

		시 민	
문서번호	식품안전과-5743	주무관	농수산물안전팀장    식품안전과장
결재일자	2017.2.27.	홍민정	강명구                    김귀남
공개여부	대시민공개	협 조	02/27 나백주
방침번호			친환경급식담당관 식품의약품부장 강남농수산물검사소장 강북농수산물검사소장

I·SEOUL·U

---

## 2017년 농수산물 안전성 관리 계획

---

2017. 2.

**시 민 건 강 국**  
(식품안전과)

## 사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 가 자 문	● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 적 약 배 자 려	● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 아동, 장애인, 한부모 가정 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
성 인 지	● 성별분리통계 작성여부를 검토하였습니까? 예) 인적통계 남·여 구분, 수혜집단의 남·여 구분 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
일 자 리	● 일자리 창출 효과 및 일자리 수를 검토하였습니까? 예) 직간접 채용, 취업알선, 전문인력양성, 창업지원 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
타 기 관	● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	서울시농수산식품공사
홍 보	● 사업 홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
정 책 영 문 화	● 정책 영문화 및 해외홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 영문 제목 요약, 해외 언론 보도, 외국어 홈페이지 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
결 재 문 서 공 개	● 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? 예) 정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

# 목 차

1. 추진근거 및 배경	1
2. 현황 및 '16년 추진실적	1
3. 추진계획	4
4. 사업별 세부 추진계획	5
5. 행정사항	10

# 2017년 농수산물 안전성 관리 계획

시민 다소비·기초식품인 농·수산물의 안전성검사를 통해 부적합 식품은 신속 압류·폐기하여 유통을 차단함으로써 시민들에게 안전한 먹을거리 제공

## 1 추진근거 및 배경

### 추진근거

- 식품위생법 제22조 및 제72조 (출입·검사·수거 등/폐기처분 등)
- 2017년도 식품안전관리지침 (농수산물 안전관리)
- 농수산물 품질관리법 제60조 (안전관리계획)

### 추진배경

- 농·수산물 안전성 확보를 통한 시민 먹을거리 안전 공급
  - 1차 기초식품에 대한 위해요소 사전 예방
- 기후변화로 인한 생물 활성화 변화에 대응
  - 농약, 항생제 사용 및 곰팡이 독소 등에 의한 위해 우려
- 식품에 대한 방사능 오염 대비 검사 실시(시장공약 시민-4)
  - 농수산물에 대한 방사능 검사 강화

## 2 현황 및 '16년 추진실적

### 서울시 반입 농수산물 현황

- 서울시 도매시장 농·수산물 유통량

(단위 : 천톤)

년도별	합 계	가락시장	강서시장	노량진수산	양재동 양곡시장
2016	3,183	2,482	602	70	29
2015	3,346	2,627	606	84	29
2014	3,195	2,467	600	90	38

\*\* 자료 : 서울시 도시농업과

○ 친환경유통센터 학교급식 농·수산물 공급물량 현황

(단위 : 톤, 백만원)

구 분	합 계		농산물		수산물	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
합 계	14,361	86,655	13,109	68,029	1,252	18,626
친환경	7,907	36,845	7,907	36,845	-	-
일 반	6,454	49,810	5,202	31,184	1,252	18,626
친환경비율	55%	43%	60%	53%	-	-

\*\* 자료 : 서울친환경유통센터

□ 2016년 사업추진 실적

(단위 : 건)

품 목	목 표	수거건수 [목표달성률(%)]	부적합건수 [부적합률(%)]	폐기량 (kg)
계	19,400	18,757 (96.7%)	268 (1.43%)	25,136
농 산 물	13,500	13,269 (97.3%)	258 (2.14%)	25,103
수 산 물	3,750	3,010 (80.3%)	2 (0.13%)	2
건해산물	1,350	1,657 (122.7%)	2 (0.10%)	4
식·약공용한약재	800	821 (102.6%)	6 (0.75%)	27

○ 검사 항목별 수거·검사 실적

(단위 : 건)

검사항목	수거·검사	부적합	부적합률(%)	비 고
계	18,757	268	1.43	
잔류농약	12,256	261	2.13	농산물(258), 식·약공용한약재(3)
중 금 속	1,753	1	0.06	식·약공용한약재(1)
방 사 능	849	-	-	
식중독균	1,092	2	0.18	수산물(2)
패류독소	347	-	-	
항생물질	307	2	0.65	수산물(2)
항균물질	81	-	-	
이산화황	1,862	2	0.11	식·약공용한약재(2)
보 존 료	131	-	-	
곰팡이독소	59	-	-	
기 타	20	-	-	

○ 수거 장소별 수거·검사 실적

(단위 : 건 %)

수거장소	계	도매시장	대형마트	농수산물시장 및 전통시장	서울친환경센터 (학교급식)	직거래장터	기타
수거·검사 (부적합건)	18,757 (268)	5,294 (134)	7,187 (25)	4,596 (19)	465 (89)	78 (0)	1,137 (1)
수거비율 (부적합률)	100 (1.43)	28.22 (2.53)	38.32 (0.35)	24.50 (0.41)	2.48 (19.14)	0.42 (0.00)	6.06 (0.09)

※ 부적합률(학교급식 제외) : 도매시장>농수산물시장 및 전통시장>대형마트>기타(일반유통점 등)

- 학교급식 농수산물 수거·검사 현황

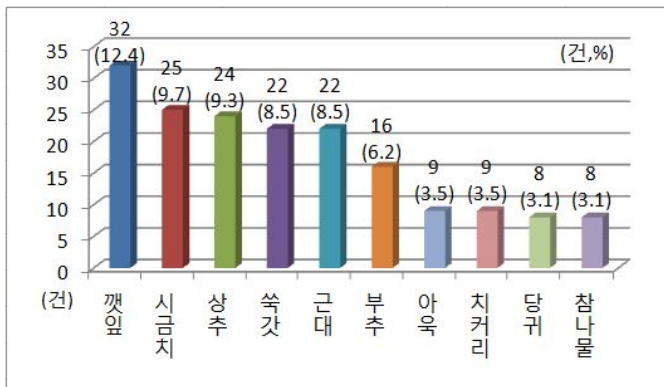
(단위 : 건)

구분	계		잔류농약		방사능		중금속	
	검사건수	부적합	검사건수	부적합	검사건수	부적합	검사건수	부적합
계	465	89	125	89	194	-	146	-
농산물	180	89	125	89	55	-	-	-
수산물	285	-	-	-	139	-	146	-

※ 친환경유통센터 잔류농약 자체검사 양성반응 시 서울시에 의뢰하여 정밀검사하므로 부적합률 높음

○ 농산물 부적합 품목 및 농약 검출(성분) 현황 【상세내역 붙임5 참조】

- 농산물 부적합(건) 상위 품목

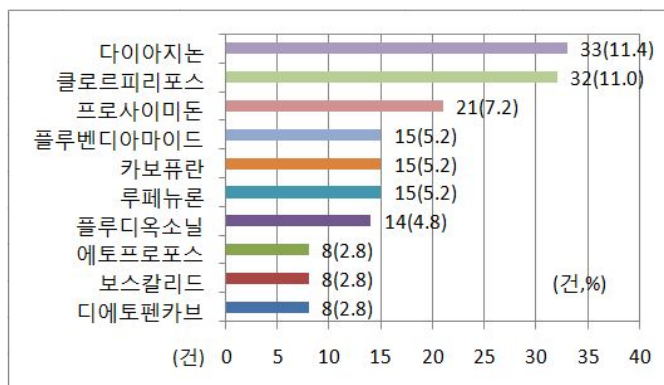


《 농산물 부적합건 상위 10 》

깻잎 > 시금치 > 상추 > 썩갓 > 근대 > 부추 > 아욱 > 치커리 > 당귀 > 참나물

※ 부적합 농산물 41품목 중 상위 10품목이 전체의 67.8% 차지 (175건/총 258건)

