서울특별시 지속가능한 기반시설 관리 기본조례안

(최웅식 의원 대표발의)

의안 번호 1417

발의년월일 : 2020년 4월 3일

발 의 자 : 최웅식, 문장길, 박기열,

김평남, 김기대, 정진술,

전석기, 박순규, 홍성룡, 성흠제, 김희걸, 김진수,

장상기, 이광성, 이광호

의원 (15명)

1. 제안사유

○「지속가능한 기반시설 관리 기본법」및 같은 법 시행령과 시행규칙이 제정 시행(′20.1.1.)됨에 따라 상위 법령과의 정합성을 유지하기 위해 「서울특별시 지속가능한 기반시설 관리 기본조례」를 제정하고 기존「서울특별시 노후기반시설 성능개선 및 장수명화 촉진조례」를 폐지하고자 함.

2. 주요내용

- 가. 기반시설의 체계적인 유지관리와 성능개선을 통해 운영의 안전성 과 효율성을 높이는데 필요한 사항을 규정함을 목적으로 함.(안 제1조)
- 나. 「지속가능한 기반시설 관리 기본법」에 따라 시 소관 기반시설의 세부 구분 및 구체적인 범위를 명시함.(안 제4조 및 별표)
 - 도로, 철도, 수도공급시설, 열공급설비, 공동구, 하천, 하수도

- 다. '기반시설 관리 기본계획'에 따라 시 소관 기반시설에 대한 '서울 특별시 기반시설 관리계획'을 5년 단위로 수립·시행토록 함.(안 제7조)
- 라. 기반시설의 유형별로 최소한의 유지관리 수준에 관한 지표(최소유지관리기준)와 관리주체가 유지관리보다는 성능개선이 더 유리한지에 대해 판단할 수 있도록 기준(성능개선기준)을 설정·고시토록 함.(안 제9조 및 제11조)
- 마. 기반시설에 대한 제원, 노후도, 점검·보수보강, 예산투입 등 유지관리 관련 정보조사를 위한 '기반시설 실태조사'를 실시할 수 있도록 함.(안 제12조)
- 바. 기반시설의 유지관리 및 성능개선 현황 등의 정보를 체계적으로 수집·관리 및 활용하기 위하여 '기반시설 관리시스템'을 구축· 운영할 수 있도록 함.(안 제13조)
- 사. 기반시설 노후화에 대비한 기술 발굴·적용 및 문제 해결과 혁신 적 추진을 도모하기 위한 산·학·관·민의 '기반시설 기술혁신협의 체'를 구성·운영할 수 있도록 함.(안 제14조)
- 아. 기반시설 관리와 관련된 주요 정책 및 계획과 그 이행을 관한 사항을 자문 또는 심의하기 위하여 '서울특별시 기반시설관리위원회'를 두도록 하고 위원의 자격, 기능 등에 대하여 규정함.(안 제15조~ 제17조)
- 자. 기반시설 노후화에 대비하여 관리계획에 따라 성능개선 재원을 확보하기 위하여 '성능개선충당금'을 적립하도록 규정함.(안 제18조)

3. 참고사항

가. 관계법규 : 「지속가능한 기반시설 관리 기본법」

나. 예산조치 : 비용추계서 미첨부사유서 참조

다. 기 타 : 해당사항 없음

서울특별시 지속가능한 기반시설 관리 기본조례안

제1조(목적) 이 조례는 「지속가능한 기반시설 관리 기본법」에 따라 기반 시설의 체계적인 유지관리와 성능개선을 통해 운영의 안전성과 효율성을 높이는데 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

- 1. "기반시설"이란「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제6호에 따른 시설을 말한다.
- 2. "유지관리"란 완공된 기반시설의 기능을 보전하고, 기반시설 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 기반시설을 일상적으로 점검·정비하고 손상된 부분을 원상복구하며 경과시간에 따라 요구되는 기반시설의 보수·보강등에 필요한 활동을 하는 것을 말한다.
- 3. "성능개선"이란 기반시설의 주요구조부나 외부 형태를 수선·변경하여 기반시설의 가치를 증가시키고 수명을 연장시키는 활동을 말한다.
- 4. "성능평가"란 기반시설의 기능을 유지하기 위하여 요구되는 시설물의 구조적 안전성, 내구성, 사용성 등의 성능을 종합적으로 평가하는 것을 말 한다.
- 5. "생애주기비용"이란 기반시설의 계획, 설계, 건설, 운영, 유지관리, 성능 개선, 해체, 처분 등에 이르는 생애주기 전체에 걸쳐 발생하는 총비용을 말한다.
- 6. "관리주체"란 관계 법령에 따라 기반시설의 관리책임을 지는 다음 각

