“전기캐비닛의 내진성능평가를 위한 진동대 시험방법” 단체표준 제정을 위한 의견수렴 및 설문조사

국토교통연구인프라운영원은 건설분야 시험·실험산업의 역량강화 및 성능평가 결과의 신뢰성 확보를 위해 건설분야(구조, 내진, 지반, 재료, 풍동, 해안수리) 기술·제품에 대한 표준실험절차 개발과 함께 표준실험절차의 공동활용체계 마련을 위한 단체표준 개발 및 제정 업무를 수행 중에 있습니다.

- 최근 보고되고 있는 국내 지진피해사례를 살펴보면 구조물이 아닌 내부에 설치된 주요 설비와 기기 등과 같은 비구조요소의 파손사례가 많았으며, 이로 인하여 사회간접자본 시설이 직·간접적으로 손상을 입게 되어 인명과 재산피해가 추가적으로 발생한 사례들이 보고되고 있음
- 최근 발생된 2016년 경주지진과 2017년 포항지진의 다양한 지진피해사례 중 주요 사회간접자본 시설 중의 하나인 발전소의 피해사례도 있었으며, 그 중 비구조요소인 전기기기와 배관설비 등의 피해도 다수 보고된 바 있음
- 시설물 내 대표적인 기계 · 전기 비구조요소인 전기캐비닛의 경우 일반적으로 시설물 고유의 기능을 유지하기 위하여 전기적인 제어 등의 역할을 수행
- 전기캐비닛의 손상은 시설의 기능장애를 유발할 수 있으며, 특히 발전플랜트, 송변전설비와 같은 사회기반 시설의 기능장애는 사회전반적인 막대한 손실을 동반하는 2차 피해로 이어질 수 있기 때문에 반드시 내진 안전성이 확보되어야 함

본 설문조사는 “전기캐비닛의 내진성능평가를 위한 진동대 시험방법” 단체표준 제정을 위한 자료로 활용하기 위하여 시험기관 및 업계를 대상으로 시험방법 및 분석 등 단체표준의 필요성 및 타당성에 대한 의견을 수렴하고자 실시하는 것으로, 귀 기관의 의견을 있는 그대로 응답하여 주시면 감사하겠습니다.

2022. 01.10.

국토교통연구인프라운영원

【 제출 안내 】

○ 조사기간 : 2022 01. 10. ~ 2022. 01. 17.

○ 제출방법

- 우편 : 경기도 용인시 처인구 명지로 116 국토교통연구인프라운영원
  연구개발실 박세현 선임연구원
- E-mail : civil6373@koced.or.kr
- FAX : 031-323-2087

○ 작성 도중에 의문 사항이 있으면 아래의 연락처로 문의하시기 바랍니다.
연구개발실 박세현 ☏ 031-323-6765

Ⅰ. 기본 정보

1. 귀 기관의 현황을 기입해 주세요.

□ 기관명 :

□ 주소 :

□ 응답자 소속부서 및 성명 :

□ 응답자 연락처 :

2. 귀 기관은 조직도상 연구개발 전담부서나 연구소를 보유하고 있습니까? ( )

① 있음 ② 없음 ③ 설립 중

3. 귀 기관에서 시험하거나 생산하고 있는 국토교통분야 시험항목과 생산제품에 대해서 모두 기입하여 주십시오.

시험 항목 및 생산 제품	

Ⅱ. 단체표준의 필요성

1. “전기캐비닛의 내진성능평가를 위한 진동대 시험방법” 단체표준이 필요하다고 생각하십니까?(　　)

① 매우 필요　② 필요　③ 보통　④ 불필요　⑤ 매우 불필요

2. 위와 같이 생각하는 이유에 대하여 기입하여 주십시오.

필요성 여부	

Ⅲ. 시험방법의 타당성

1. 단체표준(안)의 시험방법이 타당하다고 생각하십니까?　　(　　)

① 매우 타당　② 타당　③ 보통　④ 타당하지 않음　⑤ 매우 타당하지 않음

2. 단체표준(안)의 시험방법에서 수정·보완되어야 할 사항이 있다면 기입하여 주십시요.

수정·보완 사항	

Ⅳ. 계측항목의 타당성

1. 단체표준(안)의 계측항목이 타당하다고 생각하십니까? (　　)

① 매우 타당　② 타당　③ 보통　④ 타당하지 않음　⑤ 매우 타당하지 않음

2. 계측항목에서 수정·보완되어야 할 사항이 있다면 기입하여 주십시오.

수정·보완 사항	

Ⅴ. 기타의견

1. “전기캐비닛의 내진성능평가를 위한 진동대 시험방법” 단체표준 제정 시 반영하였으면 하는 의견을 개진해 주십시오. 적극 반영하도록 하겠습니다.

단체표준 제정 시 고려하여야 할 의견	

Ⅵ 단체표준(안) 제정동의

1. 단체표준(안)의 내용을 확인한 결과 제정하는데 동의하십니까? (　　)

① 동의함　② 동의하지 않음

※ 모든 설문이 끝났습니다. 바쁘신 와중에도 끝까지 응답해 주셔서 감사합니다.
설문에 포함된 기관 및 개인정보는 철저히 보안을 유지할 것을 약속드립니다.