Health Canada Santé Canada

Canada

# 라돈(RADON)

## 아셔야 할 사항들

### 아셔야 할 사항들

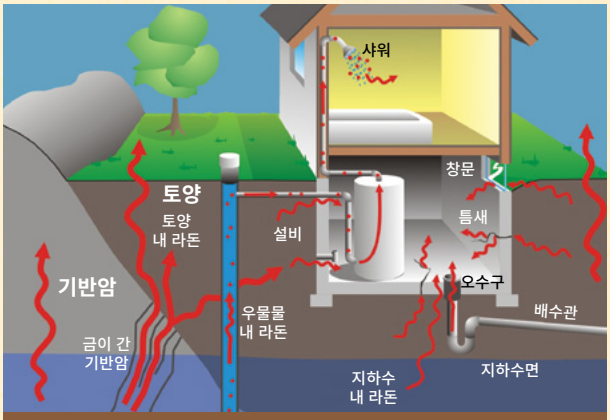
- 라돈은 땅속 우라늄에서 나오는 방사성 기체로, 감지되지 않은 채 집 안으로 들어올 수 있습니다. 라돈은 보이지도 않고 냄새도 맛도 없습니다.
- 모든 집에 어느 정도의 라돈이 있습니다. 문제는 얼마나 있는가이며, 이를 알아내는 방법은 검사밖에 없습니다.
- 집 같은 밀폐 공간에서 라돈의 농도는 높아질 수 있으며 시간이 지남에 따라 건강에 위험이 될 수 있습니다.
- 라돈에 대한 캐나다의 현재 지침은 세제곱미터당 200베크렐(200Bq/m³)입니다.

### 건강에 어떤 위험이 있나요?

- 라돈 노출은 비흡연자들에서 폐암의 첫 번째 원인입니다. 폐암의 16%는 라돈 노출에서 비롯한 것으로 추산되며, 그 결과 캐나다에서 매해 3,000여 명이 폐암으로 사망합니다.
- 흡연자이면서 라돈에 노출되는 사람들은 폐암에 걸릴 위험이 훨씬 더 높습니다.
- 라돈이 유발하는 건강상 위험은 즉각적이지 않고 장기적입니다. 고농도 라돈에 오래 노출될수록 위험은 더 커집니다.

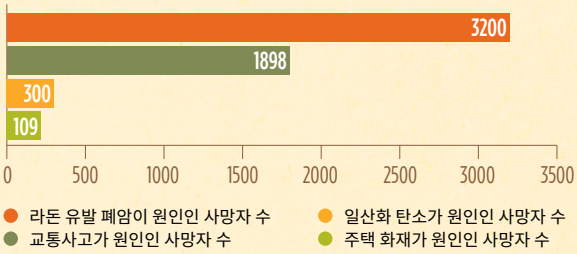
### 우리 집 라돈 검사는 어떻게 하면 되나요?

- 라돈 검사는 쉽고 비싸지 않습니다.
- 검사는 손수 하는 라돈 검사 키트를 구매하여 본인이 직접 하거나 **캐나다 전국 라돈 능숙도 프로그램(Canadian National Radon Proficiency Program, C-NRPP)** 공인 측정 전문가가 수행하면 됩니다.
- 주택의 라돈 농도는 시간이 지남에 따라 크게 다를 수 있으므로 이상적으로는 가을철이나 겨울철에 3개월간 장기 검사를 하여야 합니다.
- 검사 키트나 공인 전문가를 찾으려면 **TakeActiononRadon.ca**를 보십시오.




"2008년 캐나다 천연자원부(Natural Resources Canada) 허락으로 캐나다 지질 조사국(Geological Survey of Canada)이 제공한 자료임"

### 캐나다의 연간 사망자 수




### 우리 집은 검사 결과 200BQ/M³ 한도를 초과하는데, 이제 무엇을 해야 하나요?

- 라돈 농도를 낮추는 기술은 효과적이며 생명을 구할 수 있습니다. 라돈 농도는 보일러나 에어컨 교체 같이 주택에서 일반적으로 드는 다른 수리비와 거의 같은 비용으로 80% 이상 줄일 수 있습니다.
- 주택의 라돈 농도가 높을수록 더 빨리 고쳐야 합니다.
- 주택의 라돈 농도를 줄이는 가장 좋은 방법을 찾는 데 도움을 받으려면 공인 라돈 저감 전문가를 고용하십시오. 가장 일반적인 라돈 저감 방법은 토양 가스 배기법(ASD)입니다.
- 공인 저감 전문가를 찾으려면 c-nrpp.ca를 보십시오.
- 캐나다에서 10% 가까운 주택의 라돈 농도가 지침을 상회하게 되며, 이를 알아내는 방법은 검사밖에 없습니다!

라돈에 관한 자세한 정보는 canada.ca/radon이나 **www.takeactiononradon.ca**를 보십시오

BREATHE the lung association

TAKE ACTION ON RADON

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health, 2020

PRINT Cat.: H129-75/2020 ISBN: 978-0-660-34321-1 Pub.: 190632
PDF Cat.: H129-75/2020E-PDF ISBN: 978-0-660-34319-8

[Korean]