- 잔류농약 검출(부적합) 상위 항목



《 검출농약 상위 10 》

다이아지논 > 클로르피리포스 > 프로사이미돈 > 플루벤디아마이드/카보퓨란/루페뉴론 > 플루디옥소닐 > 에토프로포스/스칼리드/디에토펜카브

※ 검출 농약성분 59종 중 상위 10항목이 전체의 58.3% 차지(169회/총 290회)

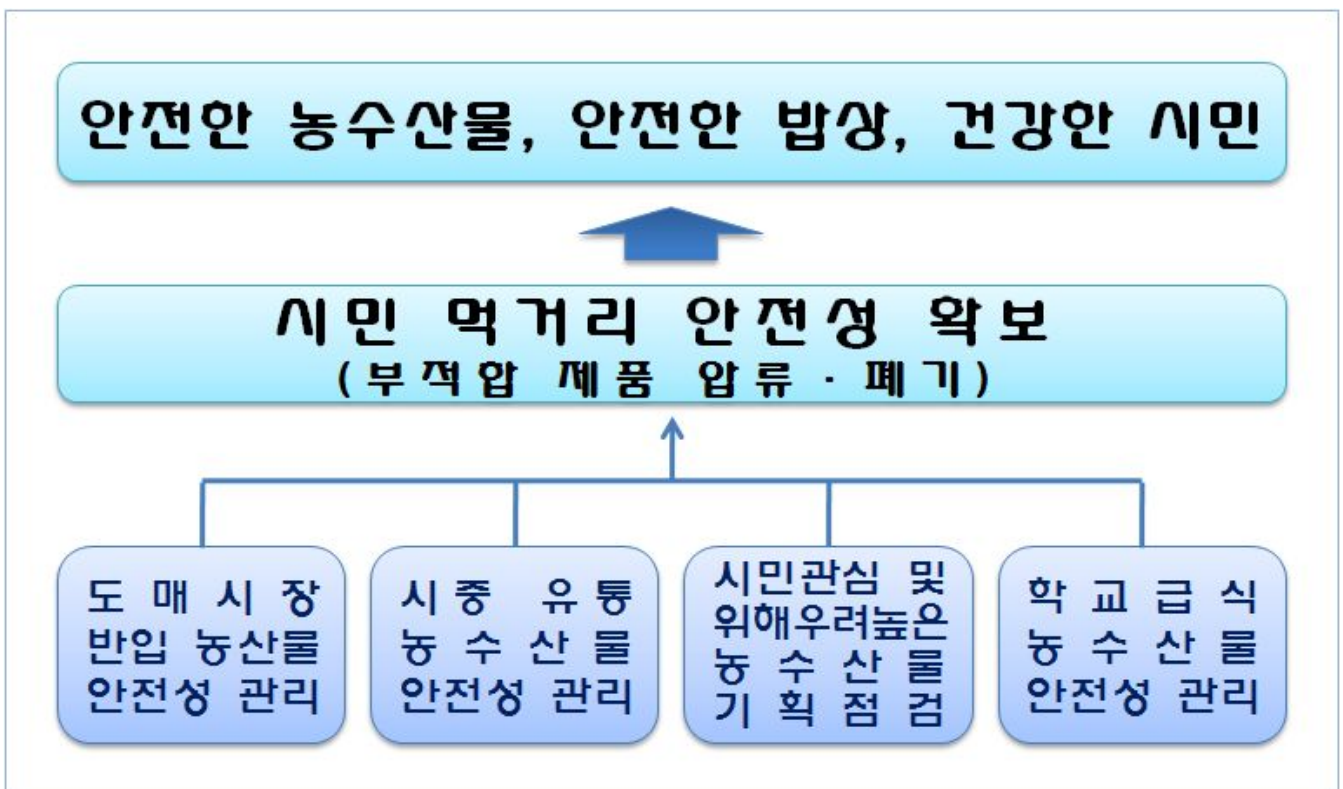
수거반 운영현황

- 식품수거회수반 운영 : 3개반 12명(현장 근무)
- 수거반 현황

반별	인원	수거장소	수 거 권 역	근무방법	수거대상
강남	5명	가락농수산물도매시장, 일반 유통점	송파, 강동, 강남, 서초, 동작, 관악, 구로, 금천	주간 (유통)	농·수산물
				야간 (도매 및 학교급식)	농산물
강서	4명	강서농산물도매시장, 일반 유통점	강서, 양천, 영등포	주간 (유통)	농·수산물
				야간 (도매 및 학교급식)	농산물
강북	3명	일반 유통점 (경동시장 포함)	강북권(나머지 자치구)	주간 (유통)	농·수산물 식·약·공용한약재

**3** 추진 계획

사업목표



## □ 추진방향

- 수거·검사 업무를 기초로 한 선제적 예방관리와 추진내역의 주기적 공개·공유를 통해 시민 불안감 해소
- 도매시장 및 유통 부적합 농·수산물의 신속 회수·폐기 조치로 유통 원천 차단
- 부적합 상위 품목 및 부적합 빈도가 높은 품목에 대한 중점 관리
- 계절별·시기별 사회적 문제시되는 농·수산물에 대한 사전 기획점검 실시
- 학교급식 농·수산물에 대한 검사 철저(친환경급식담당관, 친환경유통센터 상호연계)

## 4 사업별 세부 추진계획

### 1 도매시장 반입 농산물 안전성 관리

서울시 도매시장(가락, 강서) 반입 농산물의 경매 전 검사로 부적합 농산물의 시중 유통을 사전 차단하여 시민의 먹을거리 안전성 확보

## □ 사업개요

- 기 간 : 2017년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 서울시 도매시장(가락, 강서) 반입 농산물
- 내 용 : 도매시장 반입 농산물 수거·검사 및 부적합 농산물 즉시 회수·폐기 등
- 수거목표 : 6,000건

구 분	농산물 수거 검사 목표(건)	수 거 장 소
계	6,000	서울시 도매시장
강남수거회수반	3,800	가락농수산물도매시장
강서수거회수반	2,200	강서농산물도매시장



## □ 실행계획

### ○ 서울시 도매시장 반입 농산물 수거 검사

- 검사항목 : 잔류농약 285종
  - ▶ 가락도매시장 16건/일(강남수거반), 강서도매시장 12건/일(강서수거반) 수거·검사
- 부적합률이 높은 채소(엽채)류 및 사회적 쟁점 농산물 중점 수거·검사

