

의안번호	제2024 - 07호	보고사항
상 정 년 월 일	2024. 12. 11. [제21차 국가통계위원회]	

2025 농림어업총조사 기본계획(안)

제 출 자	통 계 청 장
제출년월일	2024. 12. 11.

||| 목 차 |||

I . 추진개요	1
II . 추진방향 및 추진전략	1
III . 중점 추진사항	2
IV . 전주기 비교	3
V . 주요업무 추진일정	5
VI . 기관 협조사항	6
【붙임1】 농림어업총조사 개요	7
【붙임2】 농가임가여가의 정의	8
【붙임3】 조사항목 선정 결과(안)	9

I

추진개요

- 조사기간 : '25.12.2. ~ 12.22.(인터넷 11.20.~12.10), 기준시점: '25.12.1.0시 현재
- 조사대상 : 농림어가(잠재적 농림어가 약 300만 가구), 행정리(약 37,000개)
- 조사방법 : 대면조사(태블릿PC)와 비대면조사(종이조사표, 인터넷조사) 병행
- 실시체계 : 주관기관(통계청), 실시기관(지방자치단체)
- 조사항목 : 4종(농림가, 해수면어가, 내수면어가, 지역) 조사표, 133개 항목
- 동원인력 : 약 6만5천 명(공무원 2천명, 조사요원 2만6천명, 이장 3만7천명)
- 소요예산 : 564억원

II

추진방향 및 추진전략



Ⅲ

중점 추진사항

전략	추진사항	세부내용
SO	① 행정자료 활용 확대	○ 현장조사 정확도 제고 - 농림어업 부분별 행정자료 활용 확대(18종→22종)를 통해 농림어가 포착 규모를 높여 조사대상 가구 누락 방지
	② 등록센서스 도입 준비	○ 농산어촌의 조사환경 악화 대응 - 응답자 및 조사자 부담 감소를 위한 등록센서스 도입 준비
ST	③ 농산어촌 변화 반영 항목 개선	○ 농림어업 경쟁력, 농림어가 변화 반영 신규개선 항목 선정 ※ (신규) 논벼 저탄소 농업, 스마트 농업, 다문화가구 등 (개선) 고용기간 세분화, 과수 종류 추가 등
WO	④ 정책지원 표본추출틀 제공	○ 농림어업 모집단 역할 강화 - 정책 활용 실태조사의 표본추출틀 제공 확대
	⑤ 소지역 통계 및 SGIS 정보 서비스	○ 행정리단위 소지역 통계 제공 확대 및 공간정보 서비스 - 행정리 단위 조사 및 경계지도 작성으로 소지역 통계 생산 - 공간정보 서비스로 소지역 통계의 부가가치 증대
WT	⑥ 인프라 강화	○ 2025 인구주택총조사와 인적·물적 인프라 공유 - 상황실·조사요원·조사용품(태블릿 PC 등) 인수 ○ AI 기술 도입 콜센터(24시간) 운영으로 응대율 제고 - 콜방식 : 말로하는/누르는 ARS 병행 - 전문업체(위탁) 상담원 활용, 콜백 기능 구축 ○ 태블릿PC조사 실시간 현장내검 체계 강화로 오류 최소화 및 처리 시간 단축
	⑦ 맞춤형 홍보 추진	○ 특성·대상별 차별화된 맞춤형 홍보 방안 마련 - 고연령은 전통매체(TV, 전광판, 달력 등) 집중 활용 및 온라인, SNS 적극 활용

