의안번호	2211086
의 뢰 인	박정하의원
회 답 일	2025.7.31.
추계번호	25C3234

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

국회예산정책처
National Assembly Budget Office

Ⅰ. 비용추계 결과

❑ 개정안에 따라 사람유두종바이러스감염증 예방접종의 대상자를 확대할 경우 발생하는 추가재정소요는 2026년 1조 369억원, 2030년 350억원 등 추계기간 동안 총 1조 1,931억원(연평균 2,386억원)으로 추계됨

○ 이는 현행 예방접종 사업을 준용하여 추계한 결과로 향후 개정안 시행 시 접종률, 백신공급 종류 및 단가 등에 따라 추가재정소요액은 달라질 수 있음

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요 추계: 2026~2030년

(단위: 억원)

구분 \ 연도	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
안 제24조의2 (사람유두종바이러스 감염증 예방접종)	10,369	418	414	380	350	11,931	2,386

주: 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음
자료: 국회예산정책처

Ⅱ. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제24조의2 (사람유두종바이러스 감염증 예방접종)	○ 특별자치시장・특별자치도지사 또는 시장・군수・구청장은 제24조제1항제16호의 사람유두종바이러스 감염증 예방을 위하여 12세 이상 26세 이하 여성 및 12세 이상 19세 이하 남성에 대하여 관할 보건소를 통하여 예방접종을 실시하여야 함	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미실시 사유)
1	안 제24조의2 (사람유두종바이러스 감염증 예방접종)	○	○ 기시행 사업을 준용하여 추계

2. 비용추계의 총괄적 전제

❑ 개정안의 부칙에서 2026년 1월 1일부터 시행하도록 규정하고 있으므로 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함

❑ 사람유두종바이러스 감염증 예방접종은 현재 12세 이상 18세 미만 여성과 18세 이상 26세 이하 저소득층 여성에 대하여 실시하고 있으므로, 개정안에 따라 확대되는 대상자는 18세 이상 26세 이하 저소득층이 아닌 여성과 12세 이상 19세 이하 남성임

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

❑ 개정안에 따른 추가재정소요는 사람유두종바이러스 감염증(이하 “HPV”)의 예방접종 대상자 확대에 따른 국가와 지방자치단체의 비용으로, 연도별 접종 대상자 수에 접종횟수, 접종률, 접종비용 등을 적용하여 추계함

❑ **(추가 접종 대상자)** 확대되는 예방접종 대상자는 개정안 시행 첫해인 2026년에는 18~26세 중 저소득층이 아닌 여성과 12~19세 남성 전부가 접종하고, 두 번째 해(2027년)부터는 12세가 되는 남성으로 가정함

○ 18~26세 저소득층이 아닌 여성 대상자는 추계기간(2026~2030년) 동안의 저소득층 수를 파악할 수 없으므로 과거 저소득층 비율을 적용하여 산출

- 현행 18~26세 여성 중 HPV 접종 지원 대상인 저소득층은 기초생활보장수급자와 차상위계층[1]으로, 추계기간 동안의 저소득층의 수는 18~26세의 여성 인구 중 기초생활보장수급자와 차상위계층의 비율을 적용하여 산출하고, 개정안에 따른 대상자는 전체 인구에서 저소득층 추계치를 제외하여 추계 대상자를 파악함[2]

[표 2] 사람유두종바이러스 감염증 예방접종 대상자 수: 2026~2030년

(단위: 명)

접종 대상		2026	2027	2028	2029	2030
여성	18~26세 중 저소득층이 아닌 여성	2,138,480	-	-	-	-
남성	12세	220,760	224,554	218,023	196,328	177,246
	13~19세	1,662,816	-	-	-	-
	소계	1,883,576	224,554	218,023	196,328	177,246
대상자 수 합계		4,022,056	224,554	218,023	196,328	177,246

자료: 「장래인구추계」(통계청), 「국민기초생활보장수급자현황」(통계청), 「차상위및한부모가족수급자현황」(통계청) 자료를 바탕으로 국회예산정책처 재작성

❑ **(접종횟수, 접종률)** HPV 예방접종의 횟수는 현행사업과 같이 14세 이전 첫 접종 시 2회 접종, 15세 이후 첫 접종 시 3회 접종하는 것으로 하고, 접종률 또한 현행 사업의 접종률을 준용하여 82.5%로 가정함

❑ **(접종단가)** HPV 예방접종은 보건소와 의료기관에서 모두 가능한데, 보건소에서 접종 시 백신비, 의료기관 접종 시 백신비 및 시행비가 발생

○ 보건소와 의료기관 이용률은 현행 사업을 준용하여 각각 4.5%, 95.5%를 적용하고, 추계기간 동안의 접종 비용은 2022~2024년의 평균 수가증가율 2.02%를 반영함

- 질병관리청 제출 자료에 따르면 2024년 기준 HPV 예방접종의 보건소 백신비는 83,670원, 의료기관 백신비 87,653원, 시행비 19,610원임

1) 「국민기초생활보장법」 상 기초생활보장수급자 및 기준중위소득 50% 이하의 차상위계층
2) 「장래인구추계」(통계청), 「국민기초생활보장수급자현황」(통계청), 「차상위및한부모가족수급자현황」(통계청) 자료 활용

[표 3] 기관별 백신접종단가(1회 접종시 발생비용)

(단위: 원)

접종 기관	이용률	2026	2027	2028	2029	2030
보건소 (백신비)	4.5%	87,084	88,844	90,638	92,469	94,337
의료기관 (백신비+시행비)	95.5%	111,640	113,895	116,196	118,543	120,938

자료: 질병관리청 제출 자료를 바탕으로 국회예산정책처 재작성

[표 4] HPV 예방접종 대상자 확대에 따른 소요 비용 추계: 2026~2030년

구분		2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
대상자 수(명)		4,022,056	224,554	218,023	196,328	177,246	4,838,207	967,641
접종횟수		14세 이하 2회, 15세 이상 3회						
접종률		82.5%						
접종 단가 (원)	보건소 (이용률 4.5%)	87,084	88,844	90,638	92,469	94,337	-	-
	의료기관 (이용률 95.5%)	111,640	113,895	116,196	118,543	120,938	-	-
합계(억원)		10,369	418	414	380	350	11,931	2,386

주 1) 추가재정소요는 확대되는 HPV 예방접종 대상자에 연령별 접종횟수, 접종률, 기관별 이용률과 접종 단가를 적용하여 산출

2) 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음

자료: 국회예산정책처

❑ 추계 결과, HPV 예방접종 대상 확대에 따른 추가재정소요는 추계기간 동안 총 1조 1,931억원(연평균 2,386억원)으로 추계됨

[표 5] 개정안에 따른 추가재정소요 추계: 2026~2030년

(단위: 억원)

구분 \ 연도	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
안 제24조의2 (사람유두종바이러스 감염증 예방접종)	10,369	418	414	380	350	11,931	2,386

주: 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음
자료: 국회예산정책처

Ⅳ. 부대의견

❑ 본 비용추계서에서 추계한 예방접종에 대한 추가재정소요액은 현행 예방접종 사업을 준용하여 추계한 결과로 향후 개정안 시행 시 접종률, 백신공급 종류 및 단가 등에 따라 추가재정소요액은 달라질 수 있음

Ⅴ. 작성자

❑ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
사회비용추계과	박선아	이진우

❑ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
박선아	02-6788-4741	sunapark@assembly.go.kr