

의안번호	
의 퇴 인	박희승의원
회 답 일	2025. 1. 17.
추 계 번호	24C6330

감염병 예방 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 만65세 이상 인구를 대상으로 대상포진 예방접종을 실시하고, 사람유두종바이러스 감염증 예방접종 대상을 확대하는 경우 예상되는 추가재정소요는 2026년 1조 2,794억원, 2030년 1,090억원으로 향후 5년간 총 1조 7,144억원(연평균 3,429억원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 억원)

구 분	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
필수예방접종 (안 제24조)	10,145	730	811	711	799	13,196	2,639
사람유두종바이러스 감염증 예방접종 (안 제24조의2)	2,649	348	344	316	291	3,948	790
합 계	12,794	1,078	1,155	1,027	1,090	17,144	3,429

자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제24조제1항(필수 예방접종)	특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장이 관할 보건소를 통하여 필수예방접종을 실시하는 대상에 “대상포진”을 추가함	의무규정
2	안 제24조의2(사람유두종바이러스 감염증 예방접종)	특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장은 제24조제1항제16호의 사람유두종바이러스 감염증 예방을 위하여 만 26세 이하 여성 및 만 17세 이하 남성에게 대하여 관할 보건소를 통하여 예방접종을 실시하여야 함	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계 여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제24조제1항(필수예방 접종)	○	
2	안 제24조의2(사람유두종 바이러스 감염증 예방접 종)	○	

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안의 취지를 고려하여 개정안에 따른 대상포진 예방접종의 대상은 만65세 이상인 사람으로 가정함
- 개정안에 따른 사람유두종바이러스 감염증 예방접종 대상의 경우 여성은 현행과 동일하므로 추계대상에서 제외하고, 개정안 취지를 고려하여 남성의 경우 만12세 이상으로 가정함
- 예방백신 접종률은 만65세 이상을 대상으로 하고 있는 인플루엔자 예방접종 사업(2023년 기준)의 접종률 82.5%를 준용함
- 인플루엔자 예방접종 사업 방식을 참고하여 예방접종은 보건소와 보건소 외 의료기관 모두에서 시행되고, 접종비용은 보건소 접종에는 백신비, 보건소 외 의료기관 접종에는 백신비와 시행비를 국가 및 지방자치단체에서 지원하는 것으로 가정
 - 질병관리청에 따르면 2023년 만65세 이상 인구에 대한 인플루엔자 예방접종의 기관별 이용률은 보건소 4.5%, 보건소 외 의료기관 95.5%임
- 국고보조금은 유사사례로서 2024년 기준 만65세 이상 인구에 대한 인플루엔자 예방접종 국고보조율인 46.5% 적용

- 개정안 부칙은 공포 후 3개월이 경과한 날부터 시행하도록 되어 있으나, 개정안 심사 및 의결에 필요한 시간과 예산 반영 부분 등을 감안하여 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

가. 만65세 이상 인구에 대한 대상포진 예방접종 실시(안 제24조)

- 추계방법은 만65세 이상 인구수에 예방 접종률 및 기관별 이용률과 백신 관련 단가를 곱하여 추계
- 현재 실시되고 있는 만65세 이상 인구에 대한 인플루엔자 예방접종 사례를 참고하여, 대상포진 예방접종의 대상자는 시행 첫해에는 만65세 이상 인구 전체로 하며 그 이후에는 해당연도의 만65세 인구수를 적용하되 접종횟수는 생백신 기준 1인당 1회로 가정¹⁾

[표 1] 대상포진 예방접종 대상자 수: 2026~2030년

(단위: 명)

	2026	2027	2028	2029	2030
대상포진 예방접종 대상자	11,125,016	785,037	853,734	734,209	809,346

자료: 통계청 장래인구추계(2022) 자료를 바탕으로 국회예산정책처 재작성

- 기관유형별로 백신단가 및 백신접종 시행비가 상이하는 것을 고려하여 보건소와 보건소 외 의료기관으로 구분하되, 기관별 이용률은 전제에서 정한 바와 같이 2023년 만65세 이상 인구에 대한 인플루엔자 예방접종 기관별 이용률을 준용
 - 보건소: 4.5%, 보건소 외 의료기관: 95.5%
- 백신비는 보건소와 보건소 외 의료기관에 따라 단가가 상이하며, 시행비는 보건소 외 의료기관 이용 시 발생하는 것으로 적용
 - (백신비) 2024년 생백신 기준 보건소 백신비는 평균 83,670원, 보건소 외

1) 대상포진 생백신의 경우 1회만 접종

의료기관의 백신비는 평균 87,653원²⁾이며 2026년부터의 백신비는 최근 3년(2022~2024년) 평균 수가증가율(2.02%) 반영

- (시행비) 보건소 외 의료기관에서 예방접종시 발생하는 시행비는 2024년 기준 19,610원이며, 2026년부터의 시행비는 최근 3년(2022~2024년) 평균 수가증가율(2.02%) 반영³⁾