IV

전주기 비교

구분		2020년	2025년	비고
조사 개요	예산	305억원	564억원	259억, 84.9% ↑ 조사요원 인건비 및 처우개선 교통비 증가
	조사요원	16,220명	26,660명	10,440명, 64.4% ↑ 행정자료 추가 확인을 위한 인력 증원
	외국어 조사표	영어	영어, 베트남, 필리핀, 중국, 일본	+4종 체류 외국인 조사 대응
	조사항목	127개	133개	+6개 농산어촌 변화 및 정책수요 반영 * 세부항목 개선 17개
태블릿 PC 조사 (CAPI)	태블릿 PC 사양 및 통신속도	534g, 1.8GHz, RAM 3GB, 10.5인치, LTE전용	491g, 2.2GHz, RAM 4GB, 11인치, 5G	가볍고, 빨라져 조사 편의성 제고
	개발 방식	하이브리드 앱	네이티브 앱	실행속도, 화면크기 등 디바이스 기능 활용
	오프라인기 능	명부화면에서 조사표 입력 기능만 제공	명부·요도 화면에서 조사표 입력 가능	불안정한 통신 환경에서도 조사 가능
인터넷 조사 (CASI)	조사기간	11.30~12.11(12일)	11.20~26(1차), 11.27~12.10(2차)	-(1차) 본조사 전 비대면조사 실시로 조사원 업무량 및 예산 감축
	입력	PC	PC, 모바일	입력 방식 다양화
	내검	조사 완료 후 본청 내검	조사기간 동안 조사원이 오류 보완	오류 최소화, 내검 시간 단축
지역 조사	예산	협조용품 2만원	협조용품 3만원	조사표작성 및 조사협조에 대한 충분한 지원으로 통계 정확성 제고
	지침	통계생산자 관점	통계응답자 관점	주관적 작성 개입 방지 지침 마련 및 타 조사자료 및 행정자료 활용
	서비스	행정리단위 통계	행정리단위 통계 및 공간정보	통계이용 활성화

구분		2020년	2025년	비고
080 콜센터	상담시간	9시~20시 (응대율 86.4%)	24시간	AI 보이스봇 도입으로 응대율 제고 *콜방식 : 말로하는/누르는ARS 도입
	콜백	미구축	구축	전화번호 남긴 응답자에게 조사원이 전화·방문 조사
안전 대책	안전앱	미설치	지역 안전 정보 확인 앱 설치	담당 지역의 범죄 발생 및 사고예방 (생활안전지도, 순찰신문고)
통합 관리 시스템	구축시기	'19~'20년 구축, '21년 운영	'22~'24년 구축, '25~'26년 운영	구축시기 앞당겨 안정적인 총조사 실시
	조사과정	시스템 집계 기능 없음	파라미터 자동 집계	신속한 현장 파악 및 대응
	채용서류	종이서류 제출	전자화(12종)	채용업무 간소화
	조사항목수 정	조사방법별 조사항목 각각 수정	조사항목 일괄 수정	One-Source Multi-Use 방식으로 수정 신속 처리
평가	실적 제출	총조사 종료 후	지표 사전공개 및 실적 등록 기간 단축	지표 공개 : '25 상반기, 실적 등록 : '26. 2.
사후 조사	조사대상	본조사 결과의 농림어가	본조사 명부와 결과 간 차이 가구 (농림어가, 비농림어가)	행정자료 활용 결과 포함 오류 평가

