『화훼재배현황』
통계정보보고서

2024. 12.

본 이용자용 통계정보보고서는 정기통계품질진단 수행과정에서 통계작성기관이 작성한 보고서로 작성기준 시점에 따라 현재의 통계작성 정보와 다소 차이가 날 수 있습니다.

작성일자:2025.4.1.

농림축산식품부
Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

<차 례>

Ⅰ. 통계개요 ····· 1

Ⅱ. 통계의 작성목적 및 이용 ····· 3

Ⅲ. 통계설계 ····· 4

Ⅳ. 자료수집 ····· 9

Ⅴ. 자료처리 ····· 11

Ⅵ. 통계공표 및 품질평가 ····· 14

Ⅶ. 통계작성 문서화 및 이용자서비스 ····· 16

Ⅷ. 통계기반 및 개선 ····· 18

◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 화훼재배현황을 생산하기 위하여 농림축산식품부에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 조사의 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 조사에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 조사표개발, 표본설계, 자료수집, 자료 입력 및 처리, 통계추정 및 분석, 통계공표·관리 및 이용자서비스, 통계기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

Ⅰ. 통계개요

1. 통 계 명

화훼재배현황

2. 법적근거

○ 통계법 제18조 국가승인통계 : 승인번호 제114032호('98.10.13. 승인)

3. 작성방법

○ 행정보고 내용을 집계

○ 농림축산식품부의 통계통합플랫폼(Kass : kass.mafra.go.kr)을 통해 집계(보고통계)

4. 통계작성기관/부서명

○ 농림축산식품부/원예경영과

5. 작성 및 공표주기

○ 작성주기 : 매년

○ 공표주기 : 매년 8월

6. 통계작성과정 개관

□ 업무처리절차

○ 업무처리절차 및 추진일정

- 화훼재배현황 조사요령 시달
- 시・군별 재배실태 조사 및 조사결과 입력(시·군)
- 시・군 입력실태 점검 및 조사결과 보고(시·도)
- 조사 결과 분석·보완 및 자료 발간(농림축산식품부)
- 작성체계 : 시·군 → 시·도 → 농림축산식품부

통계담당자(읍·면·동) / 시·군 입력

↓

통계 합계 점검(시·도)

↓

통계생성(농식품부)

↓

통계청 kosis 입력

7. 통계연혁

□ 최초 개발시기 : 1998. 10. 13.

□ 개발배경

○ 화훼산업 발전을 위한 정책 및 유통개선대책 수립과 학술연구 등에 필요한 기초자료로 활용

□ 변경이력

○ 1998. 10. : 통계작성 승인

○ 2008. 12. : 통계 조사표 및 결과표 추가

항목	변경 전	변경 후	변 경 사 유
조사표 및 결과표 추가	노지와 시설(자재별)로만 구분하여 조사	시설현황 세부정보 수집을 위해 3개 항목 추가 -가온현황 : 가온유무, 가온방법 조사 -보온현황 : 단동하우스, 연동하우스의 보온방법 조사 -재배유형 : 토경재배, 양액재배(고형배지, 순수수경) 등 유형 조사	화훼류 재배시설에 대한 세부적이고 정도 높은 자료를 바탕으로 시설개선 및 에너지 정책 수립에 참고

Ⅱ. 통계의 작성목적 및 이용

1. 통계의 작성목적

□ 작성 목적

○ 화훼산업 발전을 위한 정책 및 유통개선대책 수립과 학술연구 등에 필요한 기초자료로 활용

□ 주된 활용분야

○ 화훼산업발전대책 수립에 활용

- 화훼 부류별 생산량, 생산액 등을 조사하여 화훼 전반적인 규모를 파악하고, 화훼산업육성을 위한 자료로 활용

□ 사전 검토

○ 화훼분야 통계는 국내 유사통계 및 같은 분야의 다른 통계 등 참고할 만한 통계 부재

○ 화훼통계 품질개선을 위해 연구용역을 추진하면서 화훼선진국 통계 생산방법 연구

* 화훼재배통계 개선방안 연구(‘17.12.)

* 화훼재배현황 통계품질 향상 방안 연구(’19.12.)

