

## 인증비용

### ▶ 라돈안전[공간]인증 수수료(2년)

(금액 단위 : 원, VAT 별도)

구분	신청비	서류심사 및 현장심사비	공간별 구간(6만/지점당) 측정비
신규	50만	200만	* 주거 공간 1,000지점 미만(6만/지점당), 1,000~3,000지점 미만(5.5만/지점당) 3,000지점 이상(5만/지점당)  * 주거 공간 이외 공간 500지점 미만(6만/지점당), 500지점 이상(5.5만/지점당)
연장	면제	150만	상동
사후심사	면제	100만	사후심사 발생시 측정 지점 수 별도 산정(측정비용 : 상동)

\* 추가공간당 현장심사비(신규, 연장) : 50만원 \* 일반(개인)주택 : 신청비(30만원), 현장심사비(홈페이지 참조)

구분	인증(마크)사용료(유효기간 2년)		
	구분	1개 공간	1개 공간 추가당
신규	개인	100만	50만
	사업자	* 200만 : 5천㎡ 미만 * 300만 : 5천~1만㎡ 미만 * 400만 : 1만~3만㎡ 미만	* 500만 : 3만~5만㎡ 미만 * 700만 : 5만~10만㎡ 미만 * 1,000만 : 10만㎡ 이상
연장	개인	80만	50만
	사업자	신규 사용료의 10% 할인	추가 공간 연면적 50% 적용
사후심사	해당 없음		

\* 인증 플랫폼 운영과 관리비 : 50만원/지점당(5개 지점 이상 운영 시) \* 인증패, 현판 등 홍보물 제작비 : 홈페이지에서 세부내용 확인

### ▶ 라돈안전[제품]인증 수수료(1년)

(금액 단위 : 원, VAT 별도)

구분	신청비	서류심사 및 현장심사비	품목별(4개) 측정 심사비
신규	50만	200만	50만*4개(1개 품목)
연장	면제	150만	50만*4개(1개 품목)
사후심사	면제	100만	50만*4개(1개 품목)

\* 추가제품당 현장심사비(신규, 연장) : 50만원

구분	인증(마크)사용료(유효기간 1년)	
	1개 품목 기업 규모 [소: 200만, 중: 500만, 대: 1,000만] 적용	1개 품목 추가당
사업자 (신규)	소기업	* 200만 : 20억 미만 * 300만 : 20억~50억 미만 * 400만 : 50억~100억 미만
	중기업	* 500만 : 100억~300억 미만 * 600만 : 300억~500억 미만 * 700만 : 500억~1,000억 미만
	대기업	* 1,000만 : 1,000억~3,000억 미만 * 2,000만 : 3,000억~5,000억 미만 * 3,000만 : 5,000억 이상
(연장)	신규 인증(마크)사용료의 10% 할인	

\* 품목별 인증 측정용 수량(4개) : 업체 제출용(1개) 및 시판용(3개) \* 측정용 제품 구입 비용 및 출장비 등 : 신청사 실비 부담(별도 청구)

\* 인증패, 현판 등 홍보물 비용 : 홈페이지에서 세부내용 확인

### KSA 한국표준협회 경쟁력향상센터

서울시 금천구 가산디지털1로 145, 에이스하이엔드타워3차 15층 Tel. 02)2624-0214 Fax. 02)6919-4050

# 라돈안전[공간·제품]인증



radonsafe.ksa.or.kr

눈에 보이지 않는 **라돈**으로부터  
안전한 생활을 인증합니다.

KSA 한국표준협회

# 라돈안전[공간·제품]인증

국민이 이용하는 실내공간 및 제품에 대한 생활 방사선으로부터의 **안전 치킴이** 인증!!

“눈에 보이지 않는 **라돈**으로부터 안전한 생활”



## 라돈안전 인증 제도란?

쾌적하고 안전한 삶을 위해 “한국표준협회”와 “연세대학교 라돈안전센터”가 공동으로 개발한 라돈안전 평가모델(RnS)로 주거시설, 상업시설, 공공시설, 기타 시설의 실내공간과 제품의 라돈 방출량 및 관리수준을 **국제기준보다 강화된** 인증기준에 의거, 객관적으로 평가하여 인증하는 제도(세계 최초 인증 시행)

## 라돈안전[공간]인증(유효기간 2년)

국민이 주로 생활(1일 8시간 이상, 1년 이상 사용)하는 공간(주거, 교육, 보육, 의료, 근무공간 등)에 대하여 전문적이고 객관적인 라돈안전 평가결과를 제시하여, 국민들의 라돈에 대한 불안감을 해소시키고 생활방사선으로부터 안전한 환경을 조성하는데 기여한다.



