

서울특별시 자전거이용 활성화에 관한 조례
일부개정조례안
(정지권 의원 (대표) 발의)

의안 번호	377
----------	-----

발의년월일 : 2019년 1월 31일

발 의 자 : 정지권 의원(1명)

찬 성 자 : 노식래, 김재형, 추승우, 박순규,
우형찬, 성중기, 송아량, 정진철,
이은주, 이승미, 오중석, 경만선,
송도호, 김태호 의원(14명)

1. 제안이유

서울시에서 운영하는 자전거교통안전 체험교육장의 교육을 이수한 이용자에 한해 서울시공공자전거 따릉이 이용요금을 할인 적용할 수 있는 근거를 마련하여 자전거 교통사고 예방과 공공자전거 따릉이 이용 활성화에 기여하고자 함

2. 주요골자

가. 공공자전거 이용자가 제13조에 따라 설치·운영하는 자전거교통안전 체험교육장의 교육 일체를 이수하거나 시장이 필요할 경우 요금의 일부를 할인할 수 있도록 규정함(안 제12조의2)

3. 참고사항

- 가. 관계법령 : 「자전거 이용 활성화에 관한 법률」 및 같은 법 시행령,
시행규칙
- 나. 예산조치 : 비용추계서 미부사유서 참조
- 다. 기 타 : 신·구조문 대비표

서울특별시 자전거이용 활성화에 관한 조례 일부개정조례안

서울특별시 자전거이용 활성화에 관한 조례 일부를 다음과 같이 개정한다.

제12조의2제3항을 다음과 같이 한다.

③ 그 밖에 공공자전거 대여소의 설치 및 운영방법, 이용요금 등 필요한 사항은 시장이 따로 정하되, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 요금의 일부를 할인할 수 있다.

1. 공공자전거 이용자가 제13조에 따라 설치·운영하는 자전거교통안전 체험교육장의 교육 일체를 이수한 경우
2. 기타 시장이 필요하다고 인정되는 경우

부 칙

이 조례는 공포한 날로부터 시행한다.

신 · 구조문 대비표

현 행	개 정 안
<p>제12조2(공공자전거 및 공공자전거대여소등의 설치·운영)</p> <p>① ~ ②(생략)</p> <p>③ 그 밖에 공공자전거 대여소의 설치 및 운영방법, 이용요금 등 필요한 사항은 시장이 따로 정한다.</p>	<p>제12조2(공공자전거 및 공공자전거대여소등의 설치·운영)</p> <p>① ~ ②(현행과 같음)</p> <p>③ 그 밖에 공공자전거 대여소의 설치 및 운영방법, 이용요금 등 필요한 사항은 시장이 따로 <u>정하되, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 요금의 일부를 할인할 수 있다.</u></p> <p><u>1. 공공자전거 이용자가 제13조에 따라 설치·운영하는 자전거교통안전 체험교육장의 교육 일체를 이수한 경우</u></p> <p><u>2. 기타 시장이 필요하다고 인정되는 경우</u></p>

서울특별시 자전거이용 활성화에 관한 조례 일부개정조례안 비용추계서 미첨부 사유서

1. 비용발생 요인

- 서울특별시 자전거이용 활성화에 관한 조례 일부개정조례안 제12조의2 제3항에서 자전거교통안전 체험교육장의 교육일체를 이수한 경우에는 공공자전거 이용요금을 할인할 수 있도록 규정함에 따라 수입이 감소할 것으로 예상됨

2. 미첨부 근거 규정

- 「서울특별시 의안의 비용추계에 관한 조례」 제3조제1항제1호에 해당

3. 미첨부 사유

가. 예상되는 비용이 연평균 5억원 미만

나. 추계결과 ≍ 1,410,051천원

- 예상되는 수입감소액이 5년 동안 1,410,051천원으로 연평균 282,010천원임
- 추계의 전제
 - 2018~2023년 연간 예상교육인원은 '15~'17년 3년간 평균인원 적용
 - '18년 10월말 현재 자전거교통안전체험장 16개소(성인 대상 교육장은 4개소), 교육인원이 변동이 없는 것으로 가정함
 - 성인 대상 교육장은 5~14세까지만 교육을 수료한 것으로 가정함
 - ※ 자치구 자전거교통안전체험장 현황([첨부] 자료 참조)
 - 강동구의 경우 2013~2015년은 자료 확인이 어려워 2011~2012년 교육인원의 평균값을 적용
 - '11년 이후 교육이수자 현황자료를 토대로 추계함
 - 아동 추계인원은 '17년 자료를 일괄 적용
 - 공공자전거 이용요금 100% 감면을 전제로 비용을 산정함

