

의안번호	2208300
의 퇴 인	남인순의원
회 답 일	2025.3.13.
추 계 번호	25D0745

도로교통법 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- (일부추계) 개정안에 따라 노인 또는 장애인 보호구역에 무인 교통단속용 장비를 설치하는 경우, 추가재정소요는 2027년 638억 300만원, 2031년 2,168억 3,800만원 등 향후 5년간 총 6,703억 6,100만원(연평균 1,340억 7,200만원)을 상회할 것으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2027~2031년

(단위: 백만원)

	2027	2028	2029	2030	2031	합계	연평균
노인·장애인보호구역 무인교통단속 장비 설치 (안 제12조의2제4항)	63,803	93,292	127,870	168,558	216,838	670,361	134,072

주: 1. 노인·장애인보호구역(안 제12조의2제4항)은 의무규정 재정수반요인

2. 본 추계는 재정수반요인 중 추계가 가능한 일부 재정수반요인에 한하여 추계한 결과로 실제 추가재정소요는 이를 상회할 것으로 예상됨

3. 본 추계는 노인 및 장애인 보호구역에 보행자 통행량이 가장 많은 횡단보도 1곳에 무인 교통단속용 장비를 1대씩 설치하는 것으로 가정하여 추계한 결과로 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음

자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제12조의2제1항 (노인 및 장애인 보호구역의 지정·해제 및 관리)	시장등은 노인 및 장애인 보호구역에 자동차 등과 노면전차의 통행속도를 시속 30킬로미터 이내로 제한할 수 있음	재량규정
2	안 제12조의2제4항 (노인 및 장애인 보호구역의 지정·해제 및 관리) 신설	시·도경찰청장 등은 노인 보호구역 또는 장애인 보호구역의 도로 중에서 행정안전부령으로 정하는 곳에 우선적으로 무인 교통단속용 장비를 설치하여야 함	의무규정
3	안 제12조의2제5항 (노인 및 장애인 보호구역의 지정·해제 및 관리) 신설	시장등은 노인 보호구역 또는 장애인 보호구역에 보행신호 시간 연장이 가능한 신호기, 안전표지 등의 시설 또는 장비의 설치를 관할 도로관리청에 요청하여야 함	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제12조의2제1항 (노인 및 장애인 보호구역의 지정·해제 및 관리)	X	시속 30킬로미터 이내로 제한이 필요한 노인 및 보호구역의 수, 안전표지 수량 등을 합리적으로 예측하기 어려워 추계 곤란
2	안 제12조의2제4항 (노인 및 장애인 보호구역의 지정·해제 및 관리) 신설	○	-
3	안 제12조의2제5항 (노인 및 장애인 보호구역의 지정·해제 및 관리) 신설	X	우선적으로 설치가 필요한 시설 또는 장비의 종류, 시설 또는 장비별 설치 수량 등을 합리적으로 예측하기 어려워 추계 곤란

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 본 추계에서는 노인 및 장애인 보호구역 내 보행자 통행량이 가장 많은 횡단보도 1곳에 무인 교통단속용 장비를 1대씩 설치하는 것으로 가정
 - 이때, 이미 무인 교통단속용 장비가 설치된 360개소(2024년 말 기준, 경찰청 자료)의 노인 및 장애인 보호구역은 제외
- 소비자물가상승률은 국회예산정책처 전망치를 적용¹⁾
- 법 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행하도록 규정하고 있는 개정안의 부칙을 고려하여 추계기간은 2027년부터 2031년까지 5년으로 함

1) 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률(2024.10)

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029~
소비자물가상승률(CPI)	3.6%	2.5%	2.1%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

□ 개정안에 따른 추가재정소요는 노인 및 장애인 보호구역에 무인 교통단속용 장비를 1대씩 설치하고 유지관리하는 데 소요되는 비용

□ 본 추계에서는 설치 및 유지관리 수량, 1대당 설치 및 유지관리비용을 곱하여 산출

- (설치 수량) 2027년 2,453대, 2031년 3,931대로 추정
 - 추계기간 동안의 노인 및 장애인 보호구역 수를 추정한 후, 2026년 말 기준 기 지정된 보호구역에 설치가 필요한 무인 교통단속용 장비는 5년 이내에 설치 완료
 - 2027년부터는 신규로 지정되는 보호구역 수만큼 설치
- (유지관리 수량) 설치 후 1년이 지난 시점부터 누적으로 발생하여 2028년 2,453대, 2031년 11,681대로 추정

