

의안번호	2208235
의 퇴 인	서삼석 의원
회 답 일	2025. 3. 31.
추 계 번호	25B0920

농약관리법 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 농촌진흥청장이 농약안전정보시스템의 기능을 추가할 경우 추가재정소요는 2026년부터 2030년까지 5년간 총 16억 9,400만원 (연평균 3억 3,900만원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2026~2030년

(단위: 백만원)

	2026	2027	2028	2029	2030	합계	연평균
농약안전정보시스템의 구축·운영 등(안 제23조의3제1항) -정보 제공 및 기능 추가	650	650	-	195	199	1,694	339

주: 농촌진흥청의 의견에 따라 농약안전정보시스템에서 제공하는 정보 및 기능을 추가하고 시스템 활용도를 높이기 위해 시스템을 고도화한다고 가정하고 추계한 것으로, 실제 시스템 고도화 방식 등에 따라 추계액은 변동될 수 있음

자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제23조의3제1항 (농약안전정보시스템의 구축·운영 등)	농촌진흥청장은 다음 각 호의 업무를 수행하기 위하여 <u>농약안전정보시스템을 구축·운영</u>하여야 함 1. <u>농약등</u> 제조업·수입업·판매업·수출입식물방제업 등의 등록 또는 신고와 관련된 정보의 수집 및 관리 2. <u>농약등</u>의 등록 등에 대한 정보의 수집·분석 및 관리 (<u>등록신청서류의 관리</u>를 포함한다) 3. 등록된 <u>농약등</u>의 <u>취급</u>·판매 또는 구매에 대한 정보 관리 4. <u>농약등</u>의 안전사용, 취급기준 또는 <u>유해성</u> 등에 관한 정보 제공 5의2. <u>농약등</u>의 <u>취급</u>에 관한 통계의 작성 및 공표 <신설> ※ 현행 농약안전정보시스템에서 제공하는 정보 및 기능을 추가	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고
1	안 제23조의3제1항 (농약안전정보시스템의 구축·운영 등)	○	• 농촌진흥청 제출자료 참고

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 소비자물가상승률은 국회예산정책처 전망치 적용¹⁾
- 개정안 부칙은 공포 후 1년이 경과한 날부터 시행하도록 규정하고 있으므로 추계기간은 2026년부터 2030년까지 5년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

가. 농약안전정보시스템의 구축·운영 등(안 제23조의3제1항)

- 농촌진흥청은 농약의 제조·수입·판매·구매 정보 관리 등을 위해 농약안전정보시스템²⁾을 구축·운영중
 - 현행 농약안전정보시스템 운영 및 예산 현황은 다음과 같음

1) 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률

(2024년 10월 기준, 단위: %)

	2025	2026	2027	2028	2029	2030
소비자물가상승률	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

2) 농약안전정보시스템: <https://psis.rda.go.kr/psis>

[표 2] 농약안전정보시스템 운영 및 예산 현황

개요	• 「농약관리법」 개정('18.12.31.)에 따라 농약의 제조·수입·판매·구매 정보 관리 등을 위해 농약안전정보시스템 구축(20~22) 및 운영
운영부서	• 농촌진흥청 농자재산업과
주요 기능	• 농약제조업 등의 등록 관련 정보수집 및 관리, 농약의 등록 등에 대한 정보수집·분석 및 관리, 등록된 농약 판매·구매 정보관리 • 농약등의 안전사용 또는 취급기준 등 정보제공, 부정불량 농약 등에 대한 공표 등
제공 정보	• 농약 등록에 대한 세부 정보, 농약의 안전사용기준·취급기준 등
총 구축 사업비	• 시스템 구축비 5,747백만원('20~'22), • 유지관리비 374백만원('23), 500백만원('24), 500백만원('25)

자료: 농촌진흥청 제출자료

[표 3] 농약안전정보시스템 구축·운영 예산: 2021~2025년

(단위: 백만원)

사업명	2021	2022	2023	2024	2025
농업기술정보화(정보화) (2333-500) - 농약안전정보시스템 구축	1,785	1,036	374	500	500

자료: 농촌진흥청 제출자료

□ 개정안에 따라 농약안전정보시스템에서 제공하는 정보 및 기능을 추가하는 경우 이를 위한 추가재정소요가 예상됨

- 본 추계는 농촌진흥청 제출자료를 바탕으로 농약안전정보시스템의 기능 추가에 따른 시스템 고도화 및 유지·관리비용에 대해 추계
 - 농촌진흥청에 따르면 현재 운영 중인 농약안전정보시스템에 개정안에 따른 농약등의 시험성적서, 유해성 정보, 농약등의 취급에 관한 통계 작성에 필요한 자료가 업로드되고 있으나, 농약안전정보시스템 구축 이후 필요에 따라 유지관리 예산을 활용해 기능을 조금씩 개선하는 방식으로 해당 자료들을 업로드하는 기능이 추가되어 현재 자료 활용에 어려움이 있는 상태여서 활용도를 높이기 위한 시스템 고도화가 필요하다는 의견
- (시스템 고도화) 농촌진흥청에 따르면 시스템 고도화를 위한 추가 구축은 2년이 소요되며, 총 13억원이 소요될 것으로 예상