2. 주요 이용자 및 용도

□ 주요 이용자와 이용자 유형별 용도

○ 지자체 화훼담당 공무원 및 대학 : 화훼 부류별 생산 및 시설현황 파악

○ 화훼관련 단체 : 화훼 부류별 생산 및 시설현황 등을 파악하여 자조금 등 활용

Ⅲ. 통계설계

1. 보고양식 설계

1-1 개념 및 정의

□ 주요 개념 및 항목별 정의

○ 일반현황

- 재배형태별 농가현황
  · 전업농가 수 : 화훼재배소득이 농업소득의 60%이상인 농가
  · 겸업농가 수 : 화훼재배소득이 농업소득의 60%미만인 농가
- 재배인력 현황
  · 자가 인력 : 농사에 직접 참여하는 가족 수
  · 고용 인력 : 연간 계속 고용되는 인력 수
  · 경영주 재배경력 : 경영주의 화훼재배 실 경력 기준
- 재배시설
  · 시설면적 : 철골유리, 철골경질, 철재파이프, 기타(목, 죽재 등) 면적
  · 노지면적 : 시설이외 화훼류 재배면적
- 가온현황
  · 무가온 면적 : 시설면적 중 가온하지 않는 면적
  · 가온면적 : 고체연료, 유류, 가스류, 전기류, 신재생에너지 사용 면적
- 보온현황
  · 연동하우스 : 부직포류, 알루미늄스크린, 다겹보온, 기타 면적
  · 단동하우스 : 다중피복, 내부터널, 외부보온, 기타 면적

○ 내재해형 규격시설 :「원예·특작시설 내재해형 기준」으로 고시된 규격시설 - 단동(19종) : 단동형비닐하우스(전문업체 개발 규격 포함) - 연동(5종) : 자동화비닐하우스(1-2W형, 벤로형 등) - 광폭(8종) : 광폭형 단동비닐하우스(전문업체 개발 규격 포함) ○ 기존 규격시설 : 원예특작시설 내재해형 규격 고시 이전의 규격시설 - 농가지도형(단동) : 단동형비닐하우스(A-G형, H-J형, A-1형, B-1형) 12종 및 비가림연동형(K형) 1종 - 농가보급형(연동) : 자동화비닐하우스(1-2W형) 5종

- 재배유형
  · 토경재배 : 일반 토지(土)에 직접 식물을 재배하는 면적
  · 양액재배 : 고형배지, 순수수경 등의 재배 면적

○ 품목별 재배현황

- 절화류 : 장미, 국화, 백합, 카네이션 등 꽃을 잘라 판매를 목적으로 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 분화류 : 관엽류, 난, 초화류 등을 분에 길러 분 상태로 판매키 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 초화류(화단용) : 포트 등에 묘를 길러 화단용 묘로 판매키 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 구근류 : 백합, 아이리스, 튤립 등 종구 판매 또는 자급 사용을 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 종자류 : 야생화, 맨드라미 등 종자 판매 또는 자급 사용을 위해 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 화목류 : 철쭉, 벚나무 등 꽃이 피는 조경수를 판매목적으로 재배하는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액 및 시설유형을 조사
- 관상수류 : 소나무류, 단풍나무 등 꽃이 피지 않는 조경수를 판매 목적으로 재배되는 농가의 재배면적, 판매량, 판매금액, 시설유형을 조사

□ 보고항목별 조사목적

○ 화훼산업 발전을 위해 정책 수립·추진 등 기초 자료로 활용

- 화훼재배 농가수, 재배면적, 화훼 생산량·생산액, 시설형태 등을 조사

1-2 적용 분류체계

□ 항목 분류체계

구분	세부구분	통계자료 항목
화훼류 재배현황	시도별/일반현황 /품목별 재배현황	○ 행정구역별 전국 시도(서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주) ○ 일반현황별 - 재배형태별 농가현황(전농업가 수, 겸업농가 수) - 재배인력 현황(자가 및 고용인력수, 경영주 재배경력) - 재배시설(시설면적, 노지면적) - 가온현황(무가온면적, 가온면적) - 보온현황(연동하우스, 단동하우스) - 재배유형(토경재배, 양액재배) ○ 품목별 절화류, 분화류, 초화류, 구근류, 종자류, 화목류, 관상수류

1-3 보고양식 구성

□ 보고양식의 구성

○ 보고양식은 법령에 정해진 바 없이 자체적으로 구성

○ 보고양식과 관련하여 외부전문가(통계전문가)와 협의하여 농가조사표 수정

□ 자체보고 양식

화훼재배현황 농가조사표

○ 조사일 : 2024. . .