추진과제	주요내용	일정(최종기한)	2024	2025	2026	2027
시범예행조사 실시	실시계획 수립	'24. 10.				
	조사실시(인터넷, 방문)	'24. 11.~12.				
	자료처리 및 결과보고	'25. 1.~3.				
종합시행계획 수립	전문가(관계자) 의견 수렴	'25. 1.~2.				
	종합시행계획 수립	'25. 3.				
	종합시행계획 권역별 설명회	'25. 5.~6.				
실시본부 및 상황실 운영	통계청 실시본부 운영	'25. 3.~12.				
	지자체 실시본부 운영	'25. 7.~12.				
조사항목 선정, 조사표 설계	국가통계위원회 상정 및 보고	'24. 9.~11.				
	조사항목 확정 및 조사표 설계	'25. 1.~3.				
농림어가 확인 대상 명부 작성	농림어가 확인용 초기 명부 작성	'25. 5.				
	농림어가 확인용 초기 명부 보완	'25. 5.~10.				
	농림어가 확인용 최종 명부 작성	'25. 11.				
인력운영 및 교육훈련	인력운영 및 교육 계획 수립 및 통보	'25. 6.~8.				
	교관단 및 조사요원 교육	'25. 11.				
	순회·실사 지도	'25. 11.~12.				
조사표류 및 조사용품 제작	조사용품류 제작 계획	'25. 3.				
	조사용품(단계적) 배부	'25. 4.~10.				
인터넷(CASI), 테블릿PC(CAPI), 지역 조사	입력·시스템 점검	'24. 3.~'25. 10.				
	인터넷조사 실시	'25. 11.~12.				
	테블릿PC조사 실시	'25. 12.				
	지역조사 실시	'25. 11.~12.				
차세대 Census 시스템 구축운영	시스템 기능 개선	'22. 5.~'25. 10.				
	시스템 운영	'22. 5.~'26. 8				
AI 콜센터 운영	위탁운영계획 수립	'25. 5.				
	콜센터 운영	'25. 11.~12.				
홍보 및 홈페이지 개선	홍보 기본·세부 계획 수립	'25. 1.~4.				
	홈페이지 보완 및 개시	'24. 11.~'26. 9.				
안전대책 마련	취약·도서지역 사전 파악	'25. 9.~10.				
	안전대책 계획수립	'25. 10				
자료처리	자료처리 계획 수립	'25. 11.				
	자료처리	'26. 1.~7.				
결과집계 및 공표	결과표 자문 및 확정	'25. 3.~6.				
	잠정·확정·지역 결과 공표	'26. 4.~12.				
	KOSIS, MD제공 및 보고서 발간	'26. 9.~'27. 4.				
평가 및 포상	평가보고서 발간	'26. 10.				
	유공기관 및 유공자 포상	'26. 11.				
사후조사	사후조사 실시계획 수립	'25. 11.				
	사후조사 실시 및 결과 보고	'26. 1.~5.				

※ 일부 사업은 일정이 조정될 수 있음

□ 홍보

○ 농림어업총조사 인지도 제고 및 적극적 참여 유도를 위한 홍보

- 타깃별 다양한 매체를 통한 홍보

* 행안부(정부박람회, 반상회), 경찰서, 아파트(조사안내 방송), 농협·보건소(배너 게시) 등

- 기관 홈페이지에 농림어업총조사 관련한 배너 게시 및 홍보

□ 행정사항

○ 농식품부·해수부·산림청

- 농림어업 행정자료 DB 구축 관련 최신자료 제공

< 농림어업 부문별 행정자료 >

- 농업부문 : 농지대장, 축산업등록명부, 귀농어귀촌인자료
- 어업부문 : 어업경영체, 어선원부, 어업인허가대장, 수협위탁자료, 수협조합원가입명부, 수협조합원탈퇴명부, 어장관리선등록명부, 어업면허등록명부, 어업허가등록명부, 어업신고등록명부, 어업허가지위승계명부, 전자어업허가증명부, 내수면어가명부
- 임업부문 : 임업경영체, 임목별벌채허가 및 신고대장, 임산물굴취채취허가 및 신고대장, 조경수협회명부, 산림조합원명부, 국유림대부사용허가신청서

○ 지자체

- 읍면동 통계 담당자 지정, 상황실(행정망)·교육장 확보
- 지자체 통계담당 인력의 전보 유예
- 농림어업총조사 배정 예산 기한 내 집행완료 등
- 지역조사를 위한 이장회의 개최

[붙임 1]