### ○ 도매시장 등록 출하자에 대한 『출하 전 검사 신청제(무료)』 활성화

- 출하 직전 농산물에 대한 잔류농약 안전성검사를 통해 출하시기 조정
  - ▶ 강남 및 강서 식품수거회수반에서 전담 (접수 및 결과 통보 / 붙임7 신청서)
- 부적합 출하자, 대량 출하자 및 도매시장 중도매인조합, 시·도 농업 관련부서, 지역농협 등에 협조공문 및 신청서 송부

### ○ 부적합 농산물 조치

- 부적합 농산물 전량 회수·폐기
  - 도매시장 반출 전 농산물 : 현장 압류·폐기(도매시장 내 폐기물처리장)
  - 반출 농산물 : 조회 후 구매자 및 운반차량 확인하여 회수·폐기
- 출하자(생산자) 조치 : 부적합 농수산물 해당기관 통보(관련법에 의거 조치)
  - ▶ 관할 시·군·구 : 「식품위생법 제95조(벌칙)」, 「농약관리법 40조(과태료)」 등에 의거하여 고발, 과태료 등 행정조치
  - ▶ 농수산물식품공사 : 「농수산물유통 및 가격안정에 관한 법률 38조의2(출하농수산물의 안전성 검사)」 등에 의거하여 전국공영도매시장 출하제한(1~6개월) 조치

## 2 유통 농수산물 안전성 관리

도매시장을 거치지 않고 유통 되는 농·수산물의 안전성 검사를 실시하여 부적합 제품의 유통 차단 및 행정조치 함으로서 시민의 먹을거리 안전성 확보

## □ 사업개요

- 기 간 : 2017년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 시중 유통 농·수산물 및 식·약공용한약재

- **내 용** : 도매시장을 거치지 않고 시중 유통되는 농·수산물 수거·검사를 통한 부적합 농·수산물 적출 및 유통 차단

○ **수거목표** : 13,400건 (단위 : 건)

구 분	계	농산물	수산물 (건해산물 포함)	식·약공용한약재
<b>계</b>	<b>13,400</b>	<b>7,600</b>	<b>4,950</b>	<b>850</b>
강남수거회수반	6,450	3,400	3,050	-
강서수거회수반	1,100	800	300	-
강북수거회수반	5,850	3,400	1,600	850

## □ 실행계획

### ○ 유통 농·수산물 수거 검사

#### - 검사항목

- 농산물 : 잔류농약, 중금속, 방사능, 식중독균, 이산화황, 곰팡이독소 등
- 수산물 : 중금속, 방사능, 식중독균, 패류독소, 이산화황, 보존료, 항생제, 항균제 등
- 식·약공용한약재 : 잔류농약, 중금속, 이산화황, 곰팡이독소, 성상·유전자검사 등

▶ '17년 추가 검사 항목 : 식·약공용한약재 성상검사 및 유전자검사 ('17년 3월부터)

#### - 부적합률이 높은 품목 및 다소비 품목 위주의 선택과 집중을 통한 안전성 관리

▶ 농수산물 안전성 검사 부적합 현황 참조 (붙임5) 및 특별관리 대상 및 다소비 품목 참조 (붙임6)

### ○ 농·수산물 방사능 검사 강화

- 학교급식 식재료 방사능 검사 : 수산물 주 5건, 버섯류 위주 농산물 방학 중 사전 점검
- 시중 유통 식품 방사능 검사 : 주 15건(농산물 5, 수산물 10)
- 다소비 식품 및 검출 다빈도 품목, 소비자 우려품목 집중 수거·검사
- 수거반별 방사능 안전성 검사 '16년 실적 및 '17년 목표

2016년 실적				2017년 목표			
계	강남	강서	강북	계	강남	강서	강북
<b>677</b>	498	89	90	<b>900</b>	470	350	80

※ 시민 청구제 및 어린이집 급식재료 등 실적 미포함

### ○ 부적합 농수산물 즉시 회수·폐기 및 관련기관 통보

#### - 유통 잔여량 압류·폐기 및 출하자(생산자)에 대한 행정조치 의뢰

- ▶ 관할 시·군·구 : 「식품위생법 제95조(벌칙)」, 「농약관리법 40조(과태료)」 등에 의거하여 고발, 과태료 등 행정조치

계절별·시기별 성수 농·수산물 및 사회적 문제제기 농수산물에 대한 신속한 사전 기획점검으로 식품의 안전성을 확보하고 시민의 불안감 해소

## □ 사업개요

- 대 상 : 도매시장 농산물 및 시중 유통 농·수산물
- 내 용 : 계절별·시기별 성수 농·수산물 및 사회적 문제제기 농·수산물에 대한 신속한 사전 기획점검 실시

## □ 실행계획 【추진일정 붙임3 참조】

- 계절별·시기별 성수 농·수산물 안전성 관리
  - 설, 추석 등 명절 대비 성수 농·수산물 안전성 검사
  - 김장철 김장재료, 여름철 보양식 재료 등 계절별 다소비 농수산물 안전성 검사
- 계절에 따른 위해 우려 농수산물 안전성 관리
  - 비브리오패혈증, 식중독균 등의 예방을 위한 어패류 및 생식채소 등 안전성 검사
  - 장마철 견과류 등의 아플라톡신 안전성 검사
- 안전성 사각지대 등 취약지역에 대한 수거·검사 강화
  - 농부의 시장 등 직거래장터 농·수산물 안전성 검사
  - 단순가공(업체) 농산물에 대한 안전성 검사
- 생활 밀착형 농산물 기획 조사
  - 봄철 중금속 오염우려 지역 자생 봄나물 등 안전성 검사
    - ▶ 토양에 대한 중금속 오염 여부 동시 추진
  - 가을철 수확기 도심 도로변의 가로수로 사용되는 과일 열매 안전성 검사
- 도시텃밭 농산물 안전성검사 : 연 300건 (자치구 및 서울시 텃밭)
  - 텃밭 담당 해당기관(수거)⇒강북수거회수반 의뢰(강북검사소)/잔류농약, 중금속
- 언론보도 등을 통한 대시민 안전성 홍보

## 4 학교급식 농·수산물 안전성 관리

학교급식으로 납품되는 친환경유통센터 반입 농·수산물에 대한 안전성 검사를 통해 학교급식 안전성 확보

### □ 사업개요

- 대 상 : 서울시친환경유통센터를 통해 공급되는 학교급식 농·수산물
- 내 용 : 안전성 여부를 확인하여 부적합 제품 학교 납품 전 압류·폐기

### □ 실행계획

#### ○ 학교급식 식재료 수거검사

- 농산물 잔류농약 검사
  - 서울친환경유통센터 자체검사 양성반응 농산물에 대한 정밀검사 실시
    - ▶ 1차 속성검사<센터> ⇒ 양성반응 검체 ⇒ 정밀검사 의뢰<서울시 수거회수반>
    - ▶ 강남수거반 - 친환경 3센터 / 강서수거반 - 친환경 1,2센터 전담
  - 자치구 공동구매에 의한 검사의뢰 농산물(쌀 등)에 대한 검사 실시 (17년부터)
    - ▶ 자치구에서 수거하여 강북수거반(강북검사소)에 검사 의뢰
- 농산물 방사능 검사 : 서울친환경유통센터 반입 농산물(버섯류 위주) 방학 중 사전 점검 실시
- 수산물 방사능 및 중금속 검사
  - 친환경유통센터 납품 수산물 주 5건(매주 화요일) 수거·검사
    - ▶ 무상수거(16년까지) → 유상수거(17년 3월부터)
    - ▶ 학기 중 매주 1개 업체(총 9개소) 순환 수거·검사

