

농산물안전관리체계에서 보건환경연구원의 역할

담당부서 : 보건환경연구원

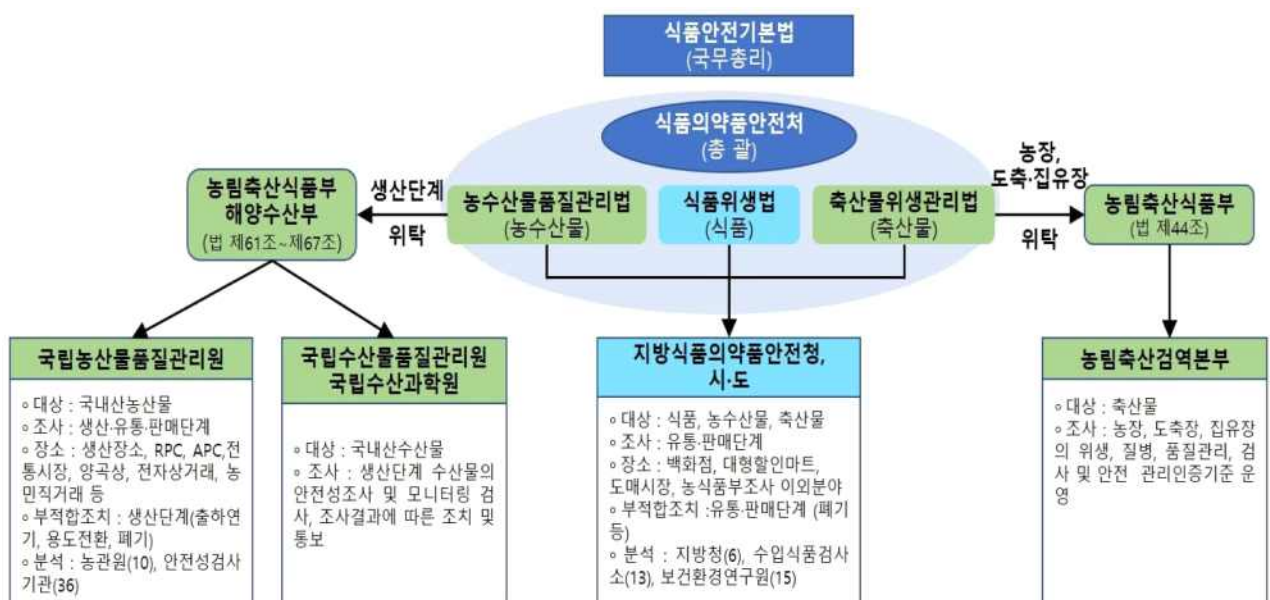
식약품연구부 내서농산물검사소

담당자 : 최인후 연구사

연락처 : 055-254-2177

■ 농산물안전관리체계란?

- 농산물의 생산·유통·판매 단계에서 농약 등 유해물질 안전성조사를 통해 부적합품의 시중 유통을 차단하여 국민에게 안전한 농산물 공급을 위한 관리체계.



출처 : 농축수산물 생산단계 안전관리체계의 문제점과 개선방안, 국회입법조사처(2020)

□ 배경 및 필요성

- 단순처리 농산물에 대한 국민들의 소비 증가와 함께 위생·안전수준에 대한 요구도가 높아지고 있음.
- 농산물은 자연산물로 유통됨에 따라 생산단계에서 사용되는 농약, 동물용의약품 등의 위해요소를 사전에 차단하는 것이 중요함.

□ 관련 조직 및 법률

| 구분 | 생산단계 | 유통·판매단계 | 소비단계 |
|-----|--------------------|--|----------------------------------|
| 농산물 | 관리기관 농림축산식품부 | RPC ¹⁾ , 재래시장, 직거래 등 농림축산식품부 | 백화점, 도매시장, 대형 할인마트 등 식품의약품안전처 |
| | 근거법률 농수산물 품질관리법 | × | 식품위생법 |

1) 미곡종합처리장(rice processing complex) : 산물상태의 미곡을 공동으로 처리하는 시설

- 식품의약품안전처 : 「식품위생법」에 따른 유통단계 농수산물 안전관리
- 농림축산식품부 : 「농수산물 품질관리법」에 따른 생산단계 안전관리
- 농산물품질관리원 : 농산물 안전성조사 실시 및 인증 관련 업무 수행
- 농촌진흥청 : 농약 등록 및 관리
- 국립농업과학원 : 농약의 독성 및 잔류성 평가 연구

■ 경상남도 보건환경연구원 농산물검사소의 역할

□ 경남도내 공영도매시장 반입 농산물 및 유통 농산물 안전관리

- 경남에서 생산되는 농산물의 상당 부분이 도내 농산물도매시장을 통해 시장에 출하됨.
- 안전한 농산물 먹거리 유통을 위해 우리도 보건환경연구원에서는 창원 내서 및 진주 공영도매시장 내에 농산물 검사소를 운영 중임.