- 목의 자를 말한다.
- 가. 서울특별시장(이하 "시장"이라 한다) 및 자치구청장
- 나. 서울특별시(이하 "시"라 한다) 산하 공기업의 장
- 제3조(기본원칙) 관리주체는 다음 각 호의 기본원칙에 따라 기반시설을 관리하여야 한다.
 - ① 기반시설의 안전성, 사용성, 내구성 등을 종합적으로 고려하여 선제적으로 관리함으로써 노후화에 따른 생애주기비용을 최소화한다.
 - ② 유지관리와 성능개선에 필요한 기술개발을 촉진하고 관련 산업을 진흥하여 새로운 일자리를 창출한다.
- 제4조(적용대상) 「지속가능한 기반시설 관리 기본법」(이하 "법"이라 한다) 제4조 및 같은 법 시행령(이하 "영"이라 한다) 제2조에 따른 시 소관 기반시설의 세부 구분 및 구체적인 범위는 별표와 같다.
- 제5조(시장 등의 책무) ① 서울특별시장(이하 "시장"이라 한다)은 시민의 안전과 편리한 기반시설 이용을 도모하기 위하여 필요한 종합적인 시책을 수립·시행하여야 한다.
 - ② 시장은 기반시설의 유지관리와 성능개선에 필요한 예산을 확보하고 중기 재정계획에 반영하여야 한다.
 - ③ 관리주체는 시책에 적극 협력하여야 하며, 기반시설의 유지관리와 성능개선에 필요한 재원을 마련하여야 한다.
- 제6조(다른 조례와의 관계) 기반시설의 유지관리 및 성능개선과 관련하여 다른 조례에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 이 조례에서 정하는 바에 따른다.

- 제7조(기반시설 관리계획) ① 시장은 법 제8조제1항에 따른 기반시설 관리기본계획에 따라 소관 기반시설에 대한 서울특별시 기반시설 관리계획(이하 "관리계획"이라 한다)을 다음 각 호의 사항을 포함하여 5년 단위로수립·시행하여야 한다.
 - 1. 기반시설의 현황. 여건변화 및 미래전망에 관한 사항
 - 2. 기반시설의 유지관리 및 성능개선에 관한 기본목표 및 기본방향에 관한 사항
 - 3. 기반시설의 관리에 필요한 비용(유지관리, 성능개선 등 항목별로 분류 된 비용을 말한다) 및 재원의 조달·운용에 관한 사항
 - 4. 유지관리 및 성능개선의 실시계획과 그 결과에 관한 사항
 - 5. 성능평가 및 제12조에 따른 기반시설 실태조사의 실시계획과 그 결과 에 관한 사항
 - 6. 기반시설의 지속가능한 관리를 위하여 필요한 자료의 수집 및 보존에 관한 사항
 - 7. 그 밖에 기반시설의 체계적인 유지관리와 성능개선을 위해 필요한 사항
 - ② 시장은 관리계획의 수립·변경을 위하여 필요한 경우 관리주체에게 관리계획을 수립할 때 사전조사가 필요한 사항으로서 제1항 각 호의 사항과 관련된 각종 통계자료·보고서·도서 및 문서 등 자료의 제출을 요구할수 있으며, 관리주체는 특별한 사유가 없는 한 이에 따라야 한다.
 - ③ 시장은 관리계획을 수립하거나 변경하려는 때에는 제15조에 따른 기반시설관리위원회의 자문을 받아야 한다.
- **제8조(유지관리)** 관리주체는 기반시설을 제9조에 따른 최소유지관리기준 이상으로 유지관리 하여야 한다.
- 제9조(최소유지관리기준의 설정) ① 시장은 소관 기반시설의 유형별로 최