구 분	강서수거반	강남수거반
업 체 명	수협중앙회, 동원홈푸드, 남양씨푸드, 동화수산, 해양에프에스, 부경수산, 태진수산 (7개소)	동해수산, 국제해양수산 (2개소)
수거 방법	강서친환경유통센터에서 검체 수거	업체 방문 수거(송파구 소재)

#### ○ 부적합 농·수산물 조치

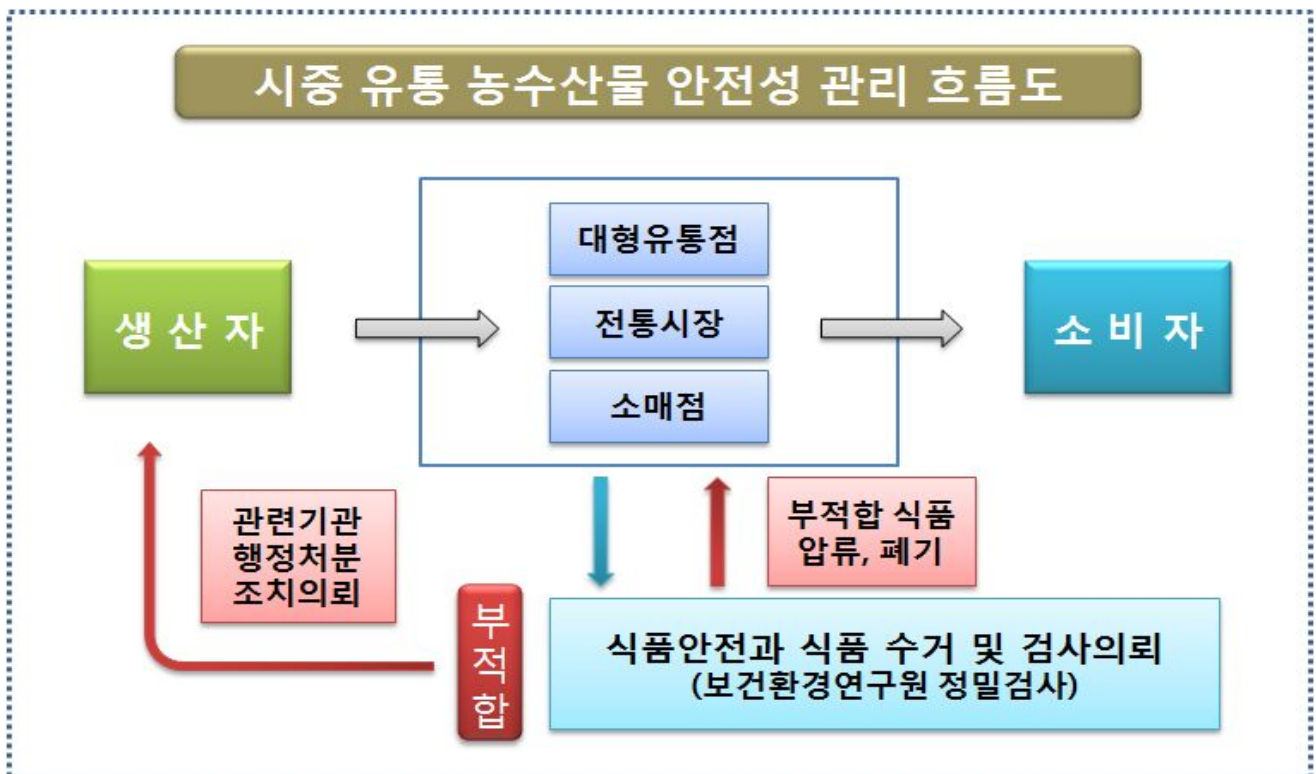
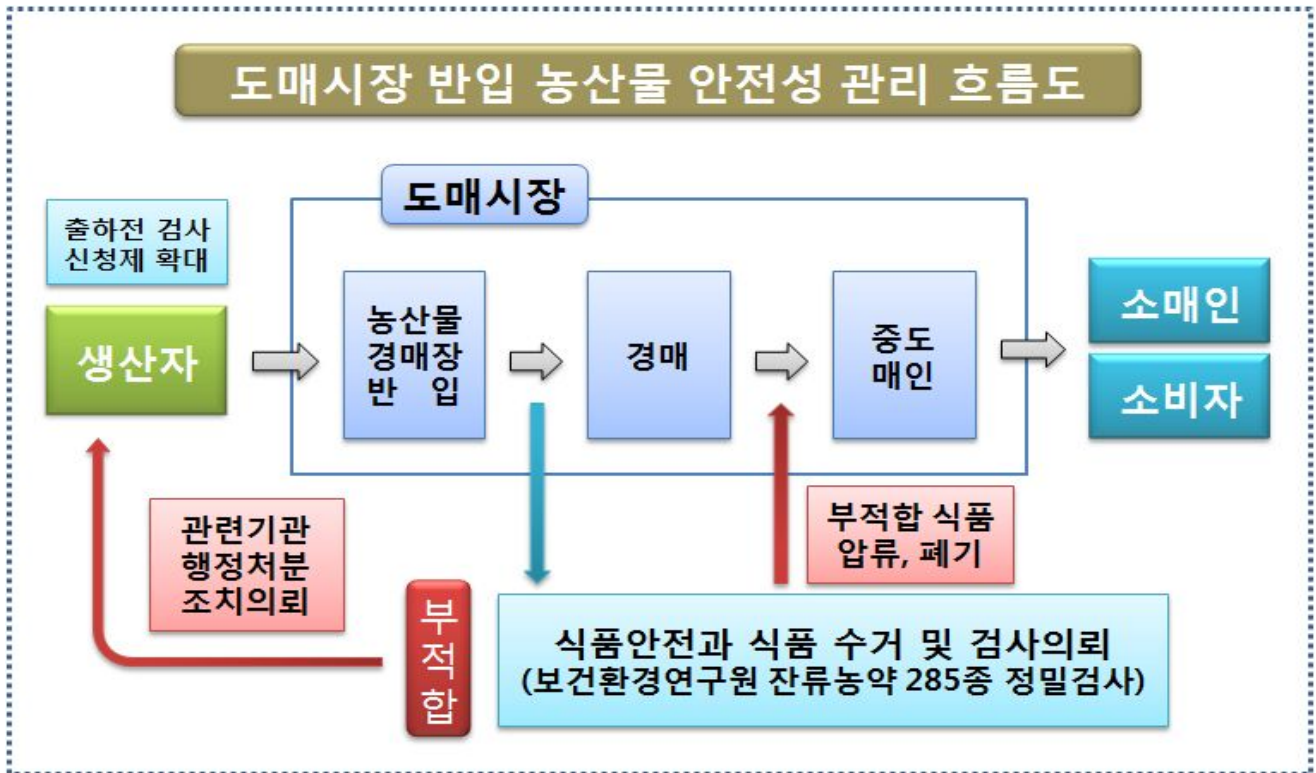
- 일반 농·수산물 : 압류·폐기 및 관련기관 통보하여 생산자 행정조치 의뢰
- 친환경 농산물 : 국립농산물품질관리원 및 생산지 해당 시·군·구 등에 통보
  - ▶ 친환경농산물(무농약, 유기농)에 대한 잔류농약 검출 시(미량검출 포함) 국립농산물품질관리원 (지원포함)에 반드시 통보하여 인증취소 등 행정조치를 받도록 조치

