للتوعية بالفريضة وأهميتها كونها أحد الأركان الخمسة التي بني عليها الإسلام

بيت الزكاة يوظف التقنيات الحديثة للإعلان والدعوة إلى العمل الخيري

■ موقع «البيت» الإلكتروني يأتي كقناة أساسية للتواصل مع عملائه

■ تقديم خدمات آلية للتيسير على عملائنا وعرض رسالتنا ورؤيتنا

بيت الزكاة يقوم بعمل متقن في المجال الخيري

تنفيذاً لإحدى أهم استراتيجياته، يقوم بيت الزكاة باستخدام شتى التقنيات الحديثة في وسائل الإعلام والاتصالات المختلفة للإعلان والدعوة إلى العمل الخيري والتوعية بفريضة الزكاة وأهميتها؛ لكونها أحد الأركان الخمسة التي بني عليها الإسلام، ومن هذا المنطلق تأتي أهمية موقع بيت الزكاة الإلكتروني www.zakathouse.org.kw كقناة أساسية للتواصل مع عملاء البيت.

ومن أهداف إنشاء الموقع: تقديم خدمات آلية للتيسير على عملاء البيت وعرض رسالته ورؤيته، وتيسير السبل للمهتمين بمعرفة أخبار ومشاريع بيت الزكاة وندوات ومؤتمرات الزكاة وأحكامها.

ومن منطلق سعي بيت الزكاة إلى توفير قنوات تحصيل متنوعة تتناسب مع جميع المحسنين وتوفر وقتهم وجهدهم في أداء فريضة الزكاة، فقد وضع بيت الزكاة خدمة التبرع عبر الموقع الإلكتروني www.zakathouse.org.kw ، و تميز بيت الزكاة بتلك الخدمة وتقديمها للعملاء بالشكل اللائق والسرعة المطلوبة والسرية التامة، وقد كان موقع البيت من أوائل المواقع التي استخدمت هذه الخدمة المتطورة والتي تواكب معطيات العصر حيث بدأت الخدمة في عام 2007م.

وسهل الموقع للمحسن الكريم كيفية التبرع لصالح أي مشروع من مشاريع بيت الزكاة الخيرية المتاحة له في الموقع، وما عليه إلا أن يملي بياناته الشخصية مثل اسمه ورقمه المدني وبريده الإلكتروني ورقم هاتفه الشخصي، وذلك حتى يقوم البيت بالتواصل معه ليطلع على ثمرة تبرعه.

ومن الخدمات المصاحبة لخدمة التبرع والتحصيل الإلكتروني خدمة احتساب الزكاة، وهذه العملية توفر الوقت والجهد على المحسن وتمكنه من إتمام عملية التبرع بالشكل المطلوب عن طريق الموقع. والمقصود بهذه الخدمة قيام المزكي بإدخال كمية الذهب أو الفضة أو المال المراد التزكية عنه، ثم يقوم البرنامج بإعطائه النتيجة الفورية للقيمة المراد إخراج الزكاة عنها، وتشمل الخدمة أيضاً احتساب زكاة الأسهم بنية الإستثمار، وهو الأكثر استخداماً حيث يقوم المزكي بإدخال عدد أسهم الشركة التابع لها سواء كانت الشركة مدرجة في سوق الكويت للأوراق المالية أو في الأسواق الأخرى ثم يقوم باحتساب الزكاة بصورة فورية.

ومن الخدمات المتاحة أيضاً لموقع بيت الزكاة على الانترنت الاطلاع على أحكام الزكاة والفتاوي المتعلقة بها، وتشمل «زكاة النقود، الحلي، زكاة الأسهم والسندات، زكاة عروض التجارة، زكاة الزروع والثمار، زكاة الأنعام، مصارف الزكاة، زكاة الفطر، زكاة مكافآت الخدمة والرواتب التقاعدية»..

