

(2) 건축물 내진성능평가 관련제도 비교

구분	* 건축물내진성능평가요령	건축물내진성능평가 가이드라인	기존공공시설물[건축물]내진 보강업무처리 가이드라인	지진안전성표시제 업무처리지침	학교시설내진설계기준고시 (교육부 고시 제2017-143호)
주무부처	국토교통부 (한국시설안전공단)	행정안전부 (소방방재청)	행정안전부	행정안전부	교육부
시행일자	2016	2013	2018.03	2018.01.05	2018.01.01
법적근거	지진·화산재해대책법	지진·화산재해대책법	지진·화산재해대책법	지진·화산재해대책법	지진·화산재해대책법
기술자의 자격	<p>(1) 지진공학 및 내진설계에 대한 전문적인 지식을 갖는 건축구조기술사 혹은 이와 동등 이상의 자격을 가진 구조전문가로 제한</p> <p>(2) 단, 정형적인 형태의 건물 (3.1.1)은 일반구조전공자도 예비평가를 실시 할 수 있음.</p>	<p>지진공학 및 내진설계에 대한 전문적인 지식을 갖춘 건축구조기술사 혹은 이와 동등한 자격을 가진 구조전문가로 제한</p>	<p>내진성능평가의 부실을 방지 하기 위하여 내진보강설계를 수행하는 책임구조기술사는 건축구조기술사로 함(3.1.3)</p>	<p>내진성능확인자: 건축구조기술사 확인(제4조4항)</p> <p>한국시설안전공단의 기존시설물(건축물)내진성능평가 및 향상요령</p> <p>(평가자 자격 : 지진공학 및 내진설계에 대한 전문적인 지식을 갖는 건축구조기술사, 혹은 동등 이상 자격의 구조전문가)</p>	<p>1.7.1 내진설계 및 내진보강설계 책임구조기술사 : 건축구조기술사</p> <p>[해설]</p> <p>1) 「건설기술진흥법」 제6조 (건설기술용역에의 등록 등)</p> <p>①항에 「엔지니어링산업진흥법」 제2조 제4호에 따른 엔지니어링 사업자, 「기술사법」 제6조 제1항 사무소 등록 기술사</p> <p>(2) 지진공학 및 내진설계에 대한 전문적인 지식을 갖춘 건축구조기술사</p>

<p>관련 내용</p>	<p>(1)중저층의 기존 건축물 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 예비평가 ● 1단계상세평가 ● 2단계상세평가 <p>(2)장스팬 구조물과 고층건축물은 별도의 해석과 방법으로 수행 가능.</p> <p>(3)요구성능수준</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 거주가능 : 내진특등급 ● 인명안전 : 내진1등급 ● 붕괴방지 : 내진2등급 ● 붕괴위험 : 없음. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1단계 예비평가 — 5층 이하 저층 ● 2단계 상대평가 — 건축물 ● 3단계 정밀평가 — 층수 구분 없음 	<p>1.5 (용어의정의)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 내진성능평가 : 내진성능평가 기준 지진에 대하여 해당 시설물이 소요내진성능을 확보하고 있는지를 평가하는 것. - 내진성능평가자 : 내진성능평가책임구조기술자. 	<p>제3조(용어의 정의)</p> <p>(1)“내진성능평가”란 건축물이 내진설계기준에서 정하는 내진성능을 확보하고 있는지 평가</p> <p>(2)내진성능확인서:해당건축물이 내진성능을 확보하고 있음을 확인한 서류</p> <p>(적용:내진성능평가가이드라인) 제4조(확인신청)</p>	<p>(1)구조검토, 구조감리, 안전진단 서명날인(1.7.3)</p> <p>(2)기존구조물의 내진성능평가 및 내진보강설계 결과물 제3자 검토(1.8.1)</p>
<p>실시시기 및 대상</p>	<p>내진설계대상 시설물 (지진대책법 14조 제1항)</p>	<p>민간소유건축물</p>	<p>유지관리시</p>	<p>공공건축물(지진대책법14조 제1항) 유지관리시(제3조7항)</p>	<p>학교시설 설계,공사,시설물 운용시</p>
<p>참고</p>	<p>* 건축물, 교량, 댐(안), 터널, 상수도, 기초 및 지반(안), 제방, 수문(안)</p>	<p>(단, 건축구조기술사 또는 구조전문가 등의 평가자 판단에 의해 적용대상 건축물 일부 제한)</p>	<p>[주문] 유지관리시 본 가이드라인은 법적인 강제성을 갖지 않으며, 내진성능 추진시 적극적인 활용 권고</p> <p>[다른방법활용]</p> <p>(1)건축물내진성능평가 가이드라인(행정안전부, 구 소방방재청, 2013)</p> <p>(2)기존시설물의 내진성능평가 및 향상요령(한국시설안전공단)</p>		