

가짜식품 판별 검사

1 기본 현황

사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복				
사업위치	경기도 과천시 장군마을3길 30				
총사업비	총 392,000천원	(국비) 57,000천원	(사비) 335,000천원	(보조율) 14.5 %	(구비)
사업내용	○ 가짜식품 판별 검사				
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타				
사업시행주체	서울시				

사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	보건환경연구원 연구지원부	오영희 570-3211	박주성 570-3190	홍채규 570-3191

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 120,600	(x-) 75,000	(x57,000) 392,000	(x57,000) 317,000	(x-) 422
재료비	(x-) 69,000	(x-) 75,000	(x-) 92,000	(x-) 17,000	(x-) 22
자산및물품취득 비	(x-) 51,600	(x-)	(x57,000) 300,000	(x57,000) 300,000	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
재료비	○ 일반검사재료비 42,000원 * 1,000건 = 42,000천원
	○ 유전자변형식품검사재료비 100,000원 * 120건 * 2회 = 24,000천원
	○ 시료 구매비 26,000원 * 1,000건 = 26,000천원
자산및물품취득비	○ 안정동위원소질량분석기(IR-MS) 300,000,000원 * 1대 = 300,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 소비자를 기만하는 행위로 값싼 유사 원료를 사용하거나 표시사항을 허위로 표기하는 가짜식품을 유전자분석 등을 통한 과학적인 판별로 안전성 확보 및 공정한 거래질서 확립
- 기후변화에 따른 급격한 수급 불균형 시 유사 농수산물 유통 차단으로 공정한 거래질서 확립
- 유전자변형식품 표시제도 준수여부에 대한 검사를 통해 유전자변형 표시 적정관리 유도
- 국내산과 수입산을 구분할 수 있는 DB를 축적하여 객관적인 원산지 검정 능력 구축

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 보건환경연구원법 제5조(업무)

- 농수산물 원산지 표시에 관한 법률(제10022호)
- 식품위생법 제12조의2(유전자변형식품등의 표시)
- 식품위생법 제13조(허위표시등의 금지)
- 식품위생법 제18조(유전자변형식품등의 안전성 평가)
- 식품위생법시행규칙 12조(식품등의 수입신고)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 가짜식품판별 지침서 고시(식약처 2013.12)
 - 유전자분석으로 가짜식품판별(식의약품부-14724, 2012.12)
 - 가짜식품판별검사 세부추진계획(식의약품부-5337, 2013.6)
 - 보건환경연구원 조직개편 추진계획(관리부-3364, 2014.3.12.)

□ 사업내용

- 위 치 : 경기도 과천시 장군마을3길 30
- 규 모 : 1,120건
- 사업기간 : 2017. 1~ 12월
- 사업내용 : 가짜식품 검정
 - 동물성원료(65종)
 - ▷ 식육 20종(소, 돼지, 염소, 양, 사슴, 캥거루, 닭, 오리, 칠면조, 타조 등)
 - ▷ 어류 45종(대구, 청대구, 연어, 송어, 명태, 오징어, 한치, 주꾸미, 낙지 등)
 - 식물성원료(54종)
 - ▷ 쌀, 밀, 메밀, 배추, 토마토, 호박, 녹차, 인삼, 도라지, 더덕, 시금치, 클로렐라 등
 - GMO 식품 검사 확대 : 콩, 옥수수, 감자, 알팔파, 면화, 카놀라, 사탕무 등
- 총사업비 : 392,000천원

□ 추진경위

- 삶의 질에 대한 관심 증가와 더불어 시민들의 식품안전에 대한 의식이 진화되고 있어, 시민이 신뢰 하고 안심할 수 있는 식품안전관리체계를 구축하고 실생활에서 활용 가능한 식품안전정보 제공 필요.
- 지속적인 FTA 추진으로 증가하는 수입 농수산물 및 가공품을 효율적으로 관리하고, 기후변화로 인한 수확량 감소시 가짜 농산물의 둔갑이 예상됨으로 이에 대비한 서울시 차원의 검사능력 구축 필요
- 현행 수산물 및 그 가공품에 관한 조사는 국립수산물품질관리원에서 실시하고 있고, 농산물 및 그 가공품 조사는 국립농산물품질관리원에서 실시하는 이원화된 검사체계를 서울시에서 통합 실시

- 제조·유통단계에서 유전자변형식품 표시제도 준수여부에 대한 수거,검사를 통해 유전자변형표시 적정관리를 유도하여 유전자변형식품에 대한 소비자의 신뢰를 확보하고 알권리 제고

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 『유전자 변형식품의 검사능력 제고』와 관련하여 국내·외연구소 및 대학과 연계한 최신실험테크닉 및 정보공유를 추진하여 업무능력을 향상코자함

□ **사업추진절차**

- 집행절차
 - 물품구매 산출기초 조사 → 구매방침 수립 → 입찰 → 납품 검수 → 지출(정산)
- 검사절차
 - 기본계획 수립 → 연구기획팀 검사의뢰 접수 → 검사 → 연구기획팀 통보

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		392,000	
시험검사 재료 구매	2017.01~2017.12	92,000	시험검사 재료 구매
시험검사장비 구매	2017.02~2017.06	300,000	안정동위원소질량분석기(IR-MS) 구매

4 사업 효과

□ **최근 3년 추진실적**

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가짜식품 진위판별을 위한 이형단백질 검사 : 500건 ○ 원산지검정을 위한 농산물 중 무기성분 DB 구축 : 500건 ○ 유전자변형식품 표시제도 준수여부에 대한 수거검사 : 152건
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가짜식품 진위판별을 위한 이형단백질 검사 : 300건 ○ 원산지검정을 위한 농산물 중 무기성분 DB 구축 : 700건 ○ 유전자변형식품 표시제도 준수여부에 대한 수거·검사 : 113건
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가짜식품 진위판별을 위한 이형단백질 검사 : 400건 ○ 원산지검정을 위한 농산물 중 무기성분 DB 구축 : 600건

○ 유전자변형식품 표시제도 준수여부에 대한 수거·검사 : 136건

□ **향후 기대효과**

- 가짜식품 및 원산지 판별에 대한 과학적 결과 도출
- 유전자분석을 통한 국내 우수제품의 유전자 정보 구축
- 유전자재조합식품의 제조 유통단계에 대한 안전관리 체계 구축

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 609,300	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 609,300	(x-) 578,072	(x-) 0	(x-) 31,228
2014	(x-) 65,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 65,000	(x-) 60,750	(x-) 0	(x-) 4,250
2015	(x-) 120,600	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 120,600	(x-) 118,845	(x-) 0	(x-) 1,755