و البيت لم يغفل ما يجول في خاطر المتبرعين من استفسارات حول الزكاة، لذلك طرح خدمة «اسأل المفتي» وهذه الخدمة تمكن المتبرع من إرسال أي سؤال يخص الزكاة عن طريق اختيار نوع الموضوع مثل «الصدقة الجارية، النذور، الكفارات، الوصية، زكاة الفطر، .... إلخ» وغيرها من المواضيع المختلفة، ويتم الرد عليه في أسرع وقت ممكن من جهة الاختصاص في بيت الزكاة.

الراجحي: تبلغ ميزانيته 40 ألف دينار

«زكاة سلوى» تطرح مشروع تأهيل الأرامل وأمهات الأيتام في البلقان

سعود الراجحي

صرح سعود الراجحي عضو مجلس ادارة لجنة زكاة سلوى التابعة لجمعية النجاة الخيرية ، بأن اللجنة تقوم على مشروع تأهيل الأرامل وامهات الايتام في دول البلقان لإعانتهن على الحياة وايجاد مورد مالي لهن، دعا أهل الخير وأصحاب الأيادي البيضاء من أهل الكويت الكرام إلى دعم هذا مشروع في البانيا وكوسوفو ،لافتا الى أن التكلفة الاجمالية للمشروع تبلغ 40.000 الف دينار لتأهيل نحو 800 ارملة، موضحا أن كلفة تأهيل الأرملة الواحدة تبلغ 50 دينارا.

ولفت الراجحي الى انه ومن منطلق الاحساس بالمعاناة وفي ظل تزايد نسبة الأرامل في البانيا وتماشيا مع دور «لجنة زكاة سلوى في اعانة الفقراء والأيتام وأغاثة الملهوفين وأعمالها المتعددة في تنفيذ مختلف المشاريع الخيرية، جاءت فكرة مشروع تأهيل أمهات الأيتام والأرامل» وهن اللاتي يرغبن في أن يكن صاحبات حرف وأعمال تدر عليهن دخلا يسترهن من قسوة الحياة حتى يشب أطفالهن، ويضمن لهن الحياة الكريمة، مشيرا إلى انه يمكن المساهمة في هذه الاعمال عبر الاتصال على 25644002 أو 55644002

وأشار الراجحي الى أن المشروع يهدف الى ايجاد دخل ثابت ومستمر للأرامل وأمهات الأيتام،علاوة على تشجيع الأرملة على تحمل مسؤولية اعالة ابنائها ورعايتهم وكفاية الأسرة من الهموم المعيشية الضرورية، بالاضافة الى تدريب الأسرة كاملة على الجرأة في مواجهة المجتمع، علاوة على تحقيق الاستقرار الاجتماعي للأسر المستفيدة من خلال الرفع وتحسين المستوى الاقتصادي للأسرة.

وذكر الراجحي أنه يتم تنظيم عدة دورات تدريبية مثل ورش العمل للخياطة ودورات أخرى في الطبخ وصناعة المعجنات وتنظيم معارض لبيع المنتجات وتسويقها، مشيرا الى أن هذا المشروع يضمن المعيشي لأسر الأرامل وأمهات الأيتام في دول البلقان وأعداد الفتيات لأن يصبحن أمهات ناجحات، بالاضافة الى اكتساب مهارات حياتية تفيد الأرملة والأيتام في حياتهم المستقبلية، وكذلك اكتساب مهارات حياتية تفيد الأرملة والأيتام في حياتهم المستقبلية علاوة على اظهار صورة الاسلام الحسنة من خلال التكافل الاجتماعي المتحقق في هذا المشروع.

معتبرة إياه فرصة لكل شاب طموح ليستثمر فترة الإجازة الصيفية بخبرة قيمة

«لوياك» تفتتح برنامجها الصيفي 2015 بمحافظتي الأحمدي ومبارك الكبير

قالت عضو مجلس ادارة برنامج «لوياك» فتوح الدلالي ان برنامج لوياك الصيفي الذي افتتح أمس يسلط الضوء على محافظتي الاحمدي ومبارك الكبير معتبرة اياه فرصة لكل شاب طموح ليستثمر فترة الاجازة الصيفية بخبرة قيمة.