- 소한의 유지관리 수준에 관한 지표(이하 "최소유지관리기준"이라 한다) 를 설정·고시하여야 한다.
- ② 시장이 최소유지관리기준을 설정·변경하려는 경우에는 관리주체와 협 의한 후 제15조에 따른 기반시설관리위원회의 심의를 거쳐야 한다. 다만 영으로 정하는 경미한 사항을 변경하는 경우는 제외한다.
- 제10조(성능평가) ① 관리주체는 소관 기반시설에 대하여 관계 법령으로 정하는 성능평가를 실시하여야 한다.
 - ② 관리주체는 성능평가 결과를 시장에게 제출하여야 하며, 시장은 그 결과를 관리계획 수립시 반영하여야 한다.
- 제11조(성능개선기준의 설정) ① 시장은 소관 기반시설의 유형별로 관리 주체가 유지관리보다는 성능개선이 더 유리한지에 대해 판단할 수 있도록 기준(이하 "성능개선기준"이라 한다)을 설정·고시하여야 한다.
 - ② 시장이 성능개선기준을 설정·변경하려는 경우에는 관리주체와 협의한 후 제15조에 따른 기반시설관리위원회의 심의를 거쳐야 한다. 다만 영으로 정하는 경미한 사항을 변경하는 경우는 제외한다.
- 제12조(기반시설 실태조사) ① 시장 및 관리주체는 다음 각 호와 관련하여 영 제7조제1항으로 정하는 사항에 대해 기반시설 실태조사를 실시할 수 있다.
 - 1. 관리계획의 수립 · 변경
 - 2. 기반시설의 건설, 운영 및 유지관리현황
 - 3. 최소유지관리기준의 충족 여부
 - 4. 성능평가 시행계획 또는 그 결과

- 5. 성능개선기준의 충족여부 및 성능개선의 타당성
- 6. 그 밖에 기반시설 관리 실태 파악을 위하여 필요한 사항
- ② 시장은 기반시설 실태조사를 수립하거나 변경하려는 때에는 제15조에 따른 기반시설관리위원회의 자문을 받아야 한다.
- 제13조(기반시설관리시스템 구축·운영) ① 시장은 기반시설의 유지관리 및 성능개선 현황 등의 정보를 체계적으로 수집·관리 및 활용하기 위하여 관리시스템을 구축·운영할 수 있다.
 - ② 시장은 기반시설의 효율적인 관리를 위하여 관리주체에게 기반시설관리 시스템의 운영에 필요한 자료 입력과 정보 제공 등을 요청할 수 있다. 이경우 자료의 제공을 요청받은 관리주체는 특별한 사유가 없는 한 이에 따라야 한다.
- 제14조(기반시설 기술혁신협의체) ① 시장은 기반시설의 혁신적 기술 발굴·적용을 위해 산·학·관·민 등의 기반시설 기술혁신협의체(이하 "협의체"라 한다)를 구성·운영할 수 있다.
 - ② 협의체의 구성 및 운영에 관한 구체적인 사항은 규칙으로 정한다.
- 제15조(기반시설관리위원회 설치 등) ① 시장은 기반시설 관리와 관련된 주요 정책 및 계획과 그 이행에 관한 사항을 자문 또는 심의하기 위하여 "서울특별시 기반시설관리위원회"(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.
 - ② 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의 또는 자문한다.
 - 1. 제7조제1항에 따른 관리계획 수립 및 변경 자문
 - 2. 제9조제1항에 따른 최소유지관리기준 설정 심의
 - 3. 제11조제1항에 따른 성능개선기준 설정 심의
 - 4. 제12조제1항에 따른 기반시설 실태조사 결과 자문

- 5. 그 밖에 위원장이 필요하다고 인정하는 사항
- ③ 위원회는 위원장 1명과 부위원장 1명을 포함하여 40명 이내로 성별을 고려하여 구성한다.
- ④ 위원회의 위원은 다음 각 호에 해당하는 사람 중 시장이 임명 또는 위촉하고 위원장은 행정2부시장이 되며, 부위원장은 안전총괄실장으로 한다.
- 1. 위촉직 위원 : 학계, 기업, 민간단체, 시의회 해당 상임위원회 위원 중에서 기반시설 관련 전문적 지식이나 경험이 풍부한 사람
- 2. 당연직 위원: 도시교통실장, 재정기획관, 물순환안전국장, 상수도사업 본부장, 서울교통공사 사장, 서울에너지공사 사장, 서울시설공단 이사장
- ⑤ 위원의 임기는 2년으로 하되 2회 연임할 수 있다. 다만, 공무원인 위원의 임기는 그 직에 있는 기간으로 한다.
- ⑥ 위원회의 사무처리를 위하여 간사 1명을 두며, 간사는 안전총괄실 담당과장이 된다.
- ① 시장은 「서울특별시 각종 위원회의 설치·운영에 관한 조례」제8조 의2에 해당하는 경우에는 임기 만료전이라도 해촉할 수 있다.
- 제16조(위원회 운영) ① 위원장이 부득이한 사정으로 직무를 수행할 수 없는 때에는 부위원장이 그 직무를 대행한다.
 - ② 회의는 위원장의 소집이 있거나 재적위원 3분의1 이상의 요구가 있는 때에 개최한다.
 - ③ 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.
 - ④ 시장은 위원회의 회의 등에 참석하는 위원과 전문가에게 「서울특별시 위원회 수당 및 여비 지급 조례」에 따라 예산의 범위에서 수당 및 여비 등을 지급할 수 있다.