[표 2] 설치 및 유지관리 수량 추정: 2024~2031년

(단위: 대)

		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
노인 및 장애인 보호구역 수		4,206	5,089	6,158	7,451	9,016	10,909	13,200	15,972
설치 수량	기 지정된 보호구역	-	-	-	1,160	1,160	1,160	1,159	1,159
	신규 지정된 보호구역	-	-	-	1,293	1,565	1,893	2,291	2,772
	소계	-	-	-	2,453	2,725	3,053	3,450	3,931
유지관리 수량		-	-	-	-	2,453	5,178	8,231	11,681

주: 1. 경찰청 자료에 따르면, 2024년 말 기준 노인 및 장애인 보호구역 수는 4,206개소이고 최근 (2020~2024년) 평균 증가율 21%를 적용하여 연도별 노인 및 장애인 보호구역 수 추정
 2. 기 지정된 보호구역(2026년 말 기준 6,158개소에서 이미 무인 교통단속용 장비가 설치된 360개소를 제외하면 5,798개소)에는 5년 이내에 무인 교통단속용 장비를 1대씩 설치하고, 신규 지정된 보호구역(전년대비 증가한 보호구역 수)에도 1대씩 설치
 3. 기 지정된 보호구역의 설치 수량의 합계를 5,798개소로 맞추기 위하여 2030년과 2031년 수량 조정

자료: 국회예산정책처

- (1대당 설치 및 유지관리 비용) 무인 교통단속용 장비 1대당 설치 및 유지관리 비용은 2025년 기준 각각 2,500만원, 807만원²⁾이고 추계기간 동안 국회예산정책처의 소비자물가상승률 적용

[표 3] 1대당 설치 및 유지관리 비용: 2027~2031년

(단위: 만원)

구분	2027	2028	2029	2030	2031
1대당 설치 비용	2,601	2,653	2,706	2,760	2,815
1대당 유지관리 비용	840	856	874	891	909

자료: 국회예산정책처

- 추계결과, 노인 및 장애인 보호구역에 무인 교통단속용 장비를 설치하는 경우 추가재정소요는 2027년 638억 300만원, 2031년 2,168억 3,800만원 등 향후 5년간 총 6,703억 6,100만원으로 추계됨

[표 4] 개정안에 따른 추가재정소요: 2027~2031년

구 분		2027	2028	2029	2030	2031	합 계
설치	수량(a, 개)	2,453	2,725	3,053	3,450	3,931	—
	1대당 비용(b,만원)	2,601	2,653	2,706	2,760	2,815	—
	추가재정소요 (c=a×b, 백만원)	63,803	72,294	82,614	95,220	110,658	424,589
유지 관리	수량(d, 개)	—	2,453	5,178	8,231	11,681	—
	1대당 비용(e,만원)	—	856	874	891	909	—
	추가재정소요 (f=d×e, 백만원)	—	20,998	45,256	73,338	106,180	245,772
합계(=c+f)		63,803	93,292	127,870	168,558	216,838	670,361

자료: 국회예산정책처

2) 경찰청의 2025년 예산안 사업설명자료 2-1을 참고한 비용이고, 유지관리비용의 경우 회선사용료, 보험료, 우편료, 우편물제작비, 정기검사비, 위탁관리비의 합계임

IV. 부대의견

- 본 추계는 재정수반요인 중 추계가 가능한 일부 재정수반요인에 한하여 추계한 결과로 실제 추가재정소요는 이를 상회할 것으로 예상되고, 노인 및 장애인 보호구역에 보행자 통행량이 가장 많은 횡단보도 1곳에 무인 교통단속용 장비를 1대씩 설치하는 것으로 가정하여 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@nabo.go.kr