واضافت الدلالي في كلمتها في حفل افتتاح برنامج لوياك الصيفي الليلة قبل الماضية انهم ركزوا في مشروعهم على فئة الشباب لكونهم الثروة الوطنية الحقيقية لأي بلد.

واضافت ان الكويت تبني خطة تنمية تهدف الى نقلها لمصاف الدول المتقدمة وان العنصر البشري هو المحور الاساسي لهذه التنمية مبينة ان قيم «لوياك» تركز على الحب والسلام والالتزام والمصداقية والتي ترجمتها في برامج عدة وفي مقدمتها البرنامج الصيفي.

واوضحت ان برنامج «لوياك» الصيفي يشمل 850 فرصة تدريب في جهات عمل من قطاعات مختلفة بالاضافة الى اكثر من 650 فرصة تطوعية ومبادرات شبابية وفعاليات ترفيهية.

من جهتها قالت رئيسة البرنامج الصيفي سالي السويطي ان البرنامج استقطب اكثر من 2800 شاب حيث عمل فريق «لوياك» جاهدا على فرز استمارات التسجيل وترشيح 1500 طالب لمقابلات شخصية يتم فيها تحديد جهة التدريب والتطوع.

وذكرت السويطي ان «لوياك» تستقطب الشباب الذين هم بحاجة لهذه الفرص وان البرنامج لهذا العام سلط الضوء على محافظتي الأحمدي ومبارك الكبير عن طريق دراسة تحليلية حددت العوائق التي تحد من انخراط هذه الفئة في القطاع الخاص وتوفير الحلول المناسبة حسب حاجة كل طالب.

وبينت انه تم تقديم دورات لغة انجليزية مكثفة لازالة عائق اللغة لدى الطلبة بالإضافة الى مراعاة اماكن سكنهم عن طريق توفير فرص تدريبية في مختلف جهات العمل ضمن المحافظتين.

وبينت أن لوياك لم تكتف بهذا بل خصصت هذا العام فترة تأهيلية قبل بدء البرنامج لجميع الطلبة الملتحقين به استمرت شهرين « يونيو و يوليو» قدمت فيها ورشا تدريبية يتعرف فيها الطالب الى مهارات اساسيات العمل.

واشارت الى انه تم التعاون مع العديد من مراكز الخدمة المجتمعية ودور الرعاية مثل دار رعاية المسنين وجمعية الهلال الاحمر والجمعية الكويتية لملازمة الداون و دار رعاية المعاقين والجمعية الكويتية لرعاية الاطفال في المستشفيات. يذكر ان «لوياك» هي مبادرة اطلقتها سيدات كويتيات تهدف لمواجهة العنف المتبادل والتطرف بعد أحداث وتداعيات «11 سبتمبر» وتم تأسيس برنامج لتنمية الشباب الكويتي في العام 2002 تحول في العام 2003 الى مركز متكامل متعدد الأنشطة يحمل اسم «لوياك».

بوصفها باباً للغوث وإنقاذاً لحياة الكثيرين

«الرحمة العالمية» قدمت إفطار الصائم في 41 دولة خلال رمضان الماضي

استعرض الأمين المساعد لشؤون القطاعات بالرحمة العالمية–جمعية الإصلاح الاجتماعي فهد الشامري جانب من الجهود التي قدمتها الرحمة العالمية من خلال مشروع إفطار الصائم في 41 دولة في العالم، وتقديم إفطار الصائم إلى ما يقارب المليون ونصف مسلم.