○ 작성자 : 소속 직 성명

○ 조사 NO :

농가현황	성 명	□ 전업 □ 겸업	성 별	□ 남 □ 여
	농가주소	신주소) 시・군・구 우편번호(-) 구주소) 시・군・구 읍・면・동 리・동 번지		
	농장소재지	신주소) 시・군・구 우편번호(-) 구주소) 시・군・구 읍・면・동 리・동 번지		
	연 락 처	전화 : ( ) - , HP : E-mail		

		노지	시설			
			철골유리	철골경질 (PC,PTC)	철파이프	기타 (목죽재등)
재배현황	계(㎡)					
	자가토지					
	임차토지					

생산현황 (품목 현황)	부류	**절화**・분화・화단용초화・구근・화목・관상수・종자류							
	품목	*장미* (스텐다드)	*장미* (스텐다드)	*국화* (스텐다드)					
	면적(㎡)	*50*	*50*	*100*					
	판매량 (본,분,주,ℓ)	*50본*	*50본*	*100본*					
	판매액 (원)	*5,000*	*5,000*	*10,000*					
주출하처	화훼공판장	*30*	*15*	*25*					
	유사도매시장	*60*	*85*	*75*					
	소 매 상	*5*	*0*	*0*					
	기 타	*5*	*0*	*0*					
시설구분 (1=노지, 2=철골유리, 3=철골경질, 4=철파이프, 5=기타)중에 선택		*2*	*3*	*4*					

재배인력 현 황	계(명)	자가인력	상시고용	영농시작일

가온현황 □여 □부	가온 면적 (㎡)	무가온	가 온																
			계	고체연료						유류				신재생에너지			가스류	전기류
				소계	폐목	연탄	석탄코크스	펠타이어	기타	소계	경유	등유	기타	소계	지열	기타		

보온현황 □여 □부	보온 면적 (㎡)	합계	연 동										단 동				
			무보온	소계	부직포류			알루미늄스크린			다겹보온	기타	무보온	다중피복	내부터널	외부보온	기타
					일층커튼	이층커튼	삼층이상	일층커튼	이층커튼	삼층이상							

재배유형	구분	합계	토경재배	양액재배								
				고 형 배 지				순 수 수 경				
				소계	펄라이트	암면	기타	소계	담액경 (DFT)	박막경 (NFT)	분무경	기타
	면적 (㎡)											

※ 용어 해설

<보온현황>

○ 부직포류 : 미니마뜨, 트로피칼, 옥스퍼드 등 부직포와 유사한 보온자재 포함
○ 다겹보온 : 부직포, 폴리폼, 화학솜 등의 보온자재를 여러 겹으로 누비거나 접착한 보온자재를 이용한 경우를 말함
○ 기타 : 일층커튼은 비닐, 이층커튼은 부직포를 사용하는 경우와 같이 두 종류 이상의 보온자재를 여러 층으로 설치한 경우를 말함
○ 다중피복 : 단동 하우스에 기타 보온자재를 이용하지 않고 비닐만 이중이상 피복하여 보온하는 경우를 말함
○ 내부터널 : 단동 하우스 내부에 터널을 만들어 보온하는 형태
○ 외부보온 : 단동 하우스 외부에 보온자재를 덮어 보온하는 형태