- 제17조(분과위원회의 구성 등) ① 위원회의 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 전문 분야별로 분과위원회를 둘 수 있다.
 - ② 분과위원회는 위원장이 임명 또는 위촉하는 위원으로 구성하며, 분과 위원회의 위원장은 분과위원회 위원 중에서 호선한다.
 - ③ 분과위원회는 다음 각 호의 기능을 수행한다.
 - 1. 위원회의 자문 또는 심의사항에 대한 검토
 - 2. 위원회의 자문 또는 심의사항에 대한 전문적인 조사 · 연구
 - 3. 그 밖에 위원회가 위임한 사항
- 제18조 (성능개선충당금 적립) ① 시장은 기반시설 노후화에 대비하여 관리 계획에 따라 성능개선에 필요한 재원을 확보하기 위하여 "서울특별시 성능 개선충담금"(이하 "성능개선충당금"이라 한다)을 적립하여야 한다.
 - ② 시장은 관리주체별로 성능개선충당금 확보목표를 설정하고 이를 관리계획에 반영하여야 한다.
 - ③ 성능개선충당금의 재원은 다음 각 호와 같다.
 - 1. 기반시설 관리 · 운영 수입금
 - 2. 그 밖에 시 재정 운영 효율화를 통한 자금 등

제19조(시행규칙) 이 조례의 시행에 관하여 필요한 사항은 규칙으로 정한다.

부 칙

제1조(시행일) 이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

제2조(다른 조례의 폐지) 「서울특별시 노후기반시설 성능개선 및 장수명화 촉진 조례」를 폐지한다.

- 제3조(경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 「서울특별시 노후기반시설 성능 개선 및 장수명화 촉진 조례」의 규정에 따라 이루어진 모든 행정 행위는 이 조례에 따른 것으로 본다.
- 제4조(위원회 구성 및 운영에 관한 경과조치) 이 조례 시행 당시 종전의 「서울특별시 노후기반시설 성능개선 및 장수명화 촉진 조례」의 규정에 따른 서울특별시 노후기반시설 성능개선위원회 위원 중 위촉직 위원은 이 조례 제15조에 따른 기반시설관리위원회 위원으로 보며, 임기의 기산일은 위촉된 날을 기준으로 한다.

기반시설의 세부 구분 및 구체적인 범위(제4조 관련)

구 분	범위					
1. 교통시설						
가. 도로	「도로법」 제2조제1호에 따른 도로					
나. 철도	1) 「철도의 건설 및 철도시설 유지관리에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 철도 중 같은 조 제6호에 따른 철도시설 2) 「도시철도법」 제2조제2호에 따른 도시철도 중 같은 조 제3호에 따른 도시철도시설					
2. 유통ㆍ공급시설						
가. 수도공급설비	「수도법」 제3조제5호에 따른 수도(일반수도 및 공업용수도로 한정한다 중 취수시설·저수시설·도수시설(導水施設)·정수시설·송수시설 및 배수시설					
나. 열공급설비	「집단에너지사업법」 제9조에 따라 사업의 허가를 받은 자가 설치한 같은 법 시행규칙 제2조제2호가목에 따른 열수송관(같은 법 시행령 제2조제1항제1호에 따른 지역냉난방사업에 사용되는 열수송관으로 한정한다)					
다. 공동구	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」 제2조제9호에 따른 공동구					
3. 방재시설						
하천	「하천법」 제7조에 따른 지방하천					
4. 환경기초시설						
하수도	1) 「하수도법」 제2조제4호에 따른 공공하수도 중 간선기능을 갖는 하수관로(주변 여건에 따라 필요한 경우에는 지선기능을 갖는 하수관로를 포함한다) 2) 「하수도법」 제2조제9호에 따른 공공하수처리시설(하루 처리용량이 500세제곱미터 미만인 시설은 제외한다)					