وذكر الشامري ان فلسفة الرحمة العالمية في مواجهة ذلك جعلتها تسعى لأن يكون مشروع إفطار الصائم هذا العام يمثل باباً للغوث وإنقاذاً لحياة الكثيرين الذين تعرضوا لهذه المحن في أفريقيا وآسيا والدول العربية وأوروبا ، وقد استطاعت الرحمة العالمية أن تصل إلى 17 دولة في إفريقيا وهي غانا، توجو، ساحل العاج، تنزانيا، زنجبار، رواندا، بوروندي، إثيوبيا، السودان، تشاد، جيبوتي، الصومال، النيجر، بنين، بوركينا فاسو، جنوب افريقيا، جزر القمر بواقع 347.197 ألف مستفيداً تم تقديم الوجبات لهم على مدار الشهر كاملاً وكان للصومال نصيب كبير لما يعانيه أهل الصومال من مجاعات وفقاً لتقرير لمنظمة الأمم المتحدة.

وفي آسيا، قال الشامري إن نسب الفقر مرتفعة جداً في أغلب دولها خاصة مع ارتفاع أعداد سكانها وكثافة أعدادهم وقد استطاعت الرحمة العالمية أن تقدم في 10 دول هي تايلاند، الفلبين، نيبال، قرغيزيا، بنغلادش، سيريلانكا، كمبوديا، اندونيسيا، الصين، باكستان أكثر من 217743 ألف وجبة إفطار على مدار الشهر، لافتا إلى أن القائمين على مشروع إفطار الصائم سعوا للوصول إلى الفقراء في آسيا وإلى أكثر مناطق المسلمين احتياجاً، وكان لأندونسيا جهد غير قليل حيث استفاد 113820 شخص من مشروع إفطار الصائم هناك.

وفي القارة الأوروبية، أوضح أن الرحمة العالمية تحرص كل عام على تنظيم ولائم إفطار الصائم وتنظيم المشروع في عدة دول أوروبية بلغت هذا العام 5 دول البانيا، مقدونيا، أوكرانيا، الجبل الأسود، البوسنة، مشيراً إلى أن المناطق المنفذ بها وتجاوباً من قبل المسلمين هناك ويمثل لهم رافداً مهماً من روافد دعم الروح الإيمانية ودعم الحالة المعيشية لما يوفر لهم من وجبات على مدار الشهر خاصة العائلات الفقيرة وذات الدخول المنخفضة وقد بلغ عدد المستفيدين من المشروع 33520 فرداً ب خلال الشهر الفضيل.

ولفت إلى أن الوطن العربي كان له نصيب من الاهتمام، إذ إن الرحمة العالمية حرصت على استمرار جهودها الخيرية في دول المنطقة لأنها بمثابة امتداد طبيعي لروح الأخوة والتكافل حيث قدمت الرحمة خدمات مشروع افطار الصائم في 9 دولة عربية وهي سوريا، الأردن، المغرب، موريتانيا، فلسطين – غزة، فلسطين – الخليل، اليمن وكان لسوريا واليمن، النصيب الأكبر لما يعانيه اليمن من أزمات إنسانية فوفقاً لتقرير صدر من منظمة أوكسفام الخيرية فإن الحرب المستمرة في اليمن منذ أربعة أشهر دفعت أكثر من ستة ملايين شخص إلى حافة المجاعة كما أشار التقرير إلى أن أبعاد الأزمة الإنسانية في اليمن اتضحت بعدما سمحت هدنة مدتها خمسة أيام بين الأطراف المتناحرة بوصول عمال الإغاثة إلى بعض أكثر المناطق تضرراً، كما تم تنفيذ المشروع على مستوى مناطق اللجوء وفي الداخل السوري.

وتابع الشامري أن من الدول التي سعت الرحمة لأن تقدم لها كل سبل المساعدة والعون هي الشقيق اليمن لما يتعرض له من ظروف اقتصادية صعبة في بعض المناطق وقد كان من نتاج المشروع أن استفاد منه أكثر من 133000 فرداً لمدة شهر كامل.

تتمات

الصانع : فخورون

وأعرب الصانع عن شكره للمستشار المرشد الذي كان مدافعاً عن صرحه القضائي ، وعلى كل ما قدمه في خدمة العدالة وخدمة مصالحها وإعلاء قيم استقلال السلطة القضائية ، وإيصال مبادئ العدالة والمساواة أمام القانون.

