

# 서울특별시 지진방재에 관한 조례안

(김기대 의원 대표발의)

의안 번호	1239
----------	------

발의년월일 : 2020년 1월 2일

발 의 자 : 김기대, 김평남, 정진술,  
김진수, 김희걸, 문장길,  
박기열, 박순규, 성흠제,  
전석기, 최웅식, 홍성룡  
의원(12명)

## 1. 제안이유

지진재해에 대한 서울시민의 안전 확보를 위하여 지진재해 예방 및 대응력의 효율적인 향상에 필요한 지진방재종합계획 수립, 지진방재 사업 추진, 자문단 구성 및 운영 등에 관한 사항을 규정하고자 함.

## 2. 주요골자

- 가. 지진방재종합계획 수립에 관한 사항을 규정함(안 제4조).
- 나. 지진방재사업에 관한 사항을 규정함(안 제5조).
- 다. 자문단 구성 및 운영에 관한 사항을 규정함(안 제6조).

## 3. 참고사항

- 가. 관계법규 : 「재난 및 안전관리 기본법」 및 같은 법 시행령, 「지진·화산재해대책법」 및 같은 법 시행령
- 나. 예산조치 : 비용추계서 참조
- 다. 기 타 : 해당사항 없음

## 서울특별시 지진방재에 관한 조례안

제1조(목적) 이 조례는 서울특별시의 지진재해 예방 및 대응력 향상을 위하여 지진관련 사업범위, 내용, 지원에 필요한 사항 등을 규정함으로써 지진방재의 효율적 제고를 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “지진재해”란 「지진·화산재해대책법」(이하 “법”이라 한다) 제2조 제1호에 따른 재해를 말한다.
2. “지진방재”란 법 제2조제3호에 따른 조치를 말한다.

제3조(시장의 책무) ① 시장은 지진방재사업이 효과적으로 추진될 수 있도록 관리하여야 한다.

② 시장은 제1항을 위해 필요한 예산을 적극 지원하여야 한다.

제4조(지진방재종합계획 수립) 서울특별시장(이하 “시장”이라 한다)은 지진재해로부터 시민의 생명과 재산, 주요 기간시설을 보호하고 지진방재 역량의 지속적인 발전을 위하여 5년마다 다음 각 호의 사항이 포함된 지진방재종합계획을 수립하여야 한다.

1. 기존 시설물의 내진성능확보 등에 관한 사항
2. 지진재해 현장조치 행동매뉴얼 작성·운용 등에 관한 사항
3. 지진가속도계측기 설치·운영·관리 등에 관한 사항
4. 지진대피장소 지정·관리 및 지진 훈련·교육·홍보 등에 관한 사항
5. 지진재해 원인조사·분석, 재해원인조사단 구성·운영 등에 관한 사항

6. 지진피해시설물 위험도 평가 등에 관한 사항

7. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사항

제5조(지진방재사업) 시장은 지진방재 정책의 효율적 실현을 위하여 서울  
기술연구원 서울지진안전센터에 다음 각 호의 사업을 의뢰할 수 있다.

1. 지진재해 예방·대응·교육·전시·홍보·연구·정책개발

2. 제1호의 추진을 위한 공공·민간 협력체계 구축

3. 지진 및 지진재해 체험을 위한 기기 및 콘텐츠 개발

4. 공공·민간 지진방재 교육·홍보자료 개발

5. 지진방재에 필요한 시나리오 개발

6. 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사항

제6조(자문단 구성 및 운영) ① 시장은 필요한 경우 관련 분야 전문가들로  
지진방재자문단(이하 “자문단”이라 한다)을 구성하여 운영할 수 있다.

② 자문단의 구성 및 운영에 관한 세부사항은 규칙으로 정한다.

③ 자문단으로 참여한 위원에게는 「서울특별시 위원회 수당 및 여비  
지급 조례」에 따라 예산의 범위 내에서 수당을 지급할 수 있다.

제7조(시행규칙) 그 밖에 이 조례에 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

## 부 칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

# 서울특별시 지진방재에 관한 조례안 비용추계서

## I. 비용추계 요약

### 1. 비용발생 요인

- 서울특별시 지진방재에 관한 조례안이 제정되면, 제5조(지진방재사업) 및 제6조(자문단 구성 및 운영)에 따라 서울기술연구원 서울지진안전센터 설치 및 운영 비용 및 지진방재자문단 운영비용 발생
  - 단, 제4조(지진방재종합계획 수립)는 기추진하고 있는 사항을 조례로 규정하려는 것으로 별도 비용이 발생하지 않음

