

의안번호	2206062
의 퇴 인	정희용의원
회 답 일	2024. 12. 12.
추계번호	24B5512

연안사고 예방에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 해양경찰청장이 일반 국민을 대상으로 연안안전교육 및 홍보를 실시하는 경우, 추가재정소요는 2026년 1억원, 2030년 64억 6,800만원 등 2026년부터 2030년까지 5년간 총 156억 7,200만원(연평균 31억 3,400만원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 백만원)

		2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
연안체험활동 안전교육(안 제11조의2 제6·7항)	이동형 안전 체험차량 도입	—	1,347	2,813	4,403	6,123	14,686	2,937
-대국민 연안안전 교육 및 홍보	찾아가는 연안안전교실	100	124	172	245	345	986	197
추가재정소요		100	1,471	2,985	4,648	6,468	15,672	3,134

주: 1. 본 추계 결과는 재량지출성 재정수반요인에 대해 관련 예산이 편성되는 것으로 가정하여 산출한 결과로, 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음

2. 이동형 안전체험차량은 2027년부터 도입하는 것으로 가정
(‘27) 2대 → (‘28) 4대 → (‘29) 6대 → (‘30) 8대 (총 20대)

자료: 해양경찰청 자료를 바탕으로 국회예산정책처 작성

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제11조의2제6·7항 신설(연안체험활동 안전교육)	해양경찰청장은 연안사고 예방에 관한 국민의 관심과 이해를 높여 인명피해를 최소화하기 위하여 일반 국민을 대상으로 연안안전 교육 및 홍보를 실시할 수 있음(제6항)	재량규정
		해양경찰청장은 연안안전 교육 및 홍보를 효율적으로 실시하기 위하여 전문기관 또는 단체에 위탁할 수 있음(제7항)	재량규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고
1	안 제11조의2제6·7항 신설(연안체험활동 안전교육)	○	• 해양경찰청 제출자료를 바탕으로 추계

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 소비자물가상승률은 국회예산정책처 전망치 적용¹⁾
- 개정안 부칙은 법 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행하도록 규정하고 있으나, 준비기간 등을 고려하여 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

연안체험활동 안전교육—대국민 연안안전교육 및 홍보 실시
(안 제11조의2제6·7항 신설)

- 개정안은 해양경찰청장이 일반 국민을 대상으로 연안안전교육 및 홍보를 실시하고, 해당 업무를 전문기관 등에 위탁할 수 있도록 규정하고 있어 추가재정소요가 예상됨
 - 본 추계는 해양경찰청 제출자료를 바탕으로 각 지방해양경찰서(20개소)에 이동형 안전체험차량 및 찾아가는 연안안전교실을 도입·운영하는 것으로

1) 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률

(2024.11. 기준, 단위: %)							
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
소비자물가상승률(CPI)	2.5	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

가정하고, 이에 소요되는 비용에 대해 추계함

- (이동형 안전체험차량) 이동형 안전체험차량은 2027년부터 2030년까지 총 20개 지방해양경찰서에 1대씩 순차적으로 보급하는 것으로 가정
 - ※ 다만, 연안안전교육에 필요한 인력 강사 등은 해양경찰청 소속 직원 등을 활용하는 것으로 가정하여 인건비 및 강사수당 등은 추계대상에서 제외함
- (찾아가는 연안안전교실) 표준교재 등 제작, 동영상 강의 제작, 교육기자재 등 구입 비용

가. 이동형 안전체험차량 운영

□ 해양경찰청에 따르면 연안안전사고 예방을 위한 이동형 안전체험차량의 도입 및 운영을 위한 추가재정소요가 발생함

- 이동형 안전체험차량은 2027년부터 2030년까지 총 20개 지방해양경찰서에 각 1대씩 순차적으로 보급하는 것으로 가정
 - ('27) 2대 → ('28) 4대 → ('29) 6대 → ('30) 8대
- 이동형 안전체험차량 1대의 구입 및 운영·유지비용은 다음과 같음
 - 구입비 604백만원, 운영·유지비 30백만원(2024년 기준)
 - ※ 이때, 이동형 안전체험차량 구입 및 운영·유지 비용에 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률 적용