الإمارات : إحالة

وكالة الأنباء الإماراتية ، انه تمت إحالة المتهمين إلى المحكمة الاتحادية العليا ، بعد أن أسفرت التحقيقات التي أجرتها النيابة العامة ، عن أنهم أنشأوا وأداروا جماعة إرهابية داخل الدولة بمسمى «مجموعة شباب المنارة» .

أضاف ان تلك الجماعة تعتنق الفكر التكفيري الإرهابي المتطرف بغية القيام بأعمال إرهابية داخل الامارات ، وتعريض أمنها وسلامتها وحياة الأفراد فيها للخطر ، بما في ذلك قيادتها ورموزها وإلحاق الضرر بالمرافق العامة والخاصة ، بهدف الانقضاض على السلطة في الدولة لإقامة دولة خلافة مزعومة ، على نحو يتفق وأفكارهم ومعتقداتهم التكفيرية.

وأوضح كبيش ان الجماعة اعدت لتنفيذ أهدافها وأعمالها الإرهابية الأسلحة النارية والذخائر والمواد التفجيرية اللازمة ، بأموال جمعوها لهذا الغرض ، وتواصلوا مع منظمات وجماعات إرهابية خارجية ومدوها بالملازم من الأموال والأشخاص ، للاستعانة بهم في تحقيق أهدافهم وأغراضهم داخل الامارات.

وقال ان المتهمين شكلوا هيكلا إداريا تضمن لجانا وخلايا محددة المهام ، واختصوا فيه أحدهم برئاسة الجماعة والإشراف العام على أعمالها وإصدار الأوامر والتعليمات.

أضاف ان الجماعة حددت الواجبات والأدوار لكل لجنة ، ووضع السياسة العامة والأهداف للجماعة ووسائل تحقيقها ، وكيفية التواصل مع جبهات القتال الخارجية ، وتقديم الدعم المادي لها ووضع التوجيهات والخطط.

وبين كبيش ان المتهمين نصبوا آخر نائبا للرئيس اختصوه بالإشراف على الإدارات ومتابعة تنفيذ المقترحات والفعاليات ، مضيفا انهم لإحكام تنفيذ مخطط جماعتهم وأعمالها الإرهابية ، حددوا مهام اللجان التي شكلوها في استقطاب الشباب من الامارات وضمهم للجماعة ، وبث المعتقدات والأفكار التكفيرية المتطرفة في نفوسهم.

وزراء خارجية

وأضافت أن هذه المبادرة التي تحظى بدعم سعودي – أميركي، أعلن نظام الأسد تأييده لها، ما يستوجب وضع آليات لتنفيذها في أرض الواقع، ويجعل للقاء كيري – لافروف – الجبير أهمية خاصة، باعتبار أنه قد ينتقل بهذه المبادرة إلى مرحلة التنفيذ.

وأكدت هذه المصادر أن المشاورات التي جرت خلال الأسابيع الماضية بين الرئيس الروسي فلاديمير بوتين، ونظيره التركي رجب طيب أردوغان، تركزت حول ضرورة القبول ببقاء الأسد على رأس نظامه خلال المرحلة الانتقالية، باعتبار أن سقوط الأسد سيفتح الباب أمام سيطرة الجماعات المتشددة.

وفي هذا السياق، لم يستبعد المبعوث الخاص للرئيس الروسي لشؤون الشرق الأوسط، ونائب وزير الخارجية ميخائيل بغدانوف، أن تكون الجولة القادمة من مشاورات موسكو بشأن التسوية السورية قبل انعقاد الجمعية العامة للأمم المتحدة، أي قبل نهاية سبتمبر.

ورجح مشاركة الولايات المتحدة والمبعوث الدولي إلى سوريا دي ميستورا في هذه المشاورات.