<재배유형>

○ 토경재배 : 일반 토지(흙)에 직접 식물을 재배하는 하는 방법
○ 고형배지 : 암면, 펄라이트, 피트, 역경, 사경 등의 고형화 된 물질을 이용하는 식물재배용 배지
- 펄라이트 : 하얀색의 돌 부스러기 같은 모양으로 가볍고 배수가 좋은 식물재배용 배지
- 암면 : 화성암을 고온으로 용해시킨 후 섬유로 만든 제품으로 입상, 또는 암면판 형태인 식물재배용 배지
- 기타(고형배지) : 코코넛피트, 폴리우레탄, 왕겨(훈탄), 사경, 역경 등의 식물재배용 배지
○ 순수수경 : 물과 양분을 혼합한 양액을 뿌리에 공급하여 식물을 재배하는 방식
- 담액경(DFT) : 스티로폴 베드에 양액을 채우고 식물을 재배하는 방식
- 박막경(NFT) : 약간 경사진 베드에 흘러 보내면서 식물을 재배
- 분무경 : 근권에 노즐을 장치하고 일정시간마다 물을 뿌리에 분무

1-4 보고양식 변경 절차 및 변경 이력

□ 보고양식 변경 절차

○ 보고양식 변경을 필요에 따라 외부전문가 자문과 내부회의 등을 통하여 변경할 수 있음

□ 보고양식 변경 이력

○ 2008.12. : 통계 조사표 및 결과표 추가

항목	변경 전	변경 후	변 경 사 유
조사표 및 결과표 추가	노지와 시설(자재별)로만 구분하여 조사	시설현황 세부정보 수집을 위해 3개 항목 추가 -가온현황 : 가온유무, 가온방법 조사 -보온현황 : 단동하우스, 연동하우스의 보온방법 조사 -재배유형 : 토경재배, 양액재배(고형배지, 순수수경) 등 유형 조사	화훼류 재배시설에 대한 세부적이고 정도 높은 자료를 바탕으로 시설개선 및 에너지 정책 수립에 참고

2. 보고대상 및 통계작성대상

□ 보고대상

○ 상업적 목적으로 화훼를 재배하는 농가의 일반현황(재배현황, 재배인력, 농가규모, 재배시설)

○ 상업적 목적으로 화훼를 재배하는 농가의 부류 및 품목별 재배 현황(농가수, 재배면적, 판매량, 판매액)

□ 통계작성대상

○ 상업적 목적으로 화훼를 재배하는 농가 : 전수 조사

□ 작성기간 내 변동사항 발생 시 보완방법

○ 통계작성(입력) 기간 동안은 변경사항 발생 시 시스템에서 횟수제한 없이 수정 가능

Ⅳ. 자료수집

1. 자료수집 체계 및 절차

□ 통계작성 체계

추진단계	업무내용	기관
통계작성 알림	○화훼류 재배현황 통계작성 알림 - 화훼재배현황 통계 조사요령	농림축산식품부
자료입력	○화훼농가 전수조사 - 재배현황, 시설현황 등 입력	시·군·구
자료검토	○전년도 자료 비교, 오류 확인 및 검증	시·도
전체 취합	○화훼류 재배현황 전국 집계	농림축산식품부
최종검토 반영	○최종자료 검토 및 확인	농림축산식품부
최종확정 및 사이트 게시	○최종 통계 확정 - 책자 발간 및 관련 사이트 게시	농림축산식품부

□ 자료수집 체계

자료 생성	자료입력 및 관리	자료집계 분석 및 공표
시・군 담당자가 조사	지자체에서 화훼 품목별 재배현황을 파악하여 시스템(Kass)에 입력	(시도) 기초자료 입력・오류점검 → (농식품부) 취합 및 분석・보완, 공표