[표 2] 이동형 안전체험차량 1대당 구입 및 운영·유지 비용 단가: 2024년 기준

(단위: 백만원)

구분		세부 내용	단가
차량 구입	차량 및 장비 구입	9.5톤 초장축트럭	119
		차량개조	137
		전원설비, 냉난방	53
		부대시설장비(인버터, 조명, 발전기, 발전기함 등)	35
		부수장비(이동형 수영장(탈의실, 샤워장, 순환펌프)) 등	54
		제작경비, 교육, 보증, 하자	15
	소계(A)		413
	체험교육	지진, 비상탈출, 연기미로	59
		위기영상, 승강기, 안전벨트	93
		심폐소생술, 외부영상, 소화기	39
소계(B)		191	
구입비(C=A+B)		604	
차량 운영·유지	유류비, 수리비, 보험 등(D)	30	

자료: 해양경찰청 제출자료

- 추계결과, 해양경찰청장이 연안안전사고 예방을 위한 이동형 안전체험 차량을 구입·운영하는 경우, 추가재정소요는 2026년부터 2030년까지 146억 8,600만원으로 추계됨

[표 3] 이동형 안전체험차량 구입·운영에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 백만원)

		2026	2027	2028	2029	2030	합계
차량 구입 비용	구입 단가(A)	—	642	654	668	681	—
	연간 신규 구입대수(B)	—	2	4	6	8	—
	소계(C=A×B)	—	1,283	2,618	4,005	5,447	13,353
차량 유지 비용	운영 유지 단가(D)	—	32	33	33	34	—
	연간 유지차량 대수(E)	—	2	6	12	20	—
	소계(F=D×E)	—	64	195	398	676	1,333
추가재정소요 (G=C+F, 백만원)		—	1,347	2,813	4,403	6,123	14,686

자료: 해양경찰청 제출자료를 바탕으로 국회예산정책처 작성

나. 찾아가는 연안안전교실 운영

- 해양경찰청에 따르면 연안안전교실 운영을 위해 표준교재 등 제작, 동영상 강의 제작, 교육기자재 등 구매를 위한 추가재정소요가 발생함

○ (표준교재·동영상 강의 등 제작 주기 및 단가)

- 표준교재 및 강사매뉴얼 제작: 4,000만원 매년 1식
- 교육활동지 제작: 2,000만원, 매년 1식
- 동영상 강의 제작: 4,000만원, 매년 1식

※ 이때, 추계기간 동안 제작단가는 변동하지 않는 것으로 가정

○ (교육기자재 구입 및 보급) 20개 지방해양경찰서에 이동형 안전체험차량의 도입 시기를 고려하여 일정 수량의 교육기자재를 순차적으로 보급하는 것으로 가정

- (신규보급) ('27) 2개소 → ('28) 4개소 → ('29) 6개소 → ('30) 8개소

※ 신규보급 지방해양경찰서 수는 이동형 안전체험차량 구입 시기 및 수량과 일치

- (교체·추가보급) ('28) 2개소 → ('29) 6개소 → ('30) 12개소

※ 교체·추가보급 지방해양경찰서 수는 신규보급 해경서를 이듬해부터 누적 계산

- (교육기자재 구입 단가) 교육용 AED(자동심장충격기), 심폐소생술 등 실습용 마네킹(애니), 구명조끼, 해양안전키트 등의 구입 단가는 다음과 같음

[표 4] 교육기자재 구입 단가: 2024년 기준

(단위: 만원)