서울특별시 지속가능한 기반시설 관리 기본 조례안 비용추계서 미첨부 사유서

1. 비용발생 요인

- 서울특별시 지속가능한 기반시설 관리 기본조례안은 조례안은 「지속가능한 기반시설 관리기본법」 및 같은 법 시행령과 시행규칙이 제정 시행('20.1.1.)됨에 따라 상위 법령과의 정합성을 유지하기 위해 기존 「서울특별시 노후기반시설 성능개선 및 장수명화 촉진 조례」를 폐지하고 동 조례안을 제정하고자 하는 것으로 제5조(시장 등의 책무), 제10조(성능평가), 제12조(기반시설 실태조사), 제13조(기반시설관리시스템 구축・운영), 제14조(기반시설 기술혁신협의체), 제15조(기반시설관리위원회 설치 등), 제16조(위원회 운영), 제17조(분과위원회의 구성 등), 제18조(성능개선충당금 적립)에 따라비용이 발생하나, 기술적 추계 어려움(제5조, 제10조), 비용발생 무관(제18조), 기추진 사업(제12조, 제13조, 제15조, 제16조)을 제외한 제14조(기반시설 기술혁신협의체), 제17조(분과위원회의 구성 등)의 비용발생
 - 안 제5조(시장의 책무)에 따라 기반시설의 유지관리와 성능개선에 필요한 예산 확보에 대한 비용이 발생할 수 있으나, 본 조례안에서는 시장의 책무만을 선언적으로 규정하고 세부사항을 정하고 있지 않아 기술적으로 비용추계가 어려움
 - 안 제10조의 성능평가 실시 비용은 '성능평가 비용의 산정기준(안)알림(국토교통부 시설안 전과-3642호,2018.9.11.)'에 따라 각 실국 담당부서에서 제1종, 제2종 시설물에 대해 5년에 1회 이상 실시하고 있으므로 비용추계 대상에서 제외
 - 안 제18조(성능개선충당금 적립)에 따른 성능개선충당금 적립 비용은 기반시설 관리·운영 수입금과 시 재정 운영 효율화를 통한 자금 등으로 마련하는 적립금의 개념으로 서울시 재정 수입의 순감소나 재정지출의 순증가에 영향을 미치지 않으므로 비용추계 대상이 아님
 - 안 제12조(기반시설 실태조사), 제13조(기반시설관리시스템 구축·운영)의 경우 서울시는 현재 예산을 편성하여 사업을 추진 중에 있으므로 별도 비용이 발생하지 않음(붙임 참조)
 - 안 제15조(기반시설관리위원회 설치 등), 제16조(위원회 운영)의 경우 부칙 제4조(위원 회 구성 및 운영에 관한 경과조치)에서 기존 시행 조례인 「서울특별시 노후기반시설 성능 개선 및 장수명화 촉진 조례」의 노후기반시설 성능개선위원회 위원을 동 제정조례안의 기반시설관리위원회 위원으로 본다고 규정함에 따라 서울시는 이와 같은 내용을 담은 예산을 편성하여 사업을 추진 중에 있으므로 별도 비용이 발생하지 않음(붙임 참조)

〈동 조례안 관련 서울시 기추진 사업내용〉

(단위: 천원)

사업명	소요예산	사업내용	관련 조항		
기반시설 실태평가	4,579,000	·시업기간: 2018.12.~2020.6. ·시업내용: 도로시설물, 도시철도(지하철), 상수도, 하수도, 하천 및 방재시설, 열수송 관 등에 대해 관리주체별 실태평가	제12조(기반시설 실태조사)		
빅데이터 분석시스템 개발	1,252,000	· 사업기간 : 2018.9.~2020.6. · 사업내용 : 기반시설 빅데이터 분석 시스템 개발 및 실태평가 총괄	제13조(기반시설관 리시스템 구축·운영)		
성능개선위원회 참석 수당 및 위원회 운영비	13,200	 ・사업기간: 2020.1.~2020.12. ・예산 산출근거: - 위원회 참석수당(26명*150,000원*3회) =11,700천원 - 위원회 운영비 = 1,500천원 ・사업내용: 노후기반시설 실태평가 보고서 및 종합관리계획 심의 자문을 위한 기반시설 성능개선위원회 운영과 전문분야별 4개의 분과로 구성된 심도 있는 자문제도 운영 	제15조(기반시설관 리위원회 설치 등),제16조(위원회 운영), 부칙 제4조(위원회 구성 및 운영에 관한 경과조치)		