## 5

## 행정사항

- 신속 검사 및 결과 회보 : 보건환경연구원
- 부적합 제품 회수 및 압류·폐기 : 식품안전과 식품수거회수반
- 도매시장 반입 농산물의 수거·검사 및 압류·폐기 협조 : 농수산물식품공사
- 학교급식 안전성 관리 협조 : 친환경급식담당관, 친환경유통센터
- 학교급식 농·수산물 안전성 검사 : 보건환경연구원, 친환경유통센터
- 안전성 검사 부적합 내역 등 FSI 공개

- 붙임 1. 도매시장 및 유통 농수산물 안전성관리 체계도
2. 수거회수반별 수거검사 목표('17년)
3. 연간 기획점검 추진계획('17년)
4. 농수산물 안전성 기획점검 추진결과('16년)
5. 농수산물 안전성 검사 부적합 현황('16년)
6. 농수산물 특별관리 대상 및 다소비 품목('17년)
7. 출하 전 농산물 안전성검사 신청서(안). 끝.



**붙임 2**

**수거회수반별 수거검사 목표('17년)**

(단위 : 건)

구 분	품 목	2016년		2017년 목표	비고
		목표	실적		
계		19,400	18,757	19,400	
강남수거회수반	소 계	10,300	9,816	10,250	
	도매시장 반입 농산물	3,80	3,192	3,800	
	유통 농산물 (학교급식 포함)	3,400	3,786	3,400	
	유통 수산물 (건어물 포함)	3,100	2,838	3,050	수산물 2,850 건어물 200
강서수거회수반	소 계	3,300	2,918	3,300	
	도매시장 반입 농산물	2,200	2,102	2,200	
	유통 농산물 (학교급식 포함)	800	665	800	
	유통 수산물 (학교급식 포함)	300	151	300	
강북수거회수반	소 계	5,800	6,023	5,850	
	유통 농산물 (학교급식 포함)	3,400	3,524	3,400	도시텃밭 300건 및 자치구 학교급식 공동 구매 농산물 포함
	유통 수산물 (건어물 포함)	1,600	1,678	1,600	수산물 800 건어물 800
	식약공용한약재	800	821	850	

월별	기획 점검
1월	○ 설 명절 대비 농수산물 안전성 점검
2월	○ 농산물 단순처리업체 지도점검 및 수거검사
3월	○ 유통 봄나물류 안전성 점검 ○ 식용 종자삼 등 식약공용한약재 안전성 점검
4월	○ 봄철 유통 수산물 안전성 점검 ○ 도심지 자생 봄나물 안전성 점검
5월	○ 어패류 비브리오속균 등 안전성 점검
6월	○ 민물어류, 민물패류 안전성 점검 ○ 여름철 보양식 수산물 안전성 점검
7월	○ 해산물 비브리오패혈증 안전성 점검 ○ 쌈채소 및 과일류 안전성 점검
8월	○ 횡감용 활어 식중독균 안전성 점검 ○ 수산물 도매시장 수족관 물 안전성 점검
9월	○ 추석 명절 농수산물 안전성 기획점검 ○ 가을 제철 수산물 안전성 점검
10월	○ 미곡 및 잡곡류 안전성 점검 ○ 도심 도로변 가로수 열매(은행 등) 안전성 점검
11월	○ 김장채소 및 재료 안전성 점검 ○ 겨울철 한방차 재료 안전성 점검
12월	○ 겨울철 유통 수산물 안전성 점검

※ 사정에 의해 계획이 변경될 수 있으며, 사회적 이슈 농수산물은 수시로 기획점검 추가 실시



**붙임 4**

**농수산물 안전성 기획점검 추진결과('16년)**

연 번	기획점검명	추진기간	점검품목	검사항목	점검 건수	점검결과	조치내용
계					3,154	부적합 27건	폐기 1,062kg
1	설 성수 농수산물 안전성 점검	01.18.~01.29.	배, 사과, 갈치, 민어 등 35품목	잔류농약, 중금속, 이산화황, 방사능, 보존료	190	모두 적합	
2	집단급식소 공급 농수산물 안전성 점검	03.02.~03.18.	버섯, 깻잎, 고등어 등	잔류농약, 중금속, 방사능	28	7건 부적합 (아욱, 풋마늘 등 6품목/잔류농약)	폐기(217kg) 및 관련기관 통보
3	유통 봄나물 및 신선편의식품 안전성 점검	03.07.~03.25.	썩냉이 등 21품목	잔류농약, 미생물	132	2건 부적합 (병뽕나물 마리 /잔류농약)	폐기(120kg) 및 관련기관 통보
4	도심지 야생 봄나물 안전성 점검	03.29.~04.01.	썩, 냉이 등 5품목 및 토양	중금속	64	모두 적합	
5	봄철 다소비 수산물 안전성 점검	04.11.~04.30.	가자미, 미역 등 6품목	중금속, 방사능, 이산화황	53	모두 적합	
6	건강증진표방 농산물 안전성 점검	04.11.~04.30.	어성초, 오가피, 갈근 등 6품목	잔류농약, 중금속, 이산화황	24	모두 적합	
7	여름철 다소비 쌈채소 및 과일류 안전성 점검	06.13.~08.12.	깻잎, 상추, 복숭아 등 49품목	잔류농약, 중금속, 미생물	1,030	10건 부적합 (깻잎, 상추 등 5품목/잔류농약)	폐기(718kg) 및 관련기관 통보
8	추석 제수용 농수산물 안전성 점검	08.22.~09.07.	사과, 고사리, 명태, 갈치 등 50품목	잔류농약, 중금속, 방사능, 미생물, 이산화황	367	1건 부적합 (시금치 /잔류농약)	폐기(7kg) 및 관련기관 통보
9	집단급식소 공급 농수산물 안전성 점검	08.29.~09.09.	근대, 청경채, 공치, 명태 등	잔류농약, 중금속, 방사능	48	7건 부적합 (근대, 머위 등 4품목/잔류농약)	폐기(623kg) 및 관련기관 통보

