어바웃 라돈
<1편>
라돈! 무엇이고 어떻게 관리하면 될까?

원자력바로알기

원자력바로알기 01

국민적 분노와 집단소송을 일으킨 **라돈침대!**
라돈이 무엇인지 그 궁금증을 풀어드립니다.

원자력바로알기 02

우리 주변에는 늘 방사선이 있답니다.
우리 **체내**선 **칼륨**이 많아요.

그렇지 않다면 방송에 속게 된다고.
'라돈'도 그 중 하나입니다.

우리나라의 경우 지면방사선으로 받는 방사선량은 약 0.1 mSv/년 로
이 중 라돈에 의한 것이 가장 많게요 (약 57%)로 2.3 mSv)

* mSv : 인체에 미치는 방사선의 영향을 측정하는 단위로 흡수된 양에 방사선의 종류별 고유 가중치를 곱한 값으로 1mSv=1000 마이크로시버트 입니다.

원자력바로알기 03

라돈은 어떤 원소일까요?
라돈은 압도 감염이는 방사성 기체입니다.

흡연을 하지 않아도 폐암환자의 원인이 되었던
공기를 따라면 폐암에 걸릴 수 있지요.
흡연자일 경우, 라돈에 의한 폐암위험도 훨씬 더 커집니다.

우라늄계열은 총 중은 라돈(Radon), 토륨계열은 총 중은 토론(Thoron)이라 부르는데,
원소으로, element의 약자를 따서 붙은 '라돈' 이라 합니다. 동위원소이지요.

원자력바로알기 04

라돈은 우리 생활 속 어디에 있나요?
라돈에서 있는 라돈은 지금도 계속 생성 중이죠.

토양, 암석, 물 등 어디에나 있는 우라늄이 붕괴하여 생성된
천연 방사성물질이에 우리 주변 어디에나 있어요.
집, 사무실, 학교 등 건물 등 거주 공간도 마찬가지.
심지어 우리 몸에도 라돈이 있다는 사실!
라돈은 우리 생활 속 어디에나 있는 물질이랍니다.

지하수
토양
암석
라돈
라돈
라돈