다. 상세 비용추계 결과

○ 총비용 ≙ 1,410,051천원(연평균 282,010천원)

- 산출방식 $\sum_{i=1}^5$ (연간자전거교통안전 체험교육자이용요금감면액)_i

※ i = 비용추계 연차(2019~2023년)

(단위 : 천원)

구분		연도					계	
		2019	2020	2021	2022	2023		
세입	조례안 제12조의2 제3항	이용요금 감면액(성인)	56,984	63,176	69,366	75,557	81,748	346,831
		이용요금 감면액(아동)	84,681	141,135	206,999	277,566	352,839	1,063,220
	소계(a)	141,665	204,311	276,365	353,123	434,587	1,410,051	
세출	-		-	-	-	-	-	
	소계(b)		-	-	-	-	-	
□ 총 비용(b-a)		141,665	204,311	276,365	353,123	434,587	1,410,051	

○ 자전거교통안전 체험교육자 이용요금 감면액(성인) ≙ 346,831천원

- 산출방식 $\sum_{i=1}^5$ (연간자전거교통안전 체험교육자이용요금감면액(성인))_i

= (i-1)년 누계교육인원 + i년 예상 교육인원 × 이용률 × 1인당 연간 이용요금 × 할인률

※ i = 비용추계 연차(2019~2023년)

- 2019년 이용요금 감면액

= ('18년 누계 교육인원 + '19년 예상 교육인원*) × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

= (46,038명 + 5,611명) × 12.3% × 8,970원 × 100% = 56,984천원

- 2020년 이용요금 감면액

= ('19년 누계 교육인원 + '20년 예상 교육인원*) × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

= (51,649명 + 5,611명) × 12.3% × 8,970원 × 100% = 63,176천원

- 2021년 이용요금 감면액

= ('20년 누계 교육인원 + '21년 예상 교육인원*) × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

$$= (57,260\text{명}+5,611\text{명}) \times 12.3\% \times 8,970\text{원} \times 100\% = 69,366\text{천원}$$

- 2022년 이용요금 감면액

$$= ('21\ \text{누계}\ \text{교육인원} + '22\ \text{년}\ \text{예상}\ \text{교육인원}^*) \times \text{이용률}^* \times 1\ \text{인당}\ \text{연간}\ \text{이용요금}^* \times \text{할인률}(100\%)$$

$$= (62,871\text{명}+5,611\text{명}) \times 12.3\% \times 8,970\text{원} \times 100\% = 75,557\text{천원}$$

- 2023년 이용요금 감면액

$$= ('22\ \text{누계}\ \text{교육인원} + '23\ \text{년}\ \text{예상}\ \text{교육인원}^*) \times \text{이용률}^* \times 1\ \text{인당}\ \text{연간}\ \text{이용요금}^* \times \text{할인률}(100\%)$$

$$= (68,482\text{명}+5,611\text{명}) \times 12.3\% \times 8,970\text{원} \times 100\% = 81,748\text{천원}$$

※ '18년 누계 교육인원

$$= '11 \sim '17\ \text{누계}\ \text{교육인원}(40,427\text{명}) + '18\ \text{년}\ \text{예상}\ \text{교육인원}(5,611\text{명})$$