연 번	기획점검명	추진기간	점검품목	검사항목	점검 건수	점검결과	조치내용
계					3,154	부적합 27건	폐기 1,062kg
10	수산물 판매장 수족관 물 안전성 점검	06.01~09.30.	도매시장 및 마포농수산물 시장 내 수족관 물	세균수, 대장균군, 장염 비브리오균, 비브리오 콜레라균	461	16건 기준 초과 (식품접객업소 수족관물 기준)	판매업소 행정지도 (9개소)
11	농산물 곰팡이독소 안전성 점검	10.10.~10.21.	땅콩, 현미, 건고추 등 18품목	총아플라톡신	23	모두 적합	
12	여름철 수산물 안전성 점검	05.12~10.31.	오징어, 우럭, 굴, 바지락 등	살모넬라, 장염비브리오, 비브리오 패혈증균, 비브리오 콜레라 등	183	장염비브리오 검출 19건	판매업소 행정지도 (6개소)
13	직거래 판매장 농수산물 안전성 점검	06.01~10.31.	상추, 배추, 고추, 김, 멸치 등	잔류농약, 이산화황, 중금속	78	모두 적합	
14	가을 제철 수산물 안전성 점검	10.01.~10.31.	오징어, 전어, 고등어 등 20품목	중금속, 방사능, 미생물, 항생물질	93	장염비브리오 검출 2건	판매업소 행정지도 (1개소)
15	김장채소 및 재료 안전성 점검	10.24.~11.11.	무, 배추, 고춧가루, 천일염 등 12품목	잔류농약, 중금속, 페로시아화 이온, 염화나트륨	209	모두 적합	
16	건강증진표방 농산물 안전성 점검	10.31.~11.25.	감초, 천마, 어성초 등 9품목	잔류농약, 중금속	28	모두 적합	
17	겨울철 한방차 재료 안전성 점검	11.28.~12.22.	건대추, 생강, 결명자 등 22품목	잔류농약, 중금속, 이산화황	143	모두 적합	

**붙임 5-1**

**농산물 품목별 수거·검사 건수 대비 부적합률('16년)**

(단위 : 건)

품목명	수거·검사	부적합	부적합률 (%)	품목명	수거·검사	부적합	부적합률 (%)
깻잎	1,320	32	2.42	대파	103	3	2.91
시금치	614	25	4.07	미나리	180	3	1.67
상추	1,663	24	1.44	겨자(적)	32	3	9.38
숙갓	362	22	6.08	고수	6	2	33.33
근대	390	22	5.64	돌나물	62	2	3.23
부추	119	16	13.45	머위	36	2	5.56
아욱	480	9	1.88	비타민	36	2	5.56
치커리	478	9	1.88	쌈추	13	2	15.38
당귀	28	8	28.57	얼갈이	606	2	0.33
참나물	174	8	4.60	쪽파	62	2	3.23
취나물	69	7	10.14	케일	70	2	2.86
방풍나물	38	6	15.79	풋마늘	62	2	3.26
비름나물	44	5	11.36	곰취	20	1	5.00
샐러리	96	5	5.20	방울토마토(노랑)	61	1	1.64
청경채	308	5	1.62	달래	27	1	3.70
파슬리	6	5	83.33	로메인	80	1	1.25
고춧잎	8	4	50.00	민들레	11	1	9.09
배추	152	4	2.63	세발나물	44	1	2.27
열무	579	4	0.69	유채(하루채)	20	1	5.00
곤달비	6	3	50.00	갓(홍)	24	1	4.17
※ 잔류농약 안전성검사 부적합 258건				<b>40종</b>	<b>8,489건</b>	<b>258건</b>	

연번	농산물명	부적합 건수	비율(%)	검출농약(검출 건수)
1	깻잎	32	12.40	클로르피리포스(10), 다이아지논(4), 플루페녹수론(4), 디에토펜카브(2), 스피로메시펜(2), 카보퓨란(2), 디니코나졸(1), 스피로디클로펜(1), 에톡사졸(1), 이피엔(1), 카두사포스(1), 크레속심-메틸(1), 페니트로티온(1), 프로사이미돈(1), 플루퀸코나졸(1)
2	시금치	25	9.69	루페뉴론(6), 보스칼리드(4), 카벤다짐(3), 클로르피리포스(3), 사이퍼메트린(2), 카보퓨란(2), 디니코나졸(1), 아미설프롬(1), 엔도설판(1), 이미다클로프리드(1), 터브포스(1), 테부페노자이드(1), 플루디옥소닐(1), 플루아지남(1), 플루퀸코나졸(1)
3	상추	24	9.30	키노메티오네이트(4), 카보퓨란(3), 루페뉴론(2), 사이아조파이드(2), 아세타미프리드(2), 피라클로스트로빈(2), 노발루론(1), 다이아지논(1), 디메토에이트(1), 에타복삼(1), 엔도설판(1), 클로르타로닐(1), 클로르피리포스(1), 티플루자마이드(1), 페니트로티온(1), 포스티아제이트(1), 프로사이미돈(1), 피리달릴(1)
4	숙갓	22	8.53	다이아지논(10), 에토프로포스(4), 클로르피리포스(4), 프로사이미돈(3), 루페뉴론(1), 에톡사졸(1), 카보퓨란(1), 클로스피리포스-메틸(1), 플루벤디아마이드(1)
5	근대	22	8.53	플루디옥소닐(5), 플루벤디아마이드(4), 클로르피리포스(3), 디에토펜카브(2), 스피로메시펜(2), 피리달릴(2), 다이아지논(1), 유니코나졸(1), 카벤다짐(1), 테부페노자이드(1), 프로사이미돈(1)
6	부추	16	6.20	프로사이미돈(11), 사이퍼메트린(3), 다이아지논(1), 루페뉴론(1), 카보퓨란(1), 클로란트라닐리프롤(1), 페리나물(1), 플루디옥소닐(1)
7	아욱	9	3.49	플루벤디아마이드(5), 루페뉴론(1), 스피로메시펜(1), 카벤다짐(1), 플루퀸코나졸(1)
8	치커리	9	3.49	루페뉴론(2), 디니코나졸(1), 디에토펜카브(1), 클로르피리포스(1), 테부페노자이드(1), 파클로부트라졸(1), 프로사이미돈(1), 플루벤디아마이드(1)
9	당귀	8	3.10	다이아지논(2), 피라클로스트로빈(2), 보스칼리드(1), 이미다클로프리드(1), 에토프로포스(1), 펜토에이트(1), 플루디옥소닐(1)
10	참나물	8	3.10	클로르피리포스(5), 플루디옥소닐(2), 다이아지논(1)
11	취나물	7	2.71	디에토펜카브(2), 플루디옥소닐(2), 펜디메탈린(1), 프로사이미돈(1), 플루퀸코나졸(1)
12	방풍나물	6	2.33	비펜트린(2), 다이아지논(1), 보스칼리드(1), 크레속심-메틸(1), 클로르페나피르(1)
13	비름나물	5	1.94	루페뉴론(2), 펜사이큐론(2), 프로사이미돈(1)