واعتبر العديد من الخبراء والمختصين الروس في شؤون الشرق الأوسط، أن محادثات كيري – لافروف – الجبير ستكون مفصلية، ويمكن أن تؤدي لإطلاق تسوية سلمية للأزمة السورية تضمن بقاء الأسد في السلطة خلال الفترة القادمة، بهدف مواجهة مخاطر داعش التي باتت تهدد أمن روسيا القومي.

ولم يستبعد هذا الفريق أن تطرح موسكو مبادرتها المتعلقة بإنشاء حلف خليجي لضمان أمن الخليج تشارك فيه دول مجلس التعاون الخليجي وإيران، بهدف تهدئة التوتر بين إيران والسعودية، وإيجاد محاور تعاون تضمن مصالح كافة الأطراف، وتنهي حالة الصراع الجارية، تمهيداً لتوحيد الجهود الإقليمية لتصفية تنظيم داعش.

ويؤكد الخبراء الروس أن تحركات موسكو تأتي نتيجة سيطرة القلق على القيادة السياسية من عودة نشاط الجماعات المتشددة في شمال القوقاز وبقية الأقاليم الروسية، وبعد أن وصلت أعداد المنضمين إلى داعش – بحسب بيانات جهاز الأمن الفيدرالي الروسي– إلى نحو 2000 مواطن روسي غادروا روسيا إلى سوريا والعراق ليصبحوا جنوداً في ميليشيات تنظيم داعش.

وقد كشف الرئيس الشيشاني، رمضان قديروف، أن داعش أرسل خبراء لتدريب مقاتلي الجماعات المعارضة المتشددة، ويتم إرسال أموال ضخمة لتمويل الجماعات المسلحة في الشيشان.

واعتبر قديروف أن مخاطر داعش لا تطال الحدود الجنوبية لروسيا، وإنما تمس بشكل مباشر أمن الأقاليم الروسية، خاصة التي تقع في عمق البلاد.

الحمود : حريصون

المهرجان بدورته الـ17 يؤكد اهتمام الكويت بالطفولة والناشئة الذين يمثلون مستقبلها ، موضحا ان الاهتمام بمثل هذه المهرجانات يأتي لدورها في تنمية وصقل شخصية الاطفال والنشء وتنمية مواهبهم.

واكد اهمية تفعيل مثل هذه الفعاليات ببرامج تغرس روح الانتماء الى الوطن والتمسك بتراث الآباء والاجداد لدى الاطفال والناشئة ، الى جانب تشجيعهم على ممارسة هوايات مفيدة ، تكسبهم مهارات وتشغل فراغهم باشياء مفيدة ، لافتا إلى ان المهرجان يحقق استراتيجية المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب ، الرامية الى ايجاد شراكة بين المجتمع المدني والقطاع الخاص .

من جانبه قال الامين العام المساعد لقطاع الثقافة في المجلس الوطني للثقافة والفنون والاداب بدر الدويلي ، في كلمة بحفل الافتتاح : ان الاطفال والناشئة «هم صناع المستقبل ونافذة الغد وبنية المجتمع التحتية ، فيجب علينا الاهتمام باعدادهم ليكونوا قادرين على مواجهة صعوبات الحياة».

أضاف ان مهرجان هذا العام يسعى الى تحقيق رؤية المجلس في تنمية الناشئة ، ووضع اطفال الكويت على اول الطريق من اجل تمهيد السبيل للجيل الناشئ ليتمكن من تحديد هويته.

من جهته قال رئيس مركز «ضوى الريادة» التطوعي عبدالمحسن الصانع ان المهرجان امتداد لمهرجانات سابقة وبرامج ثقافية عديدة لشريحة الاطفال والناشئة ، مشيرا إلى ان المهرجان يضم اكثر من 24 ورشة فنية وثقافية وحرفية تهدف الى اكساب الاطفال المعلومات والحرفية ، بما يشغل اوقات فراغهم.

الصبيح تحيل

الاجراءات الصحيحة لسداد المديونية.

