

의안번호	2211867
의 퇴 인	김미애의원
회 답 일	2025. 9. 16.
추 계 번호	25C4114

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 인플루엔자 및 사람유두종바이러스감염증 예방접종의 대상자를 확대할 경우 발생하는 추가재정소요는 2026년 1조 4,277억원, 2030년 1,428억원 등 추계기간 동안 총 2조 12억원(연평균 4,002억원)으로 추계됨
- 이는 현행 예방접종 사업을 준용하여 추계한 결과로, 향후 개정안 시행 시 접종률, 백신공급 종류 및 단가, 연도별 접종 대상자 수 등의 변동에 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 제32조제4항 (인플루엔자 및 사람유두종바이러스 감염증 예방접종의 대상 변경)	14,277	1,432	1,434	1,441	1,428	20,012	4,002

주: 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음

자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제32조제4항 (인플루엔자 및 사람유두종바이러스 감염증 예방접종의 대상 변경)	○ 제24조제1항제14호(인플루엔자) 예방접종 실시 대상은 임산부, 18세 이하(6개월 미만 영아 제외) 및 62세 이상인 사람으로 함 ○ 제24조제1항제16호(사람유두종바이러스 감염증) 예방접종 실시 대상은 26세 이하인 사람으로 함	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제32조제4항 (인플루엔자 및 사람유두종바이러스 감염증 예방접종의 대상 변경)	○	○ 기시행 사업을 준용하여 추계

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안의 부칙에서 2026년 1월 1일부터 시행하도록 규정하고 있으므로 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함
- 인플루엔자 예방접종은 현재 생후 6개월 이상 13세 이하 영유아 및 어린이, 임산부, 65세 이상 노인에 한해 실시하고 있으므로, 개정안에 따라 확대되는 대상자는 14세 이상 18세 이하 및 62세 이상 64세 이하 사람으로 함¹⁾
- 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 12세²⁾ 이상 26세 이하 남성임

[표 2] 현행과 개정안의 예방접종 대상자 비교

구분	현행	개정안	확대되는 대상자
인플루엔자 예방접종	• 생후 6개월~13세 • 임산부 • 65세 이상	• 생후 6개월~18세 • 임산부 • 62세 이상	• 14~18세 • 62~64세
사람유두종바이러스 감염증 예방접종	• 12~18세 여성 • 18~26세 저소득층 여성	• 26세 이하 사람	• 18~26세 중 저소득층 아닌 여성 • 12~26세 남성

1) 개정안에서는 인플루엔자 예방접종의 대상 중 ‘임산부’가 포함되어 있으나, 현행 「예방접종의 실시기준 및 방법」 [질병관리청고시 제2025-3호]에 따르면 ‘임신부’로 명시하고 있어 차이가 존재함. 그러나 본 추계에서는 임산부가 임신 중에 접종하는 것으로 가정하여 추계의 대상에서 제외함

2) 사람유두종바이러스 감염증 백신의 적응증(9~12세의 생식기 감염 등의 예방)과 현행 접종 사업이 12세 여성부터 실시하고 있는 점을 고려하여 남성도 12세부터 접종하는 것으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

가. 인플루엔자 예방접종 대상자 확대

- 개정안에 따른 추가재정소요는 인플루엔자 예방접종 대상자 확대에 따른 국가와 지방자치단체의 비용으로, 연도별 접종 확대 대상자 수에 접종횟수, 접종률, 접종비용 등을 적용하여 추계함
- (추가 접종 대상자) 확대되는 예방접종 대상자는 14세 이상 18세 이하 및 62세 이상 65세 이하 사람으로 하고, 통계청의 「장래인구추계」를 활용하여 산출

[표 3] 인플루엔자 예방접종 대상자 수: 2026~2030년

(단위: 명)

접종 대상	2026	2027	2028	2029	2030
14세 이상 18세 이하	2,314,241	2,291,814	2,275,354	2,273,442	2,223,705
62세 이상 64세 이하	2,399,345	2,423,150	2,369,037	2,424,471	2,429,625
대상자 수 합계	4,713,596	4,714,964	4,644,391	4,697,913	4,653,330

자료: 「장래인구추계」(통계청)을 바탕으로 국회예산정책처 재작성

- (접종횟수, 접종률) 인플루엔자 예방접종은 현행과 같이 연간 1회, 매년 접종하는 것으로 하고, 접종률은 현행 사업의 접종률인 78.2%³⁾를 준용함
- (접종단가) 인플루엔자 예방접종은 보건소와 의료기관에서 모두 가능한데, 보건소에서 접종 시 백신비가 발생하고, 의료기관 접종 시 백신비 및 시행비가 발생
 - 인플루엔자 예방접종의 백신비와 시행비는 현행 사업의 금액을 준용하되, 추계기간(2026~2030년) 동안의 접종 비용은 최근 3년(2022~2024년)의 평균 수가증가율인 2.02%로 증가하는 것으로 가정

3) 2020~2024년의 6개월~13세 어린이(영유아의 경우 1차에 한함)와 어르신(65세 이상) 예방접종률의 평균인 78.5%를 활용함. 다만, 질병관리청에 따르면 임신부의 경우 인플루엔자 접종 기간(매년 9월 ~ 이듬해 4월) 중 정확한 대상자 수를 파악할 수 없어 접종률을 산출하지 않음

