النشيد ذهنيا وفكريا وماديا على اعتبارها التقنية في النشيد ظاهرة اساسية وطبيعية تلازم وجود هذا العمل.

بغداد / مينا السهيل

والنشيد الوطني له صفه بارزة هي اللحن السهل الذي يمكن للصغير والكبير تاديت له لأنه موجه لعموم الشعب ويرمز الى وحدة الوطن ارضاً وشعباً، هذه الامور لا تنطبق على الاناشيد التي اعتمدت رسمياً للدولة العراقية منذ تاسيسها وحتى الان، فكل الاناشيد تحمل تدخلا من غير العراقيين، لحنياً وشعرياً، مما يفقد النشيد الوطني وطنيته، التي اوجد من اجلها، الا يستدعي الامر للتفكير والبحث؟ وما الاسباب التي حا لت دون ان يكون لبلاد صنعت اول النة موسيقية واكتشفت اول حرف نشيد وطني يصنعه ابنائه؟

المدى التقت عددا من الموسيقيين والشعراء والاكاديميين والكتاب وطرحت امامهم هذا الموضوع فكان اول المتحدثين الشاعر حسن المرواني حيث قال: لم يحظ العراقيون بنشيد وطني يجمعهم، ويتعبير ادق علينا القول بان أي نشيد وطني اريد له ان يكون نشيدا وطنياً للعراق لم يحظ باجماع العراقيين كلهم. فتراهم اذا ماكان مقتنعا بنصر هؤلاء، يلقى استهانة واعتراضاً لدى اولئك، وذلك امر طبيعي ومتوقع في وطن امتاز عن سائر الاوطان بتنوعه السياسي والقومي واللذهي، وهذا ماكان حرياً بانتباه وعناية من يقدمون على مشروع كهذا (شعراء وموسيقيين واصحاب قرار). ويضيف على دمة ذاكرتي عدد من الاعمال التي تستحق التقدير، وكان قد اريد لها ان تكون نشيداً للعراقيين من امثال (لاحت زرووس الحراب) والنشيد المصري (الله اكبر) لن تقدم ان تجد امتعاضا هنا وانتقاداً هناك ، حتى جاء المشروع البعثي بايعاز من صدام حسين، وحتى الحرب العراقية اليرانية التي طمحت مئات الالوف من ارواح العراقيين، ووقع الاختيار على نص الشاعر والسياسي شفيق الكمالي (وطن من على الاقح جناحا) الذي كتبه في ظرف كان يسعي فيه جاهداً للحفاظ برأسه على كتفيه من خلال النص ذاته ونصوص القصائد التوسلية، التي سبقته واعتبهه فظهر النشيد الذي لم يكتب له الاحترام ولا البقاء مثلما لم يكتب البقاء لرأس كاتبه الذي فقده على يد (القائد) واطاف المرواني اليوم نسمع ونرى المجال مفتوحاً لنشيد موطني الذي كتبه الشاعر الفلسطيني ابراهيم طوقان ويتنوع موسيقي للبناني فيلقل اخوان وترويح مثابر مرموق لألهام المدفعي، ولكن هذا النشيد لم يرض ان تكون حصته من الغمز والاعتراضات باقل مما سبقه واطاف ان الفضاء العراقي يتطلع الى نشيد وطني يرضى وجدان واذانة ابن المحصل والرمادي مثلما يرضي وجدان واذانة ابن البصرة وكربلاء والناصرية والكوت ودبالي حينما يلتقون جميعهم في هويتهم الياذورية السياسية التاريخية ببغداد.

يقول القاضي شوقي كريم: ما تطرحة المدى هو حقيقة واضحة، وكما يقال مطربة الحنى لا تطرب فنحن لا تطرب، برغم وجود الغنى العراقي منذ الازل، فانا اعتقد ان اول انسان على الكرة الارضية ولد في بلاد سومر كان يغني بدلا من ان يبكي، الحقيقة ان سلطات الانظمة الباندة كانت لاثمتهم بالمشق العراقي، فعند