자료: 서울시 안전총괄실 안전정책팀 조사자료 및 2020년도 서울특별시 안전총괄실 사업별설명서

2. 미첨부 근거 규정

○ 「서울특별시 의안의 비용 추계에 관한 조례」제3조제2항

3. 미첨부 사유

- 가. 예상되는 비용이 연평균 5억원 미만인 경우(제3조제1항제1호)
- 나. 추계결과 = 235,000천원(연평균 47,000천원)
 - 예상되는 비용이 5년 동안 235,000천원으로 연평균 47,000천원임
 - 추계의 전제
 - 비용은 2021년부터 발생하고, 추계기간 이후에도 비용은 지속적으로 발생하며, 물가상 승률은 고려하지 않음
 - 안 제14조의 기반시설 기술혁신협의체 구성·운영에 관한 비용은 유사사업인 2017년 여성가족정책실 "서울시 외국인유학생 지원"의 '서울시 유학생지원 산학관 협의체 운영'예산 및 2020년 서울혁신기획관 "지속가능한 도시전환랩 조성 및 운영"의 '도시전환랩 협의체 운영'예산, '노후기반시설 성능개선위원회 위원 변경 및 운영계획 (2019.2.22.)'을 참고하여 추계

- ※ 협의체 위원 중 수당지급 대상 인원은 총 36명의 위원 중 외부전문가 20명을 대상으로 하고, 협의체 회의 개최 횟수와 간담회 비용은 각각 연2회 운영, 1회당 100천원으로 산정하고, 협의체 위원 참석 수당은 2시간 참석기준인 150천원으로 추계
- 안 제17조의 분과위원회 구성에 관한 비용은 '성능개선위원회 참석 수당 및 위원회 운영 비'와 '노후기반시설 성능개선위원회 위원 변경 및 운영계획'을 참고하여 추계
 - ※ 분과위원회는 총 4개의 분과로 운영되며 제1,2분과는 각 6명, 제3,4분과는 각 4명으로 구성, 매월 단위 개최하는 것으로 가정, 간담회비용은 1회당 100천원으로 산정하고, 분과위원회 위원 참석 수당은 2시간 참석기준인 150천원으로 추계
- 기능 활성화에 따른 협의체 회의 개최 횟수 증가는 별도로 고려하지 않음

다. 상세 비용추계 결과

- 총 비용(합계) ≒ 235,000천원(연평균 47,000천원)
 - 총 비용 = 기반시설 기술혁신협의체 구성·운영비 + 분과위원회 구성·운영비

(단위: 천원)

	구분 연도	1차년도 (2021년)	2차년도 (2022년)	3차년도 (2023년)	4차년도 (2024년)	5차년도 (2025년)	합 계
세입	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	-	-	-	-	-	-
세출	기반시설 기술혁신협의체 구성·운영비 (안 제14조)	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	31,000
	분과위원회 구성·운영비 (안 제17조)	40,800	40,800	40,800	40,800	40,800	204,000
	소계(b)	47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	235,000
□총 비용(b-a)		47,000	47,000	47,000	47,000	47,000	235,000

- 기반시설 기술혁신협의체 구성·운영비 ≒ 31,000천원
 - 연간 기반시설 기술혁신협의체 구성·운영비
 - = 기반시설 기술혁신협의체 구성비 + 기반시설 기술혁신협의체 운영비
 - = (외부전문가 위원 + X 참석수당 \times 회의 개최 횟수) + (간당회 비용 \times 회의 개최 횟수)
 - $= (20 g \times 150 천원 \times 2 회) + (100 천원 \times 2 회)$
 - = 6,000천원 + 200천원
 - = 6,200천원
- 분과위원회 구성·운영비 ≒ 204,000천원
 - 연간 분과위원회 구성·운영비
 - = 분과위원회 구성비 + 분과위원회 운영비

- = (분과위원 수 \times 참석수당 \times 회의 개최 횟수) + (간당회 비용 \times 회의 개최 횟수 \times 분과 수
- = $(20명 \times 150천원 \times 12회) + (100천원 \times 12회 \times 4)$
- = 36,000천원 + 4,800천원
- = 40,800천원

4. 작성자

시의회사무처 예산정책담당관

담 당 관 남승우

정책조사팀장 여차민

예산분석관 윤지민

2 02-2180-7945

e-mail: yjm1030@seoul.go.kr