

## منحة مالية مقدمة للكنديين للمساعدة على تقليل مخاطر غاز الرادون

ذني ناشيونال (18 نوفمبر 2022): بات أصحاب المنازل في جميع أنحاء البلاد يطالبون بالدعم لتعويض تكلفة تقليل غاز الرادون في منازلهم. وأخيراً، فإن بعض المقاطعات والمناطق الكندية شرعت في تقديم منح لمساعدة الأسر على تغطية تكاليف التخفيف من غاز الرادون.

يمكن أن يسبب غاز الرادون مشاكل صحية خطيرة في كندا.

تقول لين مراد، أخصائية الوقاية من السرطان في جمعية السرطان الكندية، "غاز الرادون هو السبب الرئيسي لسرطان الرئة لدى غير المدخنين، وإذا كنت من المدخنين، فإن الخطر المشترك يكون أعلى. إن الطريقة الوحيدة لتحديد ما إذا كان منزلك يحتوي على مستويات عالية من غاز الرادون هي إخضاعه للاختبار. نحن نشجع الناس في كندا على اختبار منازلهم للكشف عن غاز الرادون في أقرب وقت ممكن واتخاذ الإجراءات لتقليل مستوياته إذا لزم الأمر."

يعد هذا الاختبار مهماً لأن غاز الرادون عديم اللون والرائحة والطعم، ولكن الاختبار ليس سوى الخطوة الأولى للوقاية. توصي الحكومة الفيدرالية بتثبيت نظام تخفيف الرادون إذا كانت نتائج الاختبار على منزل ما أعلى من 200 بيكريل/م<sup>3</sup>.

تقول الدكتورة آن ماري نيكول، الأستاذة المشاركة في علوم الصحة بجامعة ساينز فرايزر، "اختبار الرادون غير مكلف وسهل القيام به، ولكن تقليل نسبة الرادون هو حقا ما يقلل من خطر الإصابة بالسرطان. أي شيء يساعد على التخفيف يعد خطوة في الاتجاه الصحيح."

تعتبر أنظمة تخفيف غاز الرادون فعالة جداً في تقليل مستويات الرادون. وعند تثبيتها بواسطة متخصص C-NRPP، سيتم ضبط حجم الأنظمة بشكل مناسب للمنزل، مما يجعلها موفرة للطاقة. التثبيت سهل ومباشر ويمكن إتمامه بشكل عام في يوم واحد. ومع ذلك، يمكن أن تكون التكاليف مرهقة. فوفقاً لبحث تم إجراؤه في جميع أنحاء البلاد، يبلغ متوسط تكلفة التثبيت حوالي 3000 دولار.

ومع ظهور مبادرات التمويل التي طال انتظارها، هناك بصيص من الأمل بالنسبة لأولئك الذين يتعرضون لمستويات عالية من الرادون. تتوفر الآن المنح لتعويض تكلفة التخفيف من الرادون، كما أصدرت وزارة الصحة الكندية مؤخراً أدلة عمل خاصة بالرادون توضح بالتفصيل كيفية تقديم المنح والدعم الجديد من خلال البرمجة الحكومية.

تقدم جمعية مكافحة أمراض الرئة (Lung Association) في مقاطعة مانيتوبا منحة للتخفيف من آثار الرادون قد تصل إلى 1500 دولار للأسر ذات الدخل المنخفض إلى المتوسط، ولأولئك الذين يكافحون ضد سرطان الرئة من خلال برنامج "صحة الرئة مهمة" (Lungs Matter)، الممول جزئياً من مبادرة

(Take Action on Radon). وتعتبر هذه المبادرة موضع ترحيب خاص في مانيتوبا، حيث يعرف السكان، منذ أوائل تسعينيات القرن الماضي، بأن مقاطعتهم مصنفة ضمن الأماكن التي تتواجد فيها أعلى مستويات الرادون في كندا.

تقول كوري هازلبك، الحاصلة على منحة برنامج Lungs Matter، والتي تكافح حالياً سرطان الرئة في المرحلة الرابعة، "أنا ممتنة لتلقي المنحة، وأمتنى فقط لو كنت أعرف المزيد عن الرادون منذ سنوات، لأن ذلك ربما كان من شأنه منع إصابتي بسرطان الرئة من خلال التخفيف."

تقول بام واركنين، المديرية التنفيذية للجمعية الكندية لعلماء وتقنيي الرادون (Canadian Association of Random Scientists and Technologists): "هذه خطوة أولى جيدة ومهمة نحو إحداث تغيير دائم، كما يوفر البرنامج نموذجاً يمكن للمقاطعات الأخرى اعتماده بسهولة لجعل الأشخاص يقومون بتثبيت الأنظمة."