【 농림어업총조사 개요 】

- **(목적)** 농림어가의 규모, 분포, 구조 및 경영형태 등 개별 특성 파악과 농림어업 정책 수립에 필요한 기초자료 제공 및 농림어업 표본조사의 표본틀로 활용
- **(특징)** 최신 행정자료를 연계 활용하여 농림어가 확인용 가구 명부 작성으로 농림어가의 누락방지 등 정확도 제고
 - **(행정자료)** 농업부문(농지대장, 축산업등록명부 등 3종), 어업부문(어업경영체, 어선원부 등 13종), 임업부문(임업경영체, 임목벌채허가및신고대장 등 6종) 등 22종
- **(활용)** 국가정책 및 중장기계획 수립, 표본조사의 모집단, 민간 등에서 활용
 - **(공공)** 농림어업의 국가정책 수립, 2차 가공통계의 벤치마크
 - * **(농림축산식품부)** 농가 영농형태별 대책, 경지이용 및 보전 대책 수립, 쌀 산업 등 품목별 수급조절 대책 및 농지연금 등 지급에 활용, 저탄소 농림축산 식품 기반 구축사업 활용
 - (해양수산부)** 어선의 현대화 및 수급관리·구조개선 등 어선 정책 기초자료, 양식산업 (품목 육성 등) 정책, 수산생물 질병관리 대책
 - (산림청)** 산림의 규모화 정책, 임업 형태별 임산물 정책 수립, 임산물 재해관리에 활용
 - (행정안전부)** 지방자치단체(시도/시군구)별 재정수요액 산정 기준 자료 활용 (보통교부세 산정 자료)
 - (지자체, 각 연구기관)** 과소화 마을, 출산율, 부양비 등 정책 통계생산, 농산어촌의 교통·보건 등 인프라 구축 활용
 - **(민간)** 국가통계포털(KOSIS)을 통한 결과 제공('23년 18만 건 조회)
- **(연혁)** 농업총조사(1960년), 어업총조사(1970년), 임업총조사(1998년)를 분리 실시하다가 2010년부터 농림어업총조사로 통합 실시
- **(법적근거)** 통계법 제5조의4 및 제17조 제1항*, 통계법 시행령 제2조의4, 농림어업총조사 규칙(기획재정부령 제1036호)
 - * 지정통계 지정: 농림어업총조사 제101041호
- **(조사기준시점)** 12. 1. 0시 현재
- **(조사대상)** 조사대상 가구의 정의에 부합하는 전국의 모든 농림어가와 시군 조례에 따라 읍면 지역에 설치된 행정리
- **(조사방법)** 대면조사(태블릿PC)와 비대면조사(인터넷조사, 종이조사) 병행

[붙임 2]

【 농가·임가·어가의 정의 】

◆ 조사기준일(2025년 12월 1일) 현재, 농업·임업·어업을 직접 경영하는 가구로 다음의 기준 중 어느 하나에 해당하는 가구

☐ 농가

- 2025년 12월 1일 현재, 논이나 밭을 1,000㎡(10a) 이상 직접 경작하는 가구
- 지난 1년간(2024.12.1.~2025.11.30.) 직접 생산한 농축산물의 판매금액이 120만원 이상인 가구
- 2025년 12월 1일 현재, 사육하는 가축의 평가액이 120만원 이상인 가구

☐ 임가

- 2025년 12월 1일 현재, 산림 면적을 30,000㎡(3ha) 이상 보유하면서 지난 5년 동안 (2020.12.1.~2025.11.30.) 육림(나무 심기, 숲 가꾸기, 간벌하기, 벌목하기 등) 실적이 있는 가구
- 지난 1년간(2024.12.1.~2025.11.30.) 벌목업, 양묘업(조림용 묘목 재배업)을 경영한 가구
- 지난 1년간(2024.12.1.~2025.11.30.) 채취업을 포함하여 직접 생산한 임산물 판매 금액이 120만원 이상인 가구

☐ 어가

- 지난 1년간(2024.12.1.~2025.11.30.) 판매를 목적으로 1개월 이상 어선어업, 맨손어업, 나잠어업, 기타 어로어업, 양식어업을 경영한 가구(해수면 어가)
- 지난 1년간(2024.12.1.~2025.11.30.) 판매를 목적으로 1개월 이상 어선어업, 기타 어로어업, 양식어업을 경영한 가구(내수면 어가)
- 지난 1년간(2024.12.1.~2025.11.30.) 직접 어획하거나 양식한 수산물 판매금액이 120만원 이상인 가구
- 2025년 12월 1일 현재, 양식하는 수산물의 평가액이 120만원 이상인 가구

[붙임 3]