□ 경상남도 농산물 공영도매시장 현황

| | 창원시 팔용 농산물도매시장 | 창원시 내서 농산물도매시장 | 진주시 농산물도매시장 |
|------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 위치 | 창원시 의창구 차상로 18번길 45(팔용동) | 창원시 마산회원구 내서읍 유통단지 33 | 진주시 남강로 1689(초전동 260) |
| 개장 | 1995. 10. 14. | 2002. 12. 27 | 1999. 11. 24. |
| 취급품목 | 청과류(과일, 채소) | 청과류(과일, 채소), 화훼 | 청과류(과일, 채소) |
| 기타 | - | 창원내서 농산물검사소 (2020. 4. 6. 개소) | 진주 농산물검사소 (2021. 2. 15 개소) |

□ 검사지역

| | |
|----------------|--|
| 창원내서 농산물검사소 | 중·동부 8개 시·군 (창원시, 김해시, 양산시, 밀양시, 함안군, 의령군, 창녕군, 고성군) |
| 진주 농산물검사소 | 서부 10개 시·군 (진주시, 사천시, 거제시, 통영시, 거창군, 함양군, 산청군, 하동군, 합천군, 남해군) |

□ 검사대상

| 신속검사 | 유통검사 |
|--------------------------------------|---|
| 공영도매시장 반입 농산물 대형 유통업체물류센터 판매전 농산물 | 도매시장 내 판매(경매 후) 농산물 시·군 유통 농산물 및 식약공용 농임산물 |

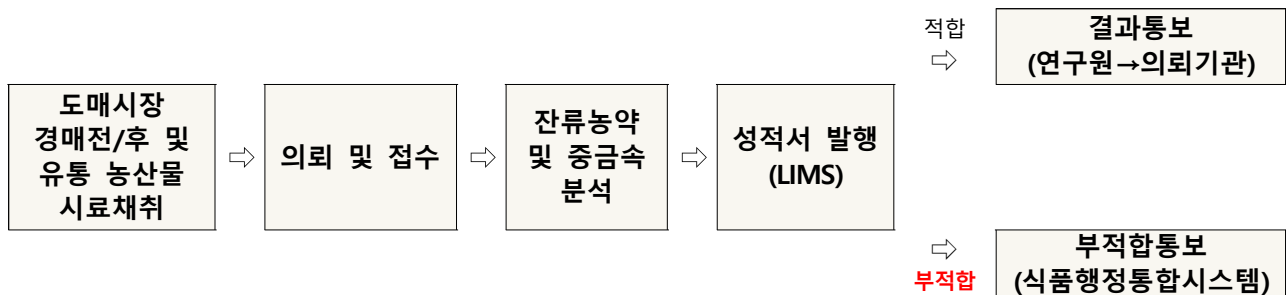
□ 검사항목

- 잔류농약 다성분 동시분석 : ('22년) 345항목 → ('23년) 460항목 → ('24년) 465항목*
- 유해 중금속 (납, 카드뮴, 비소, 수은) 및 이산화황 분석

□ 검사내용

- 유통농산물의 안전관리를 위한 잔류농약검사
- 계절별 및 성수기별 농산물 안전성 검사
- 유통 식·약 공용 농산물 생산 시기별 안전성 검사
- 잔류농약 모니터링 사업(도내 생산·유통 농산물에 대한 기획검사 및 연구)

□ 검사절차



□ 분석방법

- 식품의 기준 및 규격 제 8.7. 잔류농약 시험법,
7.1.2.2 다성분 시험법-제2법에 따름



□ 부적합 농산물 행정조치 통보

- 식품행정통합시스템(부적합긴급통보시스템)에 검사 부적합 입력
- 수거검사 기관은 수거·검사 결과 부적합 농산물이 회수·폐기 대상인 경우 해당 농산물 수거장소에 재차 출장하여 해당 농산물을 신속히 압류조치하고 관할 시·군·구에 통보

* 통보기관: 식약처(농수산물안전정책과), 시·도(시·군·구 위생부서 및 농정부서), 농산물품질관리원(본원(소비안전과) 및 지원(품질관리과)) 등

이 연구자료와 관련하여 궁금하신 사항이 있으시면 식약품연구부 박정길 연구관 (055-254-2172), 최인후 연구사(055-254-2177)에게 연락주시기 바랍니다.