

서울특별시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 일부개정조례안

(김춘곤 의원 대표 발의)

의안 번호	2545
----------	------

발 의 년 월 일: 2025년 03월 31일

발 의 자: 김춘곤, 강석주, 김영철,
김원중, 김재진, 김태수,
김형재, 김혜영, 남궁역,
남창진, 민병주, 박 석,
박중화, 서상열, 송경택,
유정인, 윤영희, 윤종복,
이봉준, 이상욱, 이성배,
이용균, 이종환, 채수지,
최민규, 홍국표, 황철규
의원(27명)

1. 제안이유

- 종이 영수증은 재활용이 어려워 소각 또는 매립 처분되고, 이는 필연적으로 온실가스의 배출을 초래함. 또한 잉크에 함유된 비스페놀A는 환경호르몬의 일종으로 노출될 경우, 인체 위해성을 내포하고 있으며, 불법 유통에 따른 개인정보 유출 등의 문제를 일으킬 수 있음.
- 그간 정부는 지자체 및 유통업체 등과 함께 ‘종이 영수증 없애기 협약식’과 ‘스마트 전자 영수증 이용 촉진 및 활성화 협약식’을 체결하는 등 종이 영수증 대신 전자 영수증 사용 확대를 위해 노력해 왔으나,
- 여전히 전자 영수증을 이용한 교환·환급이 어려울 때가 있고, 업소별로 별도의 앱 설치가 필요하며, 중소가맹점은 전자 영수증 시스템 구축 여력 부족 등으로 인해 전자 영수증으로의 전환에 어려움을 겪고 있는바,
- 본 일부개정조례안은 시민과 기업 등이 종이 영수증 사용을 줄이고 전자 영수증 사용을 확대할 수 있도록 시의 행정적·재정적 지원과 함께 교육·홍보 의무를 부여하려는 것임.

2. 주요내용

가. 전자 영수증 사용 활성화 지원 규정 신설(안 제24조의3)

3. 참고사항

가. 관계법령 : 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법
및 동법 시행령

나. 예산조치 : 해당사항 없음 (비용추계 미첨부사유서 별첨)

다. 기타 : 신·구조문대비표

서울특별시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 일부개정조례안

서울특별시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 일부를 다음과 같이 개정한다.

제24조의3을 다음과 같이 신설한다.

제24조의3(전자 영수증 사용 활성화) ① 시장은 탄소중립 및 에너지 절약 실천을 위하여 시민과 기업이 종이 영수증 사용을 줄이고 전자 영수증 사용을 확대할 수 있도록 노력하여야 한다.

② 시장은 전자 영수증 사용 활성화에 필요한 재정적·행정적 지원과 교육·홍보를 추진할 수 있다.

부칙

이 조례는 공포한 날부터 시행한다.

신·구조문대비표

현 행	개 정 안
<u><신 설></u>	<u>제24조의3(전자 영수증 사용 활성화) ① 시장은 탄소중립 및 에너지 절약 실천을 위하여 시민과 기업이 종이 영수증 사용을 줄이고 전자 영수증 사용을 확대할 수 있도록 노력하여야 한다.</u> <u>② 시장은 전자 영수증 사용 활성화에 필요한 재정적·행정적 지원과 교육·홍보를 추진할 수 있다.</u>

서울특별시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 일부개정조례안 비용추계서 미첨부 사유서

1. 비용발생 요인

- 서울특별시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 일부개정조례안은 제24조의3 (전자 영수증 사용 활성화)제2항을 신설함에 따라 관련 비용 발생

2. 미첨부 근거 규정

「서울특별시 의안의 비용 추계에 관한 조례」 제3조제2항

3. 미첨부 사유

- ☐ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우(제3조제2항)
 - 서울특별시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 일부개정조례안은 제24조의3 (전자 영수증 사용 활성화)제2항을 신설함에 따라 관련 비용이 발생할 수 있으나 실시하는 사업의 지원대상 및 규모 등이 구체적이지 않아 현시점에서 기술적으로 추계하기 어려움
- 다만, 온라인에서 확인할 수 있는 전자영수증 발급 및 운영비용 등과 관련한 사례 등의 자료를 참고적으로 제시함

4. 작성자

시의회사무처 재정분석담당관

담 당 관 주병준

추계세제팀장 김중헌

추 계 분 석 관 김지혜

☎ 02-2180-7952

e-mail : kjh0123@seoul.go.kr

참고자료. 전자영수증 발급 및 운영 관련

1. 주요 비용 항목

①시스템 구축 비용

- 전자영수증 발급 시스템 개발 또는 기존 POS(판매시점정보관리) 시스템 연동 비용
- 클라우드 서버 또는 자체 데이터센터 구축
- 데이터 암호화 및 보안 시스템 구축

②운영 비용

- 서버 유지보수 및 데이터 저장 비용
- 시스템 모니터링 및 기술 지원
- 보안 업데이트 및 법적 준수 비용

③QR코드 및 SMS 전송 비용 (옵션)

- 고객이 QR코드 스캔으로 영수증을 받도록 하면 비용 절감 가능
- SMS로 전송하면 건당 10~20원 수준의 추가 비용 발생

④고객지원 및 홍보 비용

- 전자영수증 사용법 안내 및 고객 대응 시스템 구축
- 가맹점 및 소비자 대상 홍보 캠페인

2. 예상 비용 규모

(1) 소규모 업체 (중소 상점, 프랜차이즈 단위)

- 초기 구축비: 500만~3,000만 원
- 월 운영비: 10만~50만 원 (클라우드 사용량에 따라 다름)

(2) 대형 프랜차이즈 또는 전국 단위 가맹점 체인

- 초기 구축비: 1억~5억 원
- 월 운영비: 500만~2,000만 원

(3) 정부 주도 전국 단위 전자영수증 통합 시스템

- 초기 구축비: 50억~200억 원 (기존 사업 참고)
- 연간 운영비: 10억~50억 원

※ 구체적인 사업 방식(클라우드 vs. 온프레미스, SMS 활용 여부 등)에 따라 달라질 수 있음