프로그램 및 교육기자재	세부내용	제작·구입 단가	필요물량
교육 기자재 등 구매	교육용 AED (자동심장충격기)	58	• (신규보급) 해경서당 5개 • (교체·추가보급) 해경서당 매년 1개(20%)
	심폐소생술 등 실습용 마네킹(애니)	40	• (신규보급) 해경서당 5개 • (교체·추가보급) 해경서당 매년 1개(20%)
	구명조끼	5	• (신규보급) 해경서당 30개 • (교체·추가보급) 해경서당 매년 10개(33%)
	해양안전키트	1	• (신규보급) 해경서당 500개 • (추가보급) 해경서당 매년 900개 추가

자료: 해양경찰청 제출자료를 바탕으로 국회예산정책처 작성

- 따라서 지방해양경찰서 1개소당 교육기자재 등 구입 및 보급 비용은 다음과 같음(2024년 기준)
 - (신규보급) 11.4백만원/개소
 - (교체·추가보급) 10.5백만원/개소
- ※ 이때, 교육기자재 등 구입 비용에 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률 적용

[표 5] 지방해양경찰서 1개소당 교육기자재 등 구입 및 보급 비용: 2024년 기준
(단위: 개, 백만원/개, 백만원)

	종류		신규보급	교체·추가보급
교육기자재 보급비용	교육용 AED (자동심장충격기)	보급 개수	5	1
		구입단가	0.58	0.58
		소계	2.9	0.6
	심폐소생술 등 실습용 마네킹(애니)	보급 개수	5	1
		구입단가	0.40	0.40
		소계	2.0	0.4
	구명조끼	보급 개수	30	10
		구입단가	0.05	0.05
		소계	1.5	0.5
	해양안전키트	보급 개수	500	900
		구입단가	0.01	0.01
		소계	5.0	9.0
합계			11.4	10.5

자료: 해양경찰청 제출자료를 바탕으로 국회예산정책처 작성

□ 추계결과, 해양경찰청장이 찾아가는 연안안전교실을 운영하는 경우, 추가재정소요는 2026년부터 2030년까지 9억 8,600만원으로 추계됨

[표 6] 찾아가는 연안안전교실 운영에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 백만원)

			세부내용	2026	2027	2028	2029	2030	합계
표준교재 등 제작			표준교재 및 강사매뉴얼(A, 백만원)	40	40	40	40	40	200
			교육활동지(B, 백만원)	20	20	20	20	20	100
			소계 (C=A+B, 백만원)	60	60	60	60	60	300
동영상 강의 제작(1식) (D, 백만원)				40	40	40	40	40	200
교육 기자재 등 보급	신규 보급	지방해양경찰서 수 ¹⁾ (E, 개소)	—	2	4	6	8	—	
		1개소당 신규보급 단가 (F, 백만원/개소)	—	12	12	13	13	—	
		소계 (G=E×F, 백만원)	—	24	49	76	103	252	
	교체· 추가 보급	지방해양경찰서 수 ²⁾ (H, 개소)	—	—	2	6	12	—	
		1개서당 교체·추가보급 단가(I, 백만원/개소)	—	—	11	12	12	—	
		소계 (J=H×I, 백만원)	—	—	23	69	142	234	
	소계 (K=G+J, 백만원)			—	24	72	145	245	486
	합계 (L=C+D+K, 백만원)			100	124	172	245	345	986

주: 1) 교육기자재 신규보급 지방해양경찰서 수는 이동형 안전체험차량 구입 시기 및 수량과 일치

2) 교육기자재 교체·추가보급 지방해양경찰서 수는 이동형 안전체험차량을 구입한 이듬해부터 누적
자료: 해양경찰청 제출자료를 바탕으로 국회예산정책처 작성

IV. 부대의견

- 본 추계 결과는 재량지출성 재정수반요인에 대해 관련 예산이 편성되는 것으로 가정하여 산출한 결과로, 향후 실제 추가재정소요는 달라질 수 있음

V. 작성자

- 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	이주호	배아형

- 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
이주호	02-6788-3746	progress@assembly.go.kr