## 라돈안전[제품]인증(유효기간 1년)

동일 제품규격으로 생산되는 제품(천연광물 또는 1차 가공한 천연광물 제품은 제외한 생활 밀착형제품 및 건축자재제품)을 대상으로 라돈방출량을 측정하여 허용기준치 이내인 제품을 인증한다. 소비자들이 제품구매 시 라돈 발생 여부에 대한 문의가 늘어난 현재 상황에서 공급 업체에서 필요한 대응방안이며, 소비자들은 인증여부를 확인하여 안심하고 구매할 수 있다.



## 라돈안전 인증 왜?

라돈은 각종 암을 유발시키고, 여성 폐암 원인 1위인 1급 발암물질이다. 성장기 아이들에게 치명적이며, 하루 중 90% 이상의 시간을 실내에 머무르는 현대인들에게도 위협적이다. 공간 및 제품에 대한 인증을 통해 공급자는 경쟁력을 가지고, 이용자의 불안감을 해소할 수 있으며, 소비자는 라돈으로부터 안전한 환경에서 생활하며, 제품을 구매할 수 있다.

## 인증효과

- 1 라돈에 대한 공간 및 제품의 안전성 확보로 소비자 불안감 해소 및 마케팅 유인 효과
- 2 공인 시험기관의 주기적인 측정 및 평가를 통한 신뢰성 확보
- 3 인증 제품의 시판품에 대한 무작위 측정, 평가 및 확인을 통한 안전성 확보
- 4 WHO(세계보건기구) 기준보다 강화된 라돈 관리로 기업·기관의 이미지 향상
- 5 라돈에 대한 차별화된 안전 가치 제공으로 고객만족도 제고

## 인증대상

### 공간

1. 주거 공간 (아파트, 단독주택, 오피스텔, 원룸 등)
2. 보육 및 교육 공간 (어린이집, 유치원, 초·중·고등학교, 대학교, 학원 등)
3. 의료 공간 (병원, 산후조리원, 노인요양시설 등)
4. 각종 근무공간, 사업시설, 종교시설, 체육시설, 위락 및 숙박 시설 등

### 제품

동일 제품규격으로 생산되는 제품으로

- 생활밀착형 제품
- 건축자재 제품
- 기타 생산자가 요청한 제품
- 기타 한국표준협회가 지정하는 제품

단, 천연광물 또는 1차 가공한 천연광물 제품은 제외

## 인증절차



## 심사항목

### 라돈안전[공간]인증

(제출서류 : 홈페이지 참조)

분야	평가 사항
라돈안전 관련 이해도 및 관리 시스템 (300점)	1. 경영 책임자의 인식 및 관심도 (80점)
	2. 목표 설정의 적절성 (40점)
	3. 조직 및 자원관리 (40점)
	4. 운영관리 (40점)
	5. 점검 및 모니터링 (100점)

분야	항목	구분	항목	배점	기준치(Bq/m <sup>3</sup> )
성과 (700점)	실내 측정 (700점)	오염지수 (500점)	Rn	500	74 이하
		쾌적지수 (200점)	환기횟수	80	0.5(회/hr)
			환기량	80	25(m <sup>3</sup> /인 hr)
			온도	20	17~28℃
			습도	20	40~70%

※총 1,000점 만점 기준으로 700점 이상인 경우(단, 현장심사는 300점 중 150점 이상), 최종심의를 거쳐 인증 여부 결정.

### 라돈안전[제품]인증

(제출서류 : 홈페이지 참조)

분야	평가 사항
라돈안전 관련 인지도 및 관리시스템 (400점)	1. 제품생산업체의 경영자 인식 (30점)
	2. 조직 및 자원 관리 (20점)
	3. 자재관리 (50점)
	4. 운영관리 (300점)

분야	항목	구분	항목	배점	제품 분류	기준치(Bq/m <sup>3</sup> ) (자체설정) (배경농도제외)
성과 (600점)	샘플 측정 (600점)	오염 지수 (600점)	Rn	600	생활밀착형	37 이하
					건축자재	74 이하 and 1Bq/kg. hr

※총 1,000점 만점 기준으로 700점 이상인 경우(단, 현장심사는 400점 중 200점 이상), 최종심의를 거쳐 인증 여부 결정.