□ 절차 흐름도

자료 생성	시군구에서 전년도 생산현황을 출력, 전체농가 명단 작성후, 관련 생산자단체를 통해 누락여부 확인

↓

자료입력 및 관리	시군구에서 해당 지자체별로 전수조사 실시 누락 농가와 새롭게 추가되는 농가를 확인하여 Kass시스템에 입력

↓

자료 취합	시군구 담당자 자료입력후 시도 담당자 검토

↓

검증・보완	시도 검토자료 확인후 마감처리

2. 자료수집을 위한 교육

□ 보고 담당자를 대상으로 한 교육 실시

○ 매년 화훼류 재배현황 조사 실시 공문을 시행하고, 조사요령를 함께 송부

□ 보고단계에 의문사항 발생시 조치사항

○ 지자체 담당 공무원이 시스템 의문사항 및 애로사항은 Kass시스템 담당자에게 바로 질의가 가능하며, 설명후 보완조치 실시

3. 현장관리

□ 보고 완료 시점 미준수에 따른 조치절차 및 방안

○ 보고 완료 시점까지 입력이 완료되지 않은 경우, 시도 담당자에게 연락하여 통계입력 독려

□ 기입요령 및 기입시 유의사항

○ 화훼류 재배현황 조사 실시 공문 시행시 유의사항 기술

□ 보고양식 미기재, 부실기재 등이 있는 경우 처리 지침

○ 통계합계 등 수치 이상 발견시 시도 담당자에게 유선연락하여 확인 요청

Ⅴ. 자료처리

1. 자료입력 표준화

□ 품목코드 관리 기능을 활용한 부류별 품목 관리

○ 부류별 품목 정보를 사전 선택할 수 있게 하여 조사한 자료에 해당하는 부류-품목을 선택할 수 있도록 간편 기능 제공

[화훼 부류코드 및 품목코드 입력]

품목현황

행추가

부류코드	품목코드	시설구분	면적	판매금액	판매량	출하월	주출하처 비율(%) (화훼공판장)	주출하처 비율(%) (유사도매시장)	주출하처 비율(%) (소매상)	주출하처 비율(%) (기타)	삭제
관상수류	기타	철파이프	495	0	0						삭제
관상수류	기타	노지	990	0	0						삭제
구근류	백합	노지									삭제

□ 통계 자료 입력 방법 및 입력 오류 검출

○ 화훼류 재배현황조사 단계별 통계자료 입력 절차

(1단계) 화훼류 재배현황조사 결과를 입력하기 위해 농식품부에서는 조사년도에 해당하는 재배/생산현황 통계표를 생성

(2단계) 농식품부 → 시도 → 시군 → 읍면동 담당자에게 통계표를 배정

(3단계) 읍면동 담당자가 조사표를 출력하여 조사 후 결과를 시스템(Kass)에 입력

(4단계) 읍면동 담당자는 입력된 통계 자료를 확인 후에 마감 처리 실시

(5단계) 시군 담당자는 읍면동 담당자가 마감한 통계자료를 확인 후에 마감처리 실시

(6단계) 시도 담당자는 시군 담당자가 마감한 통계자료를 확인 후에 마감처리 실시

(7단계) 농식품부 담당자가 시도 통계자료를 확인 후에 조사를 마감

○ 입력 오류 검출 방법

- 읍면동 담당자가 자료 입력 시 문자, 숫자 등 입력 값에 대한 유효성 검사 실시
- 합계 점검 기능을 활용하여 개별 입력 건에 대한 전체 총합은 자동으로 계산되도록 하여 합계 오류를 최소화

2. 자료내검

□ 자료 입력 현황 관리 기능을 활용한 마감 관리

- ○ 자료입력 시 농식품부에서 시도, 시군, 읍면동 담당자의 입력 및 마감 현황을 관리할 수 있는 Kass시스템을 제공하여 개별 입력 자료에 대한 누락을 사전에 방지함
- ○ 통계 조사 후 마감된 통계자료에 대한 집계 현황을 볼 수 있는 통계표 화면을 제공
- ○ 통계표 담당자는 집계현황을 확인하고 오류사항에 대해 유선으로 통보하고 입력 데이터에 대한 재확인을 요청
- ○ 수정 조치 이후 통계표 담당자는 오류사항 해결 유무를 확인하고 마감 처리

[화훼류 재배현황 마감관리 화면]

□ Kass시스템 전산 내검

- ○ 범위내검 기능은 제공하지 않아 조사 전년도의 자료와 비교하여 수치변동이 20% 이상 증감 또는 하락한 항목을 육안으로 확인함.
- ○ 논리내검의 기능으로서 합계 오류기능을 제공함.