يوفر برنامج العناية بالرئة (Saskatchewan Lung) في مقاطعة سسكاتشون تعويضاً يصل إلى 1000 دولار كحد أقصى لتغطية تكاليف التخفيف من غاز الرادون من خلال برنامج المساعدة المالية للعناية بالجهاز التنفسي (Caring Breaths Financial Assistance Program)، وهو برنامج جديد أصبح متاحاً

أثناء جائحة الكوفيد. وفي بريتش كولومبيا، قدمت المقاطعة الإقليمية لوسط أوكاناغان منحة بقيمة 500 دولار من خلال برنامج تجريبي في تلك المنطقة. تقول نانسى مورا كاسترو، منسقة برنامج جودة الهواء بوسط أوكاناغان، "بعد أن تأكدنا عن طريق الاختبارات من وجود مستويات عالية من غاز الرادون في بعض المنازل في أوكاناغان، عقدنا شراكة مع برنامج Take Action on Radon لمساعدة السكان الذين اختاروا إجراء تغييرات على منازلهم."

يوجد في مقاطعة أونتاريو نهج مختلف قليلاً يغطي التكلفة الكاملة لنظام التخفيف من غاز الرادون بالنسبة للمشتريين الجدد للمنازل. ويوفر ضمان Tarion تغطية لجميع المنازل الجديدة خلال أول 7 سنوات من البناء. ومن المفروض أن يستفيد من هذا البرنامج جميع المشتريين الجدد للمنازل في أونتاريو لإخضاعها للكشف عن غاز الرادون. يغطي الضمان جميع التكاليف، ويحتاج أصحاب المنازل فقط إلى تقديم تقرير عن اختبار الرادون باستخدام اختبار طويل الأمد من خلال الاستعانة بمتخصص قياس C-NRPP أو باستخدام طقم اختبار الرادون من مختبر معتمد من قبل C-NRPP.

يقول إيرين كوري، الذي يروج لطقم التحدي المكون من 100 اختبار (100 Radon Test Kit Challenge)، وهو برنامج اختبار مجتمعي من خلال Take Action on Radon، "على مدى السنوات الخمسة الماضية، ساعدنا الناس على اختبار منازلهم في عدة مجتمعات عبر كندا. وإحدى الأسئلة الأولى التي يطرحها الناس علينا هي: 'ما هو الدعم المتوفر للمساعدة في تقليل مستويات الرادون؟' إنه شعور لا يصدق عندما نشير في نهاية المطاف إلى وجود موارد للتمويل. في مجتمعات مانيتوبا الثلاثة التي نعمل معها هذا الخريف، نشعر بالثقة في أن أولئك الذين يحتاجون إلى إصلاح منازلهم سيكونون قادرين على القيام بذلك عاجلاً وليس آجلاً."

#### حول اتخاذ إجراءات بشأن الرادون (Take Action on Radon):

هي مبادرة وطنية تعمل على الجمع بين أصحاب المصلحة المهتمين بشأن الرادون وزيادة الوعي بالرادون في جميع أنحاء كندا. تتم هذه المبادرة بقيادة الرابطة الكندية لعلماء وتقنيي الرادون (CARST) والجمعية الكندية لأمراض السرطان (Canada Cancer Society).

جمعية مكافحة أمراض الرئة وبرنامج صحة الرئة مهمة بمقاطعة مانيتوبا:

The Lung Association, Manitoba Lungs Matter Program: <https://mb.lung.ca/radon/lungs-matter---radon-mitigation-community-grant-program.html>

لمعرفة المزيد عن الرادون وكيفية اختبار منزلك، قم بزيارة الموقع: [www.TakeActionOnRadon.ca](http://www.TakeActionOnRadon.ca)

لتحديد موعد مقابلة مع ممثل عن الجمعية، يرجى الاتصال بـ Pam Warkentin:

البريد الإلكتروني: [p\\_warkentin@carst.ca](mailto:p_warkentin@carst.ca)؛ الهاتف: 204-798-9649

يمكنك تنزيل صور مجانية عالية الجودة لاستخدامها مع هذا البيان الصحفي من خلال الرابط التالي:

<https://pixabay.com/users/takeactiononradon-18149510/>

#### الروابط والمصادر:

دليل العمل الخاص بالرادون التابع لهيئة الصحة الكندية:

<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/health-risks-safety/radiation/radon/action-guides/provinces-territories.html>

صفحة الويب لطقم التحدي المكون من 100 اختبار:

<https://takeactiononradon.ca/100-radon-test-kit-challenge/>

دراسة متابعة إجراءات تخفيف الرادون في أماكن الإقامة التابعة لهيئة الصحة الكندية (ملخص عام):

<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/publications/health-risks-safety/residential-radon-mitigation-actions-follow-up-study.html>

تقرير جوائز السحب الخاصة بتخفيف غاز الرادون لعام 2022



<https://takeactiononradon.ca/wp-content/uploads/2022/11/Radon-Reduction-Sweepstakes-Report-2020-21.pdf>

<https://takeactiononradon.ca/wp-content/uploads/2022/11/Infographic-Reduction-Sweepstakes-2021-1.pdf>