- 2025년 기준 백신비는 제조사에 따라 백신비가 9,339원에서 9,660원으로 상이⁴⁾하므로 본 추계에서는 제조사별 백신 평균금액인 9,500원을 적용하고, 시행비는 19,610원을 적용함
- 보건소와 의료기관 이용률은 현행 사업을 준용하여 각각 4.5%, 95.5%를 적용

[표 4] 기관별 인플루엔자 백신접종단가(1회 접종시 발생비용)

(단위: 원)

접종 기관	이용률	2025 (현행)	2026	2027	2028	2029	2030
보건소 (백신비)	4.5%	9,500	9,692	9,888	10,087	10,291	10,499
의료기관 (백신비+시행비)	95.5%	29,110	29,698	30,298	30,910	31,534	32,171

자료: 질병관리청 제출 자료를 바탕으로 국회예산정책처 재작성

□ 추계 결과, 인플루엔자 예방접종 대상 확대에 따른 추가재정소요는 추계기간 동안 총 5,492억원(연평균 1,098억원)으로 추계됨

[표 5] 인플루엔자 예방접종 대상자 확대에 따른 소요비용 추계: 2026~2030년

구분		2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
대상자 수(명)		4,713,596	4,714,964	4,644,391	4,697,913	4,653,330	23,424,194	4,684,839
접종횟수		연간 1회, 매년 접종						
접종률		78.2%						
접종 단가 (원)	보건소 (이용률 4.5%)	9,692	9,888	10,087	10,291	10,499	－	－
	의료기관 (이용률 95.5%)	29,698	30,298	30,910	31,534	32,171	－	－
합계(억원)		1,061	1,083	1,089	1,123	1,135	5,492	1,098

주 1) 추가재정소요는 확대되는 인플루엔자 예방접종 대상자에 접종횟수, 접종률, 기관별 이용률과 접종단가를 적용하여 산출

2) 단수 조정에 따라 합계에 차이가 발생할 수 있음

자료: 국회예산정책처

4) [질병관리청공고 제2025-287호]에 따라 2025년 인플루엔자 백신은 지씨플루프리필드시린지주, 보령플루백신Ⅷ-TF주, 보령플루백신Ⅴ주, 코박스인플루PF주, 코박스플루PF주, 박씨그리프주, 일양플루백신프리필드시린지주, 스카이셀플루프리필드시린지를 접종할 수 있으며, 위 백신의 백신비는 제조사 및 사전현물공급·민간개별구매 여부에 따라 9,339원에서 9,660원까지 상이함

나. 사람유두종바이러스 감염증 예방접종 대상자 확대

- 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 12~26세 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 차상위계층⁵⁾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 파악함⁶⁾

[표 6] 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	—	—	—	—
	12세	220,760	224,554	218,023	196,328	177,246
남성	13~26세	3,656,953	—	—	—	—
	소계	3,877,713	224,554	218,023	196,328	177,246
대상자 수 합계		6,016,193	224,554	218,023	196,328	177,246

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

- (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

5) 「국민기초생활보장법」 상 기초생활보장수급자 및 기준중위소득 50% 이하의 차상위계층

6) 「장래인구추계」(통계청), 「국민기초생활보장수급자현황」(통계청), 「차상위및한부모가족수급자현황」(통계청) 자료 활용

- (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 2025년 국가필수예방접종 사업 중 HPV 예방접종의 보건소 백신비는 71,760원, 의료기관 백신비 71,760원, 시행비 19,610원임

[표 7] 기관별 HPV 예방접종 백신접종단가(1회 접종시 발생비용)

(단위: 원)

접종 기관	이용률	2025 (현행)	2026	2027	2028	2029	2030
보건소 (백신비)	4.5%	71,760	73,210	74,688	76,197	77,736	79,307
의료기관 (백신비+시행비)	95.5%	19,610	93,216	95,099	97,020	98,979	100,979

자료: 질병관리청 제출 자료를 바탕으로 국회예산정책처 제작성

- 추계 결과, HPV 예방접종 대상 확대에 따른 추가재정소요는 추계기간 동안 총 1조 4,520억원(연평균 2,904억원)으로 추계됨

[표 8] HPV 예방접종 대상자 확대에 따른 소요 비용 추계: 2026~2030년

구분		2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
대상자 수(명)		6,016,193	224,554	218,023	196,328	177,246	6,832,344	1,366,469
접종횟수		14세 이하 2회, 15세 이상 3회(이후 추가접종 없음)						
접종률		82.5%						
접종 단가 (원)	보건소 (이용률 4.5%)	73,210	74,688	76,197	77,736	79,307	—	—
	의료기관 (이용률 95.5%)	93,216	95,099	97,020	98,979	100,979	—	—
합계(억원)		13,216	349	346	318	292	14,520	2,904

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

- 개정안에 따라 인플루엔자 및 HPV 예방접종 대상 확대에 따른 추가재정소요는 추계기간 동안 총 2조 12억원(연평균 4,002억원)으로 추계됨

[표 9] 개정안에 따른 추가재정소요 추계: 2026~2030년

(단위: 억원)

구분 \ 연도	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
안 제32조제4항 (인플루엔자 및 사람유두종바이러스 감염증 예방접종의 대상 변경)	14,277	1,432	1,434	1,441	1,428	20,012	4,002
－ 인플루엔자	1,061	1,083	1,089	1,123	1,135	5,492	1,098
－ 사람유두종바이러스 감염증(HPV)	13,216	349	346	318	292	14,520	2,904

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