※ (공공자전거) 이용률

$$= \text{공공자전거}\ \text{회원}('18\ \text{년}\ \text{예상}) \div \text{서울시}\ \text{총인구}$$

$$= 1,201,339\text{명} \div 9,776,305\text{명} = 12.3\%$$

※ i연도 예상 교육인원 = 최근 3년 교육인원의 평균

$$= ('15 \sim '17\ \text{년}\ \text{교육인원의}\ \text{합계}) \div 3$$

$$= (5,797\text{명} + 6,564\text{명} + 4,472\text{명}) \div 3$$

$$= 5,611\text{명}$$

※ 1인당 연간 이용요금

$$= \text{총수입금}('18\ \text{년}\ \text{예상}) \div \text{회원}\ \text{수}('18\ \text{년}\ \text{예상})$$

$$= 5,414,383\text{천원} \div 603,390\text{명} = 8,970\text{원}$$

<참고>

○ **자전거교통안전 체험교육장 교육현황(성인 기준)**

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	계
관악구	722	610	306	626	416	371	528	3,579
용산구	-	-	1,882	2,119	1,049	1,193	614	6,857
송파구	-	-	-	-	-	-	66	66
강동구	3,952	4,713	4,332	4,332	4,332	5,000	3,264	29,925
계	4,674	5,323	6,520	7,077	5,797	6,564	4,472	40,427

○ 자전거교통안전 체험교육자 이용요금 감면액(아동) ≍ 1,063,220천원

- 산출방식 $\sum_{i=1}^5$ (연간 자전거교통안전 체험교육자 이용요금 감면액(아동))_i

= i년 누계교육인원 × 이용률 × 1인당 연간 이용요금 × 할인률

※ i = 비용추계 연차(2019~2023년)

- 2019년 이용요금 감면액

= '19년 누계 교육인원 × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

= 76,752명 × 12.3% × 8,970원 × 100% = 84,681천원

- 2020년 이용요금 감면액

= '20년 누계 교육인원 × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

= 127,920명 × 12.3% × 8,970원 × 100% = 141,135천원

- 2021년 이용요금 감면액

= '21년 누계 교육인원 × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

= 187,616명 × 12.3% × 8,970원 × 100% = 206,999천원

- 2022년 이용요금 감면액

= '22년 누계 교육인원 × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

= 251,576명 × 12.3% × 8,970원 × 100% = 277,566천원

- 2023년 이용요금 감면액

= '23년 누계 교육인원 × 이용률* × 1인당 연간 이용요금* × 할인율(100%)

= 319,800명 × 12.3% × 8,970원 × 100% = 352,839천원

※ i연도 누계 교육인원은 i연도 이전에 교육을 받은 14세 미만 아동 중 i연도에 15세가 된 아동을 포함함

※ 연령대별 아동(5~14세)은 '17년 기준을 활용하여 산정한 평균교육인원(42,648명)을 10등분하여 산정함(4,264명)

<참고> 자전거교통안전 체험교육장 아동교육자 감면대상 시기 및 인원

구 분	2019	2020	2021	2022	2023	계
2011	34,112(7~14세)	38,376(6~14세)	42,640(5~14세)	42,640(5~14세)	42,640(5~14세)	187,616
2012	29,848(8~14세)	34,112(7~14세)	38,376(6~14세)	42,640(5~14세)	42,640(5~14세)	187,616
2013	-	29,848(8~14세)	34,112(7~14세)	38,376(6~14세)	42,640(5~14세)	144,976
2014	-	-	29,848(8~14세)	34,112(7~14세)	38,376(6~14세)	102,336
2015	-	-	-	29,848(8~14세)	34,112(7~14세)	63,960
2016	-	-	-	-	29,848(8~14세)	29,848
2017	8,528(13~14세)	12,792(12~14세)	17,056(11~14세)	21,320(10~14세)	25,584(9~14세)	89,544
2018	4,264(14세)	8,528(13~14세)	12,792(12~14세)	17,056(11~14세)	21,320(10~14세)	63,960
2019	-	4,264(14세)	8,528(13~14세)	12,792(12~14세)	17,056(11~14세)	42,640
2020	-	-	4,264(14세)	8,528(13~14세)	12,792(12~14세)	25,584
2021	-	-	-	4,264(14세)	8,528(13~14세)	12,792
2022	-	-	-	-	4,264(14세)	4,264
계	76,752	127,920	187,616	251,576	319,800	997,776

4. 작성자

시의회사무처 예산정책담당관

담 당 관 남승우

정책조사팀장 여차민

분석관(주무관) 박종철

☎ 02-2180-7943

e-mail : pjc99@seoul.go.kr