[표 4] 농약안전정보시스템 기능 추가에 따른 고도화 비용

(단위: 백만원)

추가기능	내용	구축 비용(2년간)		
		2026	2027	합계
농약등의 등록신청서류(시험성적서) 관리	• 농약등록 신청시 제출하는 서류로서 시험성적서 전자적 접수 및 데이터베이스화	150	150	300
농약등의 유해성 정보 제공	• 농약의 유해성에 대한 정보 데이터베이스 구축 • 구축 정보의 공유 솔루션 및 데이터 마켓 구성 • 정보공유 보안성 테스트 및 모니터링	300	300	600
농약등의 취급에 관한 통계의 작성 및 공표	• 제조업자, 수입업자, 판매업자 등의 등록농약 취급정보 기능 개선	200	200	400
합계		650	650	1,300

자료: 농촌진흥청 제출자료

- (유지·관리비용) 시스템 유지·관리비는 SW개발비 기준 용역유지관리 요율에 따라 시스템 구축 비용의 15%로 산출³⁾
 - － 시스템 유지·관리비용은 시스템 구축 완료 연도 이후 무상 하자보수 기간(1년)을 거쳐 2년째부터 발생하는 것으로 가정⁴⁾
 - － 이때, 시스템 유지·관리비용에 국회예산정책처 전망 소비자물가상승률 적용

□ 추계결과, 농촌진흥청장이 농약안전정보시스템의 기능을 추가 구축·운영하는 경우, 추가재정소요는 2026년부터 2030년까지 총 16억 9,400만원으로 추계됨

3) 요율제 유지관리비는 연간 소프트웨어 용역 유지관리 사업의 대가산정 시 적용하는 방법으로, 적용요율은 SW개발비 기준 용역유지관리 요율(10~15%)을 준용

(자료: 한국소프트웨어산업협회, 「SW사업 대가산정 가이드 (2023년 개정판)」, 2023.12.)

4) 기획재정부의 「2025년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」 2024.5.에 따르면 S/W의 도입 후 1년간은 무상 하자보수기간이므로 원천적인 결함 및 하자에 대해서는 무상 보수하도록 함

[표 5] 농약안전정보시스템 기능 추가 구축·운영에 따른 추가재정소요: 2026~2030년
(단위: 백만원)

		2026	2027	2028	2029	2030	합계
시스템 기능 추가	농약등의 등록신청서류 (시험성적서) 관리	150	150	—	45	46	391
	농약등의 유해성 정보 제 공	300	300	—	90	92	782
	농약등의 취급에 관한 통 계의 작성 및 공표	200	200	—	60	61	521
합계		650	650	—	195	199	1,694

주: 농촌진흥청의 의견에 따라 농약안전정보시스템에서 제공하는 정보 및 기능을 추가하고 시스템 활용도를 높이기 위해 시스템을 고도화한다고 가정하고 추계한 것으로, 실제 시스템 고도화 방식 등에 따라 추계액은 변동될 수 있음
자료: 국회예산정책처

IV. 부대의견

- 농촌진흥청의 의견에 따라 농약안전정보시스템에서 제공하는 정보 및 기능을 추가하고 시스템 활용도를 높이기 위해 시스템을 고도화한다고 가정하고 추계한 것으로, 실제 시스템 고도화 방식 등에 따라 추계액은 변동될 수 있음

V. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	박인재	김신애

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
박인재	02-6788-4650	powerreset@nabo.go.kr

[참고자료] 농약 취급실태 등 관리 현황

(농촌진흥청 제출자료)

□ 제조·원제·수입업 등록 및 농약 등록

- (관리주체) 농촌진흥청
- (품질·유통관리) 농촌진흥청
 - 관련 예산

(단위: 백만원)

2021	2022	2023	2024	2025
45	45	20	20	20

주: 1. '20~'22년 판매업자 품질·유통관리를 농촌진흥청에서 담당하여 수거비용 포함
 2. '23~'25년 판매업자가 제외되어 품질·유통관리를 위한 농약 시료 수거비용은 별도로 없고(무상 수거), 검사에 대한 수수료를 한국농업기술진흥원에 지급

□ 시험연구기관 지정

- (관리주체) 농촌진흥청

□ 판매업 등록

- (관리주체) 지방자치단체
- (품질·유통관리) 지방자치단체, 국립농산물품질관리원
 - 관련예산: '24년 141백만원(국립농산물품질관리원 예산)
 - * 예산: 품질·유통관리를 위한 농약 시료 수거 비용(36백만원)과 검사에 대한 수수료를 한국농업기술진흥원에 지급(105백만원)

□ 수출입식물방제업 신고

- (관리주체) 검역본부
- (품질·유통관리) 검역본부
 - * 별도 예산 없음

□ 항공방제업자 신고

- (관리주체) 국립농산물품질관리원
- (품질·유통관리) 국립농산물품질관리원
 - * 별도 예산 없음