Ⅵ. 통계공표 및 품질평가

1. 공표통계 및 해석방법

□ 주요 통계표

○ 농가수(호) : ('05)12,859→('10)10,347→('15)8,328→('20)7,069→('21)7,009→('22)7,134→('23)7,122

○ 경작면적(ha) : ('05)7,950→('10)6,829→('15)5,831→('20)4,299→('21)4,218→('22)4,229→('23)4,213

○ 판매량(백만본·분) : ('05)2,549→('10)1,714→('15)1,017→('20)746→('21)734→('22)740→('23)721

○ 판매액(억원) : ('05)10,105→('10)8,510→('15)6,332→('20)5,269→('21)5,382→('22)5,651→('23)5,340

□ 통계의 이용시 유의사항

○ 통계표에 수록된 수치는 개별 단위와 합의 단위에서 각각 반올림되었으므로 개별 단위 수치를 합한 값과 합의 단위에서의 수치는 일치하지 않을 수 있음

(예시) 품목별(절화, 분화, 초화 등) 생산액의 합과 전체 생산액

○ 통계표 부호

* 0 : 해당 숫자가 없거나 단위 미만

○ 참고시 유의사항 : 농가별 전산 입력 결과를 품목별로 시장 출하 및 가격동향 등과 비교하고 전년대비 현격한 차가 있는 품목에 대해서는 보정하였기에 시·도의 조사 자료 및 집계 결과와 다소 차이가 있을 수 있음

2. 시의성 및 정시성

2-1 보고대상 기간/시점과 공표시기

□ 통계작성기간 : 매년 1월~6월(자료검증 및 보완 여부에 따라 변동 가능)

○ 조사대상기간 : 전년도 1월~12월

○ 공표일정 : 매년 8월

2-2 공표일정

□ 통계공표 일정 및 공표방법

○ 공표일정 게시 : 농림축산식품부 홈페이지 > 국민소통 > 통계정보 > 우리부 작성 승인통계

- 농식품부 홈페이지 주소 : http://mafra.go.kr

○ 공표방법 : 농림축산식품부 홈페이지 > 자료실에 공표

- 최근 공개된 공표일정 : 2024. 11.
- 농림축산식품부 홈페이지 > 사전정보공표기초자료 에는 통계관실에서 일괄적으로 처리를 해서 실제 공표일과 다를 수 있음
- Kosis에는 농림축산식품주 자료실에 공표이후 자료를 정리하여 업데이트 하기 때문에 실제 공표일보다 늦을 수 있음

3. 비교성

3-1 통계 작성방법의 비교성

□ 매년 동일한 기준으로 적용

○ 2008. 12. 통계 조사표 및 결과표 추가 이후 매년 동일한 기준으로 적용함

항목	변경 전	변경 후	변 경 사 유
조사표 및 결과표 추가	노지와 시설(자재별)로만 구분하여 조사	시설현황 세부정보 수집을 위해 3개 항목 추가 -가온현황 : 가온유무, 가온방법 조사 -보온현황 : 단동하우스, 연동하우스의 보온방법 조사 -재배유형 : 토경재배, 양액재배(고형배지, 순수수경) 등 유형 조사	화훼류 재배시설에 대한 세부적이고 정도 높은 자료를 바탕으로 시설개선 및 에너지 정책 수립에 참고

Ⅶ. 통계작성 문서화 및 이용자서비스

1 통계작성 문서화

□ 통계작성 절차별 문서화 현황

○ 통계작성 기본계획

- 매년 화훼류 재배현황 조사 실시 공문으로 알림(자료첨부 : 화훼재배현황 조사요령)

○ 업무편람 : 화훼재배현황 조사요령, 화훼재배현황조사 사용자지침서에 제공

○ 자료수집 방법 : 시스템을 통한 집계

○ 자료 입력/내검 지침서 : 화훼재배현황조사 사용자지침서 배부(자료첨부 : 화훼재배현황 조사 사용자지침서)

○ 현장 조사관리 : 시스템을 통한 집계로 현장 조사관리는 하지 않음.

