

# 한국전력공사 사업화 유망기술

## (32) 건축물용 지진저감장치

### [ 기술개요 ]

- 중·저층 규모 건축물의 내진성능을 향상시키기 위한 지진저감장치
- 강봉댐퍼와 외부 보강체로 이뤄진 듀얼 시스템
  - 건축물과 보강체 사이에 강봉댐퍼를 연결하는 외부보강방법
  - 강봉댐퍼를 변형을 통해 지진에너지를 흡수하여 건축물의 변형 및 손상 감소

### 기술 특장점

- 기존의 외부보강방법에 비해 일체성 확보에 유리하고, 건축물과 보강체 사이에 비교적 간단한 접합상세로 강재댐퍼를 설치하므로 시간 및 비용을 줄여 경제성 향상
- 강재이력댐퍼를 통해 지진에너지를 흡수하므로 내진성능의 향상
- 건축물의 외부에 보강함으로써 시공 시 거주가 가능하고, 보강 후 통풍 및 확보 유리

### 적용분야

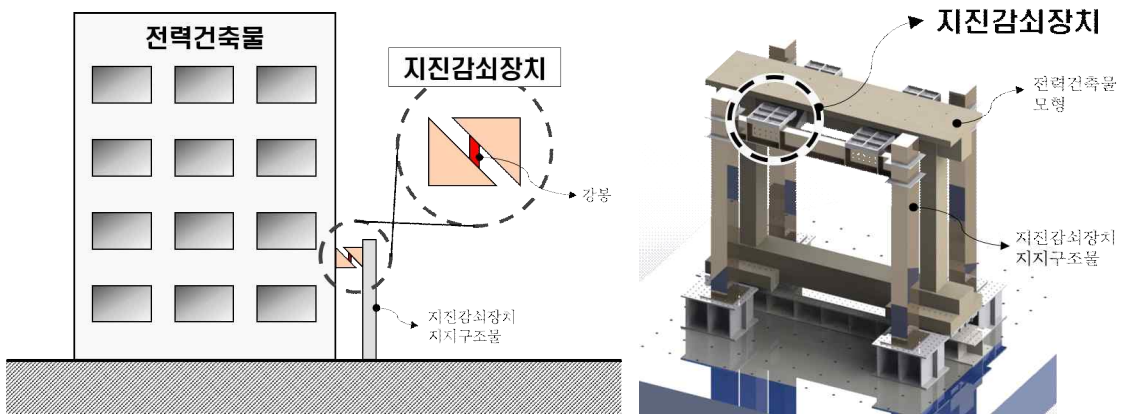
- 기설 전력건축물 내진성능 보강에 활용

### 기술패키지 목록

구 분	번 호	명 칭
특허	-	대변형 시 축력저감 기구를 가지는 강봉댐퍼



<강봉댐퍼 이미지>



<지진저감장치 개념도>

연락처 : (성명) 이경진 (전화) 042-865-5881 (이메일) harmonia@kepco.co.kr