

# Yeosu Web Contents

2024년 04월 30일 18시 55분



# 목차

목차	2
여수시에 바란다(구)	3
소화수조 내진설계 바로잡아야 합니다.	3

## 소화수조 내진설계 바로잡아야 합니다.

2017.04.10 조회수 342 등록자 이○○

1. 귀 서(하)의 평안을 기원합니다.
2. 2016년「소방시설의 내진설계 기준 - 해설서」24 페이지에는 “수조 벽체 및 천장에 대한 안전성 검토”를 명시함으로써 소화수조는 지진동 등에 구조안전성을 확보한 내진탱크를 적용하도록 하였습니다.
3. 그러나 일선 소방현장에서는 방파판 설치만으로 수조의 내진설계가 완성된 것으로 알고 잘못된 지도가 이루어지고 있으며, 결과적으로 수조의 내진설계가 전혀 이루어지지 않고 있습니다.
4. 즉각 바로잡지 않으면, 지진 발생시 수평지진력(횡력,  $F=m \cdot a$ )에 의해 수조가 파손될 것이 명확하며, 소방방재기능의 유실로 인한 직접적인 인명과 재산 손실뿐 아니라 인재(☒☒)로 인한 대규모 민원과 소송이 일어날 것이 분명합니다.
5. 소방내진성능 확보를 위해 투입된 막대한 비용과 노력이 수조 파손에 따른 방재기능상실로 무용지물이 됩니다.
6. 모든 소화수조의 구조안전성을 확인하여 올바른 내진설계가 적용되도록 지도해 주시길 강력히 요청합니다.
7. 별첨 : 소방시설 내진설계 기준의 올바른 운영가이드 1부
  - 소화수조 내진시험 동영상 : <https://youtu.be/xRVKppjBAIw>
  - 슬로싱 영상 : <https://youtu.be/7hkTEQTB3EA>
8. 건축허가시 내진탱크 설계부분을 확인하여 주시기 바랍니다.

※ 수조의 내진성능확보에 대해서는 최형석교수(부산대 지진방재연구센터, 해설서 집필위원), 전형식원장(한국내진안전기술원), 주승호회장(한국소방기술사회), 신수경기술사(이정이앤씨), 탁일천회장(한국소방안전권익협회), 박경환기술사(영설계), 송근택이사(힐티코리아), 김상일기술사(한방유비스) 등 내진기술전문가의 견해가 일치하며, 이는 뉴턴의 운동 제2법칙(힘과 가속도의 법칙,  $F=m \cdot a$ )에 따라 수평지진력(횡력)이 작용하는 것이므로 이견이 있을 수 없다.



### 소화수조 내진설계 바로잡아야 합니다. 글에 대한 답변

작성자 관리자 작성일 2017.04.10 23:57

안녕하십니까?

시정발전에 많은 관심과 참여에 감사를 드리며, 귀하의 소중한 의견은 해당부서에 통보하여 관련 업무에 참고하도록 하겠습니다.

감사합니다.

목록

댓글(0)

댓글은 실명인증후 작성하실수 있습니다.

실명인증

< 이전글  
여수시 금오도 대부산(매봉산)정산 실패 정자 무너..

다음글 >  
인공습지

COPYRIGHT © YEOSU. ALL RIGHTS RESERVED.

# Yeosu Web Contents