واشار قرار الاحالة الى مخالفة القرارات التنظيمية للعمل التعاوني ومخالفات اخرى ادارية ، كان لها صلة مباشرة في نشأة المديونية ، ما ادى الى اهدار اموال المساهمين وتعذر سداد المديونية حتى الوقت الحالي.

ودعا الهيئة العامة لمكافحة الفساد بالتحقق من صحة المخالفات واتخاذ الاجراءات القانونية بشأنها سواء كانت المسؤولية على العاملين في الجمعية او على مسؤولي وزارة الشؤون الاجتماعية.

«الأشغال» : طرح

بأهم مشروعين طرق في دولة الكويت وهم «مشروع تطوير شارع جمال عبدالناصر، ومشروع طريق الجهراء»،موضحة أن افتتاح هذه الطرق سيكون على اجزاء، متوقعة إنتهاء مشروع جمال عبدالناصر مع نهاية العام المقبل 2016، فيما توقعت إنتهاء مشروع طريق الجهراء خلال النصف الثاني من نفس العام.

وحول إعتماد ميزانية طبقة الصليبخ «الرصف» الجديدة كشفت الغنيم عن إعتماد الميزانية الخاصة بهذا الشأن.

هادي يعين

حكومة الوحدة اليمنية المهندس «حيدر بوبكر العطاس» والقيادي المنشق عن حزب صالح «أحمد عبيد بن دغر» ، وأمين عام حزب العدالة والبناء «عبدالعزيز احمد جباري» بمنصب مستشارين لرئيس الجمهورية.

وقال مراقبون إن تعيين هادي مستشارين الذين من المحافظات الجنوبية «العطاس و بن دغر» بمقابل واحد من المحافظات الشمالية «جباري» ، من شأنه تطمين اليمنيين المتخوفين من انفصال الجنوب عن شماله.

4 مليارات عام

واعتمد العلماء بجامعة روتشستر في نيويورك على تحليل بلورات غُمر عليها غربي استراليا.

ومع فقدان الشمس كتلتها ببطء، تلفظ جزيئات يُمكن أن تؤدي إلى تآكل الغلاف الجوي للأرض. ويحمي المجال المغناطيسي الأرض من هذه الرياح الشمسية.

وكان التقدير السابق لعمر المجال المغناطيسي يقف عند 3.45 مليار سنة، ووُضع في عام 2010.

وينتج المجال المغناطيسي للأرض عن حركة الحديد المنصهر في لُبها الخارجي. وحتى يحدث هذا، لابد أن تنبعث الحرارة بصفة منتظمة.

وفي حديث لبي بي سي، قال جون تاردونو الأستاذ في جامعة روتشستر والمتخصص بعلم فيزياء الأرض «ذرات الحديد تدور بمحاذاة نسبية مع المجال المغناطيسي للأرض، وتحفظ هذه المعلومة إلا إذا تم تسخين المادة بما يتجاوز ما يطلق عليه درجة حرارة كوري».

وأضاف تاردونو الخبير البارز في المجال المغناطيسي للأرض «عندما يتم تسخين معدن لأعلى من درجة حرارة كوري، فإنه يفقد هذه المعلومة».

وجرى فصل الآلاف من بلورات معدن الزركون على نحو يدوي من صخور بغرب استراليا، لأن أساليب الفصل المغناطيسي كان من شأنها تلويث العينات.

واستُخدم مجهر أيونات الحديد لتحديد عُمر الزركون. ورصد المجهر وجود رصاص ويورانيوم. وأتاح تضاؤل النشاط الإشعاعي تحديد العُمر.

ثم جرى تحديد مستوى المغنطة باستخدام جهاز لقياس المغنطيسية.

وأوضح جون تاردونو أن «قياس مغنطة الزركون يعتبر بمثابة تحد تكنولوجي، لذا أعددنا جهازاً خاصاً لقيا المغنطيسية من أجل هذه الدراسات».