○ 공포자료 제공 방법 : 농축산식품부, 국가통계포털(Kosis)에 등록

2. 접근성 및 명료성

2-1 통계의 이용자 서비스

□ 통계서비스 경로별 제공자료 유형

○ 농림축산식품부 홈페이지 : http://mafra.go.kr

○ 국가통계포털(KOSIS) : http://kosis.kr

○ 화훼류 재배현황 책자 발간(직접 이용자에게 배부)

2-2 연락처 정보

□ 화훼류 재배현황 통계 담당자 정보

○ 담당부서 : 농림축산식품부 원예경영과

○ 전화번호 : 044-201-2261

2-3 ~ 2-4 통계 설명자료 제공 (작성개요~참고자료)

□ 통계 설명자료 제공

○ 통계메타 제공 : KOSIS(국가통계포털 http://kosis.kr)

3 마이크로데이터 서비스

□ 마이크로데이터 제공하지 않음

4 비밀보호 및 보안

4-1 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

□ 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

○ 수집·입력과정 : 해당 지자체 담당자가 직접 입력하고 있으며, 자료접근은 담당자만 가능하도록 설정

○ 처리과정 : 시도별 담당자가 집계자료를 점검하고 마감하면 농식품부 담당자가 최종 통계수치만 집계

○ 자료보관 과정 : 입력자료는 시스템에 보관되며, 시스템 권한을 가진 담당자만 접속이 가능하고 집계된 통계자료는 개인식별자료를 포함하고 있지 않은 상태로 보관

4-2 공표자료의 비밀보호

□ 공표자료는 지자체 취합자료이며 응답자 식별 불가능

○ 최초 보고자가 Kass시스템에 자료기입시 개인정보는 포함되지 않음.

4-3 자료 보안 및 접근제한

□ 수집자료는 Kass 시스템에 보관되며, 접근은 담당자만 가능

Ⅷ. 통계기반 및 개선

1. 기획 및 분석 인력

□ 업무를 담당하는 부서명과 업무별 담당인력 구성

○ 부서명 : 농림축산식품부 원예경영과

○ 업무별 담당인력

직 급	인원	구체적인 통계업무	근무기간
과 장	1명	총괄	‘24.5.~
사무관	1명	자료확인	‘24.7.~

□ 최근 3년간 통계관련 교육 이수 내역

2. 사업예산

□ 별도 예산 없음

○ 지자체 화훼담당 공무원이 해당지역의 화훼농가를 대상으로 통계작성을 위한 정보를 파악하여 농식품부 통계시스템에 입력하는 방식으로 별도의 예산이 소요되지 않음

○ 향후, 통계 개선을 위해 조사통계로 전환시 예산 필요

3. 자료처리 시스템

□ 자료처리 시스템으로 Kass를 이용하며 시스템의 유지·보수는 농림축산식품부의 시스템 관리부서에서 총괄함.

4. 통계 품질관리 및 개선

□ 화훼관련 단체에서 지속적으로 개선요구와 화훼통계의 품질향상을 위해 연구용역 추진

○ 연구기간 : 2017.4.7. ~ 12.3(8개월)

○ 연구결과

- 현행 화훼재배현황 행정조사 한계 분석
  - · 행정조사 구조적 한계 : 조사부담, 표본프레인 확보 어려움
  - · 화훼농가 규모 파악 완비성이 낮아 화훼산업 과소 추정
  - · 일부 품목군 생산액, 생산량 집계 결과 시계열 보정
- 2018 화훼재배현황(화훼농가) 표본프레임 완비성 제고
  - · 농업총조사, 경영체 집중조사, 생산자 리스트 활용

- 신뢰성 높은 화훼재배현황 조사 프로세스 제안
  · 표본프레임 확보 방안
  · 행정조사에서 조사통계로 전환 방안 및 조사체계 제안
  · 국가통계 품질수준 화훼통계 생산방안

□ 화훼재배현황 통계품질 향상 방안 연구

○ 연구기간 : 2019.8. ~ 12(4개월)

○ 연구결과

- 현행 화훼재배현황 행정조사로 인한 한계 분석
  · 조사 전문성이 낮은 지자체 통계담당자가 조사업무 담당하여 정확도 저하
  · 조사데이터를 조사원이 직접 입력하는 체계로 조사데이터 신뢰도 저하
- 화훼조사현황 신뢰성 제고를 위한 로드맵 제시
  · 잠정 모집단 구축 및 잠정 모집단 적격여부 확정
  · 행정조사 결과 분석 후 화훼재배현황 조사설계 확정
    조사표 확정, 적정 표본크기 산출, 본조사 필요 예산 산출 및 확보