

의안번호	2201741
의 퇴 인	조인철의원
회 답 일	2024. 09. 13.
추 계 번호	24D1962

도로교통법 일부개정법률안

【비용추계서】



국회예산정책처
National Assembly Budget Office

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 시·도경찰청장 등이 어린이 보호구역에 후면도 촬영가능한 무인 교통단속용 장비를 설치하는 경우, 추가재정소요는 시나리오에 따라 2026년 71억원~212억원, 2030년 157억원~469억원 등 향후 5년간 총 565억원~1,691억원(연평균 113억원~338억원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 억원)

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
(시나리오1) 기 설치된 무인 교통단속용 장비의 10%							
어린이 보호구역의 후면 촬영 무인 교통단속용 장비 설치(안 제12조제4항)	71	91	112	134	157	565	113
(시나리오2) 기 설치된 무인 교통단속용 장비의 30%							
어린이 보호구역의 후면 촬영 무인 교통단속용 장비 설치(안 제12조제4항)	212	272	336	402	469	1,691	338

- 주: 1. 어린이 보호구역의 후면 촬영 무인 교통단속용 장비 설치(안 제12조제4항)은 의무규정 재정수반요인
 2. 경찰청에 따르면, 기 설치된 무인 교통단속용 장비에 후면 촬영이 가능한 기능을 추가하는 방법으로 장비개발이 완료되어 결과적으로 1대의 카메라로 전면과 후면 촬영이 가능함
 3. 본 추계에서는 어린이 보호구역에 설치된 무인 교통단속용 장비 중에 후면 촬영 기능의 추가가 필요한 비율에 대하여 시나리오(10%, 30%)를 적용하여 추계한 결과로 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음
 4. 2023년 현재 기준 어린이 보호구역에 설치된 무인 교통단속용 장비는 12,509대이고 추계기간 동안 동일하게 유지되는 것으로 가정
 5. 후면 촬영 기능을 설치하는 데 소요되는 비용은 2024년 예산 편성 기준 1대당 2,700만원이고 유지관리 비용은 1대당 705만원이며 추계기간 동안 소비자물가상승률 적용

Ⅱ. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제12조제4항(어린이 보호구역의 지정 및 관리)	시·도경찰청장 등은 어린이 보호구역의 도로 중에서 행정안전부령으로 정하는 곳에 우선적으로 전면과 후면이 촬영가능한 무인 교통단속용 장비를 설치하여야 함	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제12조제4항(어린이 보호구역의 지정 및 관리)	0	

2. 비용추계의 총괄적 전제

□ 본 추계에서는 어린이 보호구역에 설치된 무인 교통단속용 장비 중에 후면 촬영 기능의 추가가 필요한 비율에 대하여 시나리오(10%, 30%)를 적용

○ 2023년 현재 기준 어린이 보호구역에 설치된 무인 교통단속용 장비는 12,509대이고 추계기간 동안 동일하게 유지되는 것으로 가정

□ 소비자물가상승률은 국회예산정책처 전망치 적용¹⁾

1) 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률(2024.7 기준)

(단위: %)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
소비자물가상승률(CPI)	3.6	2.6	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.0

- 법 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행하도록 규정하고 있는 개정안 부칙을 고려하여 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

가. 어린이 보호구역의 후면 촬영 무인 교통단속용 장비 설치(안 제12조제4항)

- 개정안은 어린이 보호구역에 전면 뿐만 아니라 후면도 촬영가능한 무인 교통단속용 장비를 설치하도록 규정하고 있어 추가재정소요 예상
- 본 추계에서는 어린이 보호구역에 기 설치된 무인 교통단속용 장비 중 에 후면 촬영 기능의 추가가 필요한 비율에 대하여 시나리오(10%, 30%)를 적용하고 시나리오별 설치수량을 5년 이내에 설치완료하는 것으로 가정
 - 경찰청에 따르면, 기 설치된 무인 교통단속용 장비에 후면 촬영이 가능한 기능을 추가하는 방법으로 장비개발이 완료
 - 2023년 현재 기준 어린이 보호구역에 설치된 무인 교통단속용 장비는 12,509대이고 추계기간 동안 동일하게 유지되는 것으로 가정
 - 이때, 12,509대의 장비 중에 후면 촬영 기능의 추가가 필요한 비율을 아래와 같이 시나리오별로 구분
 - (시나리오1) 기 설치된 무인 교통단속용 장비의 10%
 - (시나리오2) 기 설치된 무인 교통단속용 장비의 30%
 - 후면 촬영 기능을 설치하는 데 소요되는 비용은 경찰청의 2024년 예산 편성 기준 1대당 2,700만원이고 유지관리 비용은 1대당 705만원으로 추정되며, 본 추계에서는 추계기간 동안 소비자물가상승률 적용
 - 후면 촬영 기능이 추가된 무인 교통단속용 장비의 유지관리 수량은 설치 후 1년이 지난 시점부터 누적 발생

- 추계결과, 개정안에 따라 시·도경찰청장 등이 어린이 보호구역에 후면도 촬영가능한 무인 교통단속용 장비를 설치하는 경우, 추가재정소요는 시나리오에 따라 2026년 71억원~212억원, 2030년 157억원~469억원 등 향후 5년간 총 565억원~1,691억원이 소요될 것으로 예상

[표 2] 어린이 보호구역의 기 설치된 무인 교통단속용 장비에 후면 촬영기능 추가에 따른
소요비용: 2026~2030년

구분			2026	2027	2028	2029	2030
시나리오1	수량 (A, 개소)	설치	250	250	250	250	251
		유지관리	-	250	500	750	1,000
	1개소 당 비용 (B, 만원)	설치	2,820	2,879	2,940	3,002	3,062
		유지관리	736	752	768	784	799
	추가재정소요 (=A×B, 억원)	설치	71	72	74	75	77
		유지관리	-	19	38	59	80
		합계	71	91	112	134	157
시나리오2	수량 (A, 개소)	설치	751	751	751	751	749
		유지관리	-	751	1,502	2,253	3,004
	1개소 당 비용 (B, 만원)	설치	2,820	2,879	2,940	3,002	3,062
		유지관리	736	752	768	784	799
	추가재정소요 (=A×B, 억원)	설치	212	216	221	225	229
		유지관리	-	56	115	177	240
		합계	212	272	336	402	469

IV. 부대의견

- 본 추계결과는 어린이 보호구역에 기 설치된 무인 교통단속용 장비 중에 후면 촬영 기능의 추가가 필요한 비율에 대하여 시나리오(10%, 30%)를 적용하여 추계한 결과로 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음

V. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
행정비용추계과	이미연	김안나

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
이미연	02-6788-4661	mylee@assembly.go.kr