【 조사항목 선정 결과(안) 】

□ 기본방향

- 기본항목 시계열 유지 및 표준화로 타 자료(조사·행정)와의 연계성 강화
- 최근 농산어촌 사회 변화 및 정책수요를 반영한 조사항목 선정
- 농산어촌 소지역 통계 제공을 위한 방안 마련

□ 주요내용

- 타 조사와 용어 통일 및 명확화로 자료 간 비교분석 가능 및 응답 오류 방지
- 농산어촌 환경 변화, 영농 과학화, 삶의 질 파악을 위한 항목 신설
- 체류 외국인 조사를 위한 다양한 조사표 준비(5개 외국어*)

* 영어, 베트남어, 필리핀어, 중국어, 일본어

□ 2025 조사항목 선정 결과

- 조사항목 : 조사표 4종 133개 항목

조사표	2015년	2020년 (a)	2025년(안)(b)						증감 (b-a)
				기존	개선	폐지	신규	분리	
합 계	130	127	133	110	17	-	6	-	6
농가·임가	51	54	58	45	9	-	4	-	4
해수면 어가	30	29	30	26	3	-	1	-	1
내수면 어가	30	29	30	26	3	-	1	-	1
지역	19	15	15	13	2	-	-	-	

부 문	조 사 항 목
◆ 농림어업 공통(16개 항목)	
▷ 가구원(10)	- 성명 - 성별 - 생년월일 - 가구주와의 관계 - 국적 - 농림어업 종사 기간 - 농림어업 종사 형태 - 농림어업 주 종사 부문 - 농림어업 외 종사 기간 - 주 종사분야
▷ 경영주 특성(3)	- 농림어업 종사 경력 - 교육 정도 - 혼인 상태
▷ 공통사항(3)	- 정보화기기 보유 - 정보화기기 활용 - 교통수단 보유
◆ 농림업 (42개 항목)	
◆ 농업부문 (33개 항목)	
▷ 농업생산(23)	- 논 면적 - 논벼 재배면적 - 논벼 유기비료 - 논벼 농사 방법 - 모내기 물 관리 - 중간 논물빼기 - 논물(얕게)걸러대기 - 논벼 벼짚 처리 - 밭 면적 - 채소/특용/화초/기타 - 식량작물 - 산나물/약용/관상/표고 - 시설(온실) 면적 - 시설작물 - 수경재배 - 주요 과수 및 재배시설 - 주요 과수 재배면적 - 기타 과수 - 시·군·구 작물 - 가축 - 축사형태 - 가축 분뇨처리 - 목초지
▷ 농업경영(10)	- 스마트농업 - 경영형태 - 판매금액 - 판매처 - 농업고용 - 농기계 보유 - 영농지역 - 생산자 조직 참여 - 농업 관련 사업 - 농업 외 수입
◆ 임업부문(9개 항목)	
▷ 임업생산(4)	- 산림 면적 - 육림업 - 벌목업 및 양묘업 - 채취업
▷ 임업경영(5)	- 경영형태 - 판매금액 - 판매처 - 생산자 조직 참여 - 임업고용
◆ 해수면 및 내수면 어업(14개 항목)	
▷ 어업생산(6)	- 보유 어선 - 어로어업 여부 - 어법종류 - 어획품종 - 양식어업 여부 - 양식품종
▷ 어업경영(8)	- 경영형태 - 판매 금액 - 판매처 - 판매 형태 - 어업고용 - 생산자 조직 참여 - 어업 관련 사업 - 어업 외 수입
◆ 지역조사(15개 항목)	
▷ 기본사항(4)	- 읍(면)사무소 소재지 - 자연마을 - 미거주주택(빈집) - 폐교 현황
▷ 교통·편의시설(4)	- 대중교통 이용 - 시내버스 정류장 - 생활 편의시설 - 생활 기반시설
▷ 농림어업 시설(2)	- 농림업 관련 시설 - 어업 관련 시설
▷ 경제활동(3)	- 농어업 법인 및 조직 - 생산자 조직 - 도농교류
▷ 공동체쓰레기 처리(2)	- 마을공동체 활용 - 쓰레기 처리