### 2. 비용추계의 전제

#### 가. 대상

- 서울기술연구원 서울지진안전센터 설치 및 운영비용
- 지진방재자문단 운영비용

#### 나. 전제

- 현재 서울지진안전센터의 설치 및 운영을 위한 계획이 미확정된 상태로 센터 설치 및 운영비용은 사업비와 인건비가 소요되는 것으로 가정
  - 사업비는 지진방재교육 콘텐츠 개발, 훈련시나리오 개발 등을 위한 비용으로 연간 300백만원이 소요되는 것으로 가정
  - 센터는 3팀(지진연구팀, 재난교육팀, 산학협력팀(가칭))\*으로 구성되는 것으로 가정
    - \* 지진안전센터 설치·운영계획(안)을 참고하였으나, 추후 계획은 변동 가능
  - 센터는 센터장 1명, 팀장 3명, 팀원 11명 총 15명으로 구성하는 것으로 가정
  - 센터장은 서울기술연구원의 안전방재연구실장이 겸직하고, 팀장 및 팀원 일부는 시 공무원 중 방재안전직렬을 파견하는 등 기존인원을 적극 활용하는 것을 전제
  - 연구위원급(5급 상당) 2명, 수석연구원급 4명, 전임연구원급 4명을 신규 채용하는 것으로 가정
  - 추계기간동안 인건비는 증감하지 않는 것으로 전제
- 지진방재자문단은 총 13명의 자문위원이 연간 12회(참석 6회/서면 6회) 자문회의를 실시하는 것으로 가정

다. 추계기간 : 5년(2020~2024)

라. 방법

- 서울기술연구원 서울지진안전센터 설치 및 운영을 위한 비용은 “지진안전센터 설치·운영계획(안)”을 참고하여 추계
- 지진방재자문단의 위원수 및 자문수당은 안전총괄실 안전총괄과의 서울특별시 안전관리계획수립 사업의 ‘서울안전자문단 운영비용’ 적용(2020년 예산안 기준)

### 3. 비용추계의 결과

- 총 비용 ≒ 4,333,800천원(연평균 866,760천원)

(단위 : 천원)

구분		연도		1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계	
				(2020)	(2021)	(2022)	(2023)	(2024)		
세입	-		-	-	-	-	-	-	-	
	소계(a)		-	-	-	-	-	-	-	
세출	서울기술연구원 서울지진안전 센터 설치 및 운영비용 (안 제5조)	사업비	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	1,500,000	
		인건비	549,600	549,600	549,600	549,600	549,600	549,600	549,600	2,748,000
	지진방재자문단 운영비용 (안 제6조)	참석자문 비용	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	11,700	58,500
		서면자문 비용	5,460	5,460	5,460	5,460	5,460	5,460	5,460	27,300
	소계(b)			866,760	866,760	866,760	866,760	866,760	866,760	4,333,800
총 비용(b-a)			866,760	866,760	866,760	866,760	866,760	866,760	4,333,800	

4. 덧붙이는 의견 : 없음

5. 작성자

시의회사무처 예산정책담당관

담당관 남승우

정책조사팀장 여차민

분석관 이수아

☎ 02-2180-7944

e-mail : sua8873@seoul.go.kr

## II. 비용추계의 상세내역

### 1. 비용요소

- 서울기술연구원 서울지진안전센터 설치 및 운영비용
- 지진방재자문단 운영비용

### 2. 세부추계내역

- 서울기술연구원 서울지진안전센터 설치 및 운영비용 ≒ 4,248,000천원

- 산출방식  $\sum_{i=1}^5$ (연간 서울기술연구원서울지진안전센터설치및운영비용)<sub>i</sub>

※ i = 비용추계 연차(2020~2024)

- 연간 서울기술연구원 서울지진안전센터 설치 및 운영비용

=사업비+인건비

=300,000,000원+549,600,000원

=849,600,000원

※ 사업비 : 지진방재교육 콘텐츠 개발, 훈련시나리오 개발 등을 위한 비용

※ 인건비 : 서울기술연구원 직급별 평균임금 적용, 2020년 인건비는 10년간 ('07~'16) 물가상승률 평균 2.3%를 반영하고, 이후 인건비는 물가상승률 미반영

(단위: 천원, 명)

구 분	연구(행정)위원	수석연구(행정)원	전임연구(행정)원
평균임금	75,600	57,600	42,000
채용예정인원	2	4	4
연간 인건비	151,200	230,400	168,000

- 지진방재자문단 운영비용 ≒ 85,800천원

- 산출방식  $\sum_{i=1}^5$ (연간 지진방재자문단운영비용)<sub>i</sub>

※ i = 비용추계 연차(2020~2024)

- 연간 지진방재자문단 운영비용

=(참석자문수당×참석인원×개최건수)+(서면자문수당×참석인원×개최건수)

=(150,000원×13명×6회)+(70,000원×13명×6회)

=17,160,000원