

정 부 합 동 감 사 결 과

통 보

제 목 지역대책본부 내진성능 미 확보 등

기 관 명 충청남도, 서산시, 계룡시, 서천군, 홍성군, 예산군

내 용

최근 포항, 경주, 아이티, 칠레 등 전 세계적으로 대규모 지진으로 인한 인명 및 지진피해 발생이 증가하고 있고,

국가와 지방자치단체는 지진재해 및 화산재해로부터 국민의 생명과 재산, 주요 기간시설을 보호하기 위하여 지진·지진해일 및 화산활동의 관측·예방·대비 및 대응, 내진대책, 지진·화산재해를 줄이기 위한 연구 및 기술개발 등에 대한 계획을 수립하여 시행할 책무를 지고 있다.

1. 재난안전대책본부 내진설계 또는 내진보강 미흡

「재난 및 안전관리 기본법」 제16조의 규정에 따르면 해당 관할 구역에서 재난의 수습 등에 관한 사항을 총괄·조정하고 필요한 조치를 하기 위하여 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 재난안전대책본부를 두도록 되어 있으며,

재난안전대책본부는 「지진·화산재해 대책법」 제17조(재난안전상황실)의 규정에 따라 내진설계가 되거나 내진보강이 끝난 시설물에 설치하여야 한다고 되어 있다.

그러나 재난의 수습 등 재난상황을 통제·총괄해야 할 서산·계룡시, 서천·홍성·예산군 재난안전대책본부는 [표1]과 같이 내진설계 또는 내진보강 등 내진성능이 확보되지 않은 노후화(건축연도: 1968~1998)된 청사 건축물에 설치되어 있고,

지진 발생 시 피해의 대부분은 건축물 등 시설물의 붕괴로 이어지는 피해가 다수여서 건축물 내진성능 확보되지 않은 청사 지역재난안전대책본부의 지진 피해도 상당할 것으로 예상되며, 이에 따라 지역재난안전대책본부의 신속하고 정확한 상황파악 및 대응이 미흡할 것으로 우려된다.

[표1] 지역재난안전대책본부 건축물 구조체 내진성능 미 확보 현황

구분	층수	연면적(㎡)	건축연도	내진보강 여부		비고
				여	부	
서산시	지상2층	81	1976		○	
계룡시	지상4층	7,680	1998		○	
서천군	지상4층	2,236	1979		○	
홍성군	지상3층	1,973	1968		○	
예산군	지상2층	3,842	1968		○	청사 신축 예정

※ 자료 : 충청남도 제출자료 재구성

2. 공공시설물 내진보강 미흡

내진설계기준이 제정되기 이전이나 내진설계기준이 강화되기 이전에 준공되어 현행 내진설계기준에서 요구하는 내진성능수준을 달성하기 어렵다고 판단되는 건축물, 학교시설, 도로시설, 가스시설, 철도시설 등 31종 기존 공공시설물에 대한 내진성능 확보를 위해 행정안전부에서는 「지진·화산재해대책법」 제15

에 근거하여 내진보강기본계획을 5년마다 수립하고 있으며,

충청남도에서는 같은 법 제16조에 따라 행정안전부에서 수립한 내진보강기본계획에 의거 소관 시설물에 대한 내진보강대책을 수립·시행하고 있으며, 충청남도 2단계 내진보강 계획은 [표2]와 같다.

[표2] 충청남도 내진보강 계획(2단계)

시설물구분		시설현황			수량					
					계	2단계				
		보유 시설	성능 확보	보강 필요		2016	2017	2018	2019	2020
소 계		2,774	1,234	1,540	1,540	36	36	40	43	52
1. 건축물	건축물	626	233	393	393	6	8	8	9	13
2. 배수갑문	배수갑문	17	12	5	5	1	1	1	1	1
5. 농업생산기반시설	농업생산기반시설	62	35	27	27	1	1	1	1	1
8. 도로시설물	교량	1,356	416	940	940	14	16	18	20	27
8. 도로시설물	터널	36	24	12	12	1	1	1	1	1
16. 산업단지	폐수종말처리시설	1	0	1	1	1	0	0	0	0
17. 수도시설	수도시설	123	76	47	47	1	1	2	2	2
18. 어항시설	외곽시설	42	33	9	9	1	1	1	1	1
18. 어항시설	계류시설	36	31	5	5	1	1	1	1	1
22. 매립시설	저류시설	1	0	1	1	1	0	0	0	0
22. 매립시설	차수시설	1	0	1	1	1	0	0	0	0
22. 매립시설	처리시설	1	0	1	1	1	0	0	0	0
22. 매립시설	부대시설	1	1	0	0	0	0	0	0	0
22. 매립시설	매설관로	1	1	0	0	0	0	0	0	0
23. 하수종말처리시설	하수처리시설	273	257	16	16	3	3	4	4	2
25. 항만시설	외곽시설	8	8	0	0	0	0	0	0	0
25. 항만시설	계류시설	14	11	3	3	1	1	1	0	0
25. 항만시설	건축물	1	1	0	0	0	0	0	0	0
28. 석도 및 궤도	궤도시설	1	1	0	0	0	0	0	0	0
30. 병원시설	병원시설	173	94	79	79	2	2	2	3	3

※ 자료 : 충청남도 제출자료 재구성

한편 충청남도 내 공공시설물 총 2,774개소 중 내진보강이 필요한 공공시설물은 1,540개(55.5%)이며, 2단계 내진보강 계획에 포함된 대상시설은 207개소

이며, 2017년까지 72개소의 공공시설물에 대해 내진보강 등을 완료해야 한다.

그런데 2016년 34개소, 2017년 6개소가 내진보강 공사가 완료되었거나 완료 예정중에 있어 충청남도 2단계 보강 계획(2017년까지 72개소) 대비 55.56%밖에 내진보강이 이루어지지 않은 것으로 확인되었고,

따라서 주민들이 다수 이용하는 공공건축물, 도로시설, 수도시설 등이 지진 위험에 노출되어 있어, 충청남도에 지진 발생 시 건물 파손 등으로 인한 주민 피해, 수도 등 공공기반시설 파손으로 인한 주민 혼란 등이 가중될 것으로 예상된다.

조치할 사항 **충청남도지사, 서산시장, 계룡시장, 서천군수, 홍성군수, 예산군수는**

[통보] 재난안전대책본부가 설치된 시설물에 대해 조속히 내진보강 등의 조치를 하시고, 2단계 내진보강계획에 따른 공공시설물 내진보강을 기한을 준수하여 완료하시기 바랍니다.