□ 추계결과, 개정안에 따라 만65세 이상 인구를 대상으로 대상포진 예방접종을 실시할 경우 추가재정소요는 다음과 같음

[표 2] 개정안(대상포진 예방접종 실시)에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

구분	2026	2027	2028	2029	2030	합 계	연평균
대상자 수 (A, 천명)	11,125	785	854	734	809	14,307	2,861
보건소 단가 (B, 원)	87,084	88,844	90,638	92,469	94,337	—	—
의료기관 단가(C, 원)	111,640	113,896	116,196	118,543	120,938	—	—
보건소 이용 ($A \times 82.5\% \times 4.5\% \times B$, 억원)	360	26	29	25	28	468	94
의료기관 이용 ($A \times 82.5\% \times 95.5\% \times C$, 억원)	9,785	704	782	686	771	12,728	2,546
합 계(D, 억원)	10,145	730	811	711	799	13,196	2,639
국가 ($D \times 46.5\%$, 억원)	4,717	339	377	331	372	6,136	1,227
지방자치단체 ($D \times 53.5\%$, 억원)	5,428	391	434	380	427	7,060	1,412

주: 국가와 지방자치단체가 각각 46.5%와 53.5%씩 부담하는 것으로 가정
자료: 국회예산정책처

2) 질병관리청의 「위탁의료기관의 백신비 산정기준」에 따라 보건소 백신의 조달가격이 20,000원 이상의 백신인 경우, 보건소 외 의료기관의 백신비는 '770원 + 보건소 백신 조달가 $\times$ 3.84%'를 가산
3) 예방접종 시행비는 「예방접종업무위탁에 관한 규정」 제10조에 따라 위탁의료기관에 대해서 지급함으로써 보건소 접종인 경우에는 시행비가 발생하지 않음

나. 아동에 대한 사람유두종바이러스 감염증 예방접종 실시(안 제24조의2 신설)

- 추계방법은 연도별 접종 대상 아동수에 백신비 단가를 곱하여 추계
- 개정안에 따라 추가되는 예방접종 대상자는 전제에서 밝힌 것처럼 만12세 ~ 만17세 남아이며 대상자 수는 통계청 장래인구추계(2022) 자료 반영
 - 시행 첫 해(2026년)에는 대상 연령 아동 전체에 대하여 접종을 실시하고, 이후에는 만12세가 되는 아동을 대상으로 시행
 - 접종횟수는 만12세~14세는 1인당 2회, 만15세~17세는 3회로 가정

[표 3] 사람유두종바이러스 감염증 예방접종 대상자 수: 2026~2030년

(단위: 명)

접종 대상	접종횟수	2026 (Σ접종횟수)	2027	2028	2029	2030
만12세~14세 남아	2회	695,903 (1,391,806)	224,554 (449,108)	218,023 (436,046)	196,328 (392,656)	177,246 (354,492)
만15세~17세 남아	3회	700,785 (2,102,355)	—	—	—	—
접종횟수 총계	—	3,494,131	449,108	436,046	392,656	354,492

자료: 「장래인구추계」(통계청, 2022) 자료를 바탕으로 국회예산정책처 제작성

- 기관유형별로 백신단가 및 백신접종 시행비가 상이하는 것을 고려하여 보건소와 보건소 외 의료기관으로 구분하되, 기관별 이용률은 전제에서 정한 바와 같이 2023년 만65세 이상 인구에 대한 인플루엔자 예방접종 기관별 이용률을 준용
 - 보건소: 4.5%, 보건소 외 의료기관: 95.5%
- 백신비는 보건소와 보건소 외 의료기관에 따라 단가가 상이하며, 시행비는 보건소 외 의료기관 이용 시 발생하는 것으로 적용
 - (백신비) 2024년 생백신 기준 보건소 백신비는 평균 66,370원, 보건소 외 의료기관의 백신비는 평균 69,690원⁴⁾이며 2026년부터의 백신비는 최근 3년(2022~2024년) 평균 수가증가율(2.02%) 반영
 - (시행비) 보건소 외 의료기관에서 예방접종시 발생하는 시행비는 2024년

4) 질병관리청의 「위탁의료기관의 백신비 산정기준」에 따라 보건소 백신의 조달가격이 20,000원 이상의 백신인 경우, 보건소 외 의료기관의 백신비는 '770원 + 보건소 백신 조달가×3.84%'를 가산

기준 19,610원이며, 2026년부터의 시행비는 최근 3년(2022~2024년) 평균 추가증가율(2.02%) 반영⁵⁾

5) 예방접종 시행비는 「예방접종업무위탁에 관한 규정」 제10조에 따라 위탁의료기관에 대해서 지급함으로써 보건소 접종인 경우에는 시행비가 발생하지 않음

IV. 부대의견

- 본 비용추계서에서 추계한 예방접종에 대한 추가재정소요액은 유사사례인 만65세 이상 인구에 대한 인플루엔자 필수 예방접종 사업을 준용하여 추계한 결과로 향후 사업 시행시 접종률, 백신공급 종류 및 단가 등에 따라 추가재정소요액은 달라질 수 있음

V. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
사회비용추계과	이제정	이진우

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
이제정	02-6788-3739	jejeong2@na.go.kr