연번	농산물명	부적합 건수	비율(%)	검출농약(검출 건수)
14	샐러리	5	1.94	에토프로포스(3), 다이아지논(2)
15	청경채	5	1.94	다이아지논(2), 디에토펜카브(1), 보스칼리드(1), 이미다클로프리드(1), 플로토라닐(1)
16	파슬리	5	1.94	다이아지논(2), 이미다클로프리드(1), 카보퓨란(1), 클로르피리포스(1), 트리플록시스트로빈(1), 포스티아제이트(1)
17	고추잎	4	1.55	스피로메시펜(1), 카벤다짐(1), 피리달릴(1), 피리프톡시펜(1)
18	열무	4	1.55	다이아지논(1), 아크리나트린(1), 클로르피리포스(1), 플루벤디아마이드(1)
19	곤달비	3	1.16	플루벤디아마이드(2), 보스칼리드(1), 크레속심-메틸(1)
20	대파	3	1.16	이프로디온(3)
21	미나리	3	1.16	이프로디온(1), 이프로벤포스(1), 클로르피리포스(1)
22	쌈배추	3	1.16	메트코나졸(2), 펜디메탈린(1)
23	적겨자	3	1.16	다이아지논(1), 디니코나졸(1), 아족시스트로빈(1), 카보퓨란(1)
24	고수	2	0.78	테즐루벤주돈(1), 펜토에이트(1), 플루벤디아마이드(1), 플루페녹수론(1)
25	돌나물	2	0.78	카보퓨란(1), 클로란트라닐리프롤(1), 클로르피리포스(1)
26	머위	2	0.78	플로토라닐(2), 프로사이미돈(1)
27	비타민	2	0.78	다이아지논(1), 이미다클로프리드(1), 펜사이큐론(1), 피리달릴(1)
28	쌈추	2	0.78	다이아지논(1), 디니코나졸(1), 클로르페나피르(1)
29	얼갈이	2	0.78	카보퓨란(1), 펜토에이트(1)
30	쪽파	2	0.78	다이아지논(1), 이프로디온(1), 클로르피리포스(1)
31	케일	2	0.78	이미다클로프리드(1), 펜토에이트(1)
32	풋마늘	2	0.78	메타벤즈티아주론(1), 카보퓨란(1)
33	곰취	1	0.39	카보퓨란(1), 트리플록시스트로빈(1)
34	방울토마토	1	0.39	펜사이큐론(1)
35	달래	1	0.39	티플루자마이드(1)
36	로메인	1	0.39	디니코나졸(1)
37	민들레	1	0.39	플루디옥소닐(1)
38	배추	1	0.39	크레속심-메틸(1)
39	세발나물	1	0.39	플루디옥소닐(1)
40	하루채	1	0.39	아족시스트로빈(1)
41	홍갓	1	0.39	다이아지논(1)
<b>계</b>		<b>258</b>		

**붙임 5-3**

**잔류농약 부적합 성분별 현황('16년)**

연번	검출농약명	횟수	비율(%)	농산물명
1	다이아지논	33	11.38	썩갓(10), 깻잎(4), 당귀(2), 샐러리(2), 청경채(2), 파슬리(2), 근대(1), 상추(1), 부추(1), 참나물(1), 방풍나물(1), 열무(1), 적겨자(1), 비타민(1), 쌈추(1), 쪽파(1), 홍갓(1)
2	클로르피리포스	32	11.03	깻잎(10), 참나물(5), 썩갓(4), 시금치(3), 근대(3), 상추(1), 치커리(1), 파슬리(1), 열무(1), 미나리(1), 돌나물(1), 쪽파(1)
3	프로사이미돈	21	7.24	부추(11), 썩갓(3), 깻잎(1), 근대(1), 상추(1), 취나물(1), 치커리(1), 비름나물(1), 머위(1)
4	루페뉴론	15	5.17	시금치(6), 상추(2), 치커리(2), 비름나물(2), 썩갓(1), 부추(1), 아욱(1)
5	카보퓨란	15	5.17	상추(3), 깻잎(2), 시금치(2), 썩갓(1), 부추(1), 파슬리(1), 적겨자(1), 돌나물(1), 얼갈이(1), 풋마늘(1), 곰취(1)
6	플루벤디아마이드	15	5.17	아욱(5), 근대(4), 곤달비(2), 썩갓(1), 치커리(1), 열무(1), 고수(1)
7	플루디옥소닐	14	4.83	근대(5), 참나물(2), 취나물(2), 시금치(1), 부추(1), 당귀(1), 세발나물(1), 민들레(1)
8	디에토펜카브	8	2.76	깻잎(2), 근대(2), 취나물(2), 치커리(1), 청경채(1)
9	보스칼리드	8	2.76	시금치(4), 당귀(1), 방풍나물(1), 청경채(1), 곤달비(1)
10	에토프로포스	8	2.76	썩갓(4), 샐러리(3), 당귀(1)
11	디니코나졸	6	2.07	깻잎(1), 시금치(1), 치커리(1), 적겨자(1), 쌈추(1), 로메인(1)
12	이미다클로프리드	6	2.07	당귀(1), 비타민(1), 시금치(1), 청경채(1), 케일(1), 파슬리(1)
13	스피로메시펜	6	2.07	깻잎(2), 근대(2), 아욱(1), 고추나물(1)
14	카벤다짐	6	2.07	시금치(3), 근대(1), 아욱(1), 고추나물(1)
15	사이퍼메트린	5	1.72	부추(3), 시금치(2)
16	이프로디온	5	1.72	대파(3), 미나리(1), 쪽파(1)
17	플루페녹수론	5	1.72	깻잎(4), 고수(1)
18	피리달릴	5	1.72	근대(2), 상추(1), 고추나물(1), 비타민(1)
19	크레속심-메틸	4	1.38	깻잎(1), 방풍나물(1), 곤달비(1), 배추(1)
20	키노메티오네이트	4	1.38	상추(4)
21	펜사이큐론	4	1.38	비름나물(2), 비타민(1), 방울토마토(1)
22	펜토에이트	4	1.38	당귀(1), 고수(1), 얼갈이(1), 케일(1)
23	플루퀸코나졸	4	1.38	깻잎(1), 시금치(1), 아욱(1), 취나물(1)
24	피라클로스트로빈	4	1.38	상추(2), 당귀(2)
25	테부페노자이드	3	1.03	시금치(1), 근대(1), 치커리(1)
26	플로토라닐	3	1.03	머위(2), 청경채(1)

연번	검출농약명	횟수	비율(%)	농산물명
27	메트코나졸	2	0.69	쌈배추(2)
28	비펜트린	2	0.69	방풍나물(2)
29	사이아조파이드	2	0.69	상추(2)
30	아세타미프리트	2	0.69	상추(2)
31	아족시스트로빈	2	0.69	적거자(1), 하루채(1)
32	에톡사졸	2	0.69	깻잎(1), 썩갓(1)
33	엔도설판	2	0.69	시금치(1), 상추(1)
34	클로란트라닐리프롤	2	0.69	부추(1), 돌나물(1)
35	클로르페나피르	2	0.69	방풍나물(1), 쌈추(1)
36	트리플록시스트로빈	2	0.69	파슬리(1), 곰취(1)
37	티플루자마이드	2	0.69	상추(1), 달래(1)
38	페니트로티온	2	0.69	깻잎(1), 상추(1)
39	펜디메탈린	2	0.69	취나물(1), 쌈배추(1)
40	포스티아제이트	2	0.69	상추(1), 파슬리(1)
41	노발루론	1	0.34	상추(1)
42	디메토에이트	1	0.34	상추(1)
43	메타벤즈티아주론	1	0.34	풋마늘(1)
44	스피로디클로펜	1	0.34	깻잎(1)
45	아미설프롬	1	0.34	시금치(1)
46	아크리나트린	1	0.34	열무(1)
47	에타복삼	1	0.34	상추(1)
48	유니코나졸	1	0.34	근대(1)
49	이프로벤포스	1	0.34	미나리(1)
50	이피엔	1	0.34	깻잎(1)
51	카두사포스	1	0.34	깻잎(1)
52	클로르타로닐	1	0.34	상추(1)
53	클로스피리포스-메틸	1	0.34	썩갓(1)
54	터브포스	1	0.34	시금치(1)
55	테즐루벤주돈	1	0.34	고수(1)
56	파클로부트라졸	1	0.34	치커리(1)
57	페리나몰	1	0.34	부추(1)
58	플루아지남	1	0.34	시금치(1)
59	피리프톡시펜	1	0.34	고추나물(1)
<b>계</b>		<b>290</b>		

○ 수산물 품목별 부적합 현황

연번	검사항목	부적합건수	비율(%)	부적합 항목
1	미꾸라지	2	50.00	항생제(엔로플록사신/시프로플록사신 합)
2	진미오징어	2	50.00	미생물(대장균)
<b>계</b>		<b>4</b>		

○ 수산물 검사항목별 부적합 현황

연번	검사항목	부적합건수	비율(%)	부적합 품목
1	항생제	2	50.00	미꾸라지(2)
2	미생물(대장균)	2	50.00	진미오징어(2)
<b>계</b>		<b>4</b>		

○ 식·약공용한약재 품목별 부적합 현황

연번	검사항목	부적합건수	비율(%)	부적합 항목
1	포공영	1	16.67	잔류농약(비펜트린)
2	천궁	1	16.67	잔류농약(에토프로포스)
3	길경	1	16.67	이산화황
4	구절초	1	16.67	중금속(카드뮴)
5	박하	1	16.67	잔류농약(클로르피리포스)
6	건강	1	16.67	이산화황
<b>계</b>		<b>6</b>		

○ 식·약공용한약재 검사항목별 부적합 현황

연번	검사항목	부적합건수	비율(%)	부적합 품목
1	잔류농약	3	50.00	포공영, 천궁, 박하
2	이산화황	2	33.33	길경, 건강
3	중금속	1	16.67	구절초
<b>계</b>		<b>6</b>		



구 분	대상 품목
<p><b>농산물 (23품목)</b></p>	<p>알타리무, 파, 상추, 배추(봄동, 쌈배추), 시금치, 깻잎, 부추, 취나물, 썩갠 비름, 고춧잎, 참나물, 치커리, 근대, 셀러리, 파슬리, 곤달비, 고수, 당귀, 방풍나물, 쌈추, 비름나물, 겨자잎</p>
<p><b>수산물 (23품목)</b></p>	<p>동족, 백합, 붉은대게, 꽃게, 대게, 꽃새우, 닭새우, 대하, 낙지, 주꾸미, 오징어, 문어, 갑오징어, 우뚝가사리, 성게, 해삼, 멍게, 도미, 미꾸라지, 장어, 붕어, 잉어, 미역귀</p>
<p><b>식약공용한약재 (12품목)</b></p>	<p>포공영, 건강, 구절초, 구기자, 천궁, 길경, 박하, 백수오, 지골피, 동산약, 천마, 가시엄나무</p>

※ **선정기준**(서울시 수거검사결과 및 식품의약품안전처 기준)

- 농산물
  - 식품의약품안전처 특별관리 농산물 품목('17년도 식품안전관리지침)
    - ▶ 국민다소비 농산물 및 생산유통단계 잔류농약 부적합률이 높은 농산물
  - 최근 1년 이내 검사 건수 비교 부적합률이 높은 품목
  - 최근 3년간 잔류농약 부적합 이력이 많은 품목
- 수산물
  - 식품의약품안전처 중점관리 수산물 품목('17년도 식품안전관리지침)
    - ▶ 최근('09~'14년) 연간 평균 생산량 500톤 이상 수산물(2015 해양수산통계연보)
  - 최근 3년간 부적합이 발생한 품목
  - 안전성 기획점검 시 부적합 빈도가 높은 품목
- 식·약·공용한약재
  - 최근 3년간 부적합이 발생한 품목
  - 안전성 기획점검 시 부적합 빈도가 높은 품목

구 분	대상 품목
<p><b>농산물</b> (149품목)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 곡류(12) : 백미, 찰쌀, 보리, 현미, 옥수수, 조, 수수, 기장, 율무, 귀리, 메밀, 밀</li> <li>· 서류(5) : 감자, 고구마, 칩, 마, 토란</li> <li>· 두류(7) : 대두, 팥, 강낭콩, 완두콩, 동부, 녹두, 쥐눈이콩</li> <li>· 견과종실류(13) : 밤, 땅콩, 깨, 아몬드, 들깨, 호두, 은행, 잣, 해바라기씨, 캐슈넛, 도토리, 피스타치오, 호박씨</li> <li>· 과일류(36) : 사과, 귤, 수박, 감, 참외, 포도, 배, 바나나, 오렌지, 복숭아, 딸기, 키위, 자두, 파인애플, 자몽, 석류, 멜론, 대추, 블루베리, 매실, 무화과, 망고, 산딸기, 올리브, 버찌, 앵두, 리치, 크랜베리, 살구, 금귤, 라임, 레몬, 오디, 복분자, 아보카도, 코코넛</li> <li>· 채소류(70) : 무, 고추, 양파, 토마토, 오이, 파, 애호박, 상추, 콩나물, 양배추, 배추, 당근, 시금치, 마늘, 무청, 깻잎, 고사리, 부추, 가지, 취나물, 숙주나물, 파프리카, 늙은호박, 미나리, 브로콜리, 도라지, 토란대, 피망, 고구마줄기, 머위, 냉이, 단호박, 썩갓, 생강, 연근, 우엉, 신선초, 비름나물, 아욱, 고춧잎, 열무, 유채나물, 참나물, 두릅, 더덕, 치커리, 근대, 썩, 셀러리, 썸바귀, 콜라비, 달래, 호박잎, 민들레, 새싹채소, 죽순, 돌나물, 청경채, 가죽나물, 고들빼기, 겨자잎, 싹배추, 가시오가피, 갓, 고비, 비트, 아주까리, 엄나무, 여주, 케일</li> <li>· 버섯류(6) : 새송이버섯, 느타리버섯, 표고버섯, 팽이버섯, 양송이버섯, 목이버섯</li> </ul>
<p><b>수산물</b> (39품목)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 어류(20) : 명태, 고등어, 가다랭이, 조기, 쥐치, 꽂치, 갈치, 다랑어, 빙어, 연어, 삼치, 아귀, 가자미, 대구, 홍어, 임연수어, 가오리, 전어, 복어, 송어</li> <li>· 패류(8) : 바지락, 홍합, 가리비, 고둥, 꼬막, 전복, 키조개, 백합</li> <li>· 갑각류(2) : 게, 새우</li> <li>· 연체류(5) : 오징어, 낙지, 문어, 갑오징어, 주꾸미</li> <li>· 해조류(4) : 다시마, 김, 미역, 파래</li> </ul>

※ 선정기준('17년 식품안전관리지침 기준)

- 농산물 : 13년 국민영양통계(한국보건산업진흥원 '15.12월) 다소비 품목 반영 선정
- 수산물 : 섭취량 0.13g 이상(1인/1일) 품목에서 중점관리대상품목을 제외한 품목  
(2013년 국민영양통계\_한국보건산업진흥원)



