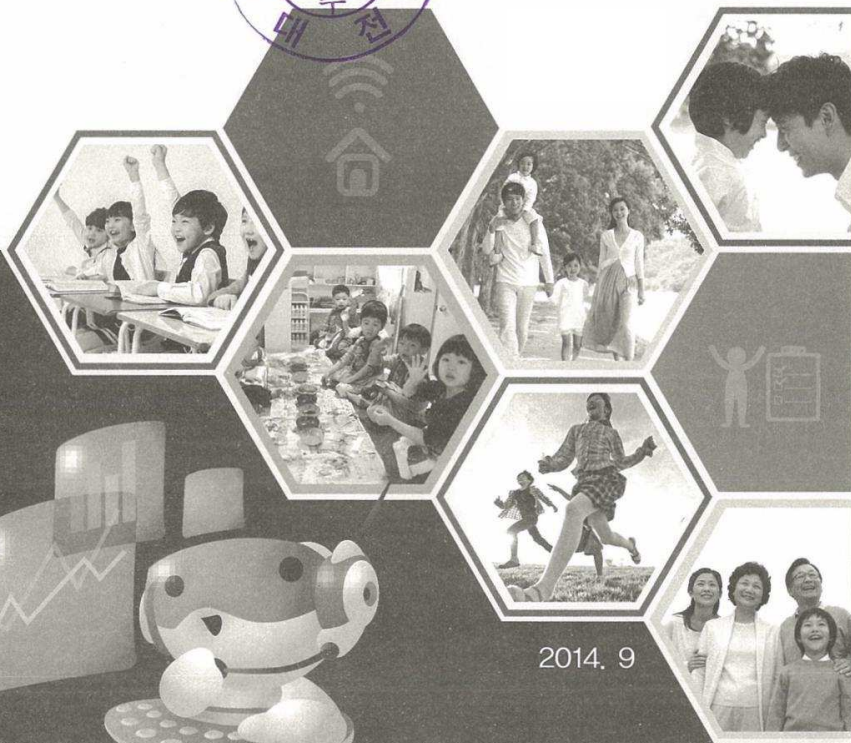


2015 인구주택총조사 기본계획



2014. 9

차 례

<요약>

I. 인구주택총조사 의의 및 활용	1
1. 인구주택총조사 의의	1
2. 인구주택총조사 자료 활용현황	3
II. 2015 인구주택총조사 환경분석	5
1. 인구주택총조사 환경분석	5
2. 인구주택총조사 전략수립	7
III. 2015 인구주택총조사 추진방향	8
1. 추진 목표 및 전략	8
2. 중점 추진사항	9
1) 『스마트 센서스』구현	9
2) 효율적인 조사체계 구축	10
3) 총조사 홍보 및 우호적 여론 형성	11
4) 이용자, 응답자 중심의 조사 실시	12
5) 등록센서스 자료 생산	13
6) 자료처리 고도화	14
7) 조사결과의 부가가치 창출	15
8) 중·장기 개선방안 마련	16
IV. 분야별 추진계획	17
1. 등록센서스	17
1) 등록센서스 제공항목 선정	17
2) 등록센서스 공감대 확산 및 협력체계 구축	20

3) 행정자료 입수	22
4) 행정자료 표준화 및 통계DB 구축	24
5) 행정자료의 통계자료 전환	27
6) 등록센서스 품질 점검	29
2. 현장조사	30
1) 조사항목 선정 및 조사표 설계	30
2) 시범예행조사 실시	35
3) 종합시행계획 수립	37
4) 실시본부 구성·운영	38
5) 조사구 설정 및 표본 설계	41
6) 인터넷조사	43
7) 방문 면접조사	46
8) 조사표류 및 용품 제작	48
9) 인력 동원 및 운영	50
10) 교육 훈련	52
11) e-Census 통합관리 시스템 구축	54
12) 080 콜센터 운영	57
13) 자료처리	59
14) 사후조사 실시	61
3. 홍보, 공표 및 평가	62
1) 대국민 홍보	62
2) 결과집계 및 공표	65
3) 평가 및 포상	66
V. 업무추진 일정	68
1. 등록센서스	68
2. 현장조사	69

기본계획 보고 [요약]



I 2015 인구주택총조사 개요

□ 연혁

- 인구총조사는 1925년, 주택총조사는 1960년 이후 5년마다 실시
- 2015년 인구총조사는 제19차, 주택총조사는 제11차에 해당

□ 법적근거

- 통계법 제5조의3에 의한 총조사의 실시
- 통계법 제17조1항에 의한 지정통계
- 인구주택총조사 규칙(기획재정부령 제345호)

□ 조사기준 시점 : 2015. 11. 1. 0시 현재

□ 조사대상

- 대한민국 영토 내에 상주하는 모든 내·외국인과 이들이 살고 있는 거처

□ 조사방법

- 전수조사 : 등록센서스 실시
- 표본조사 : (先) 인터넷조사, (後) 방문 면접조사

□ 실시체계

- 주관기관 : 통계청, 실시기관 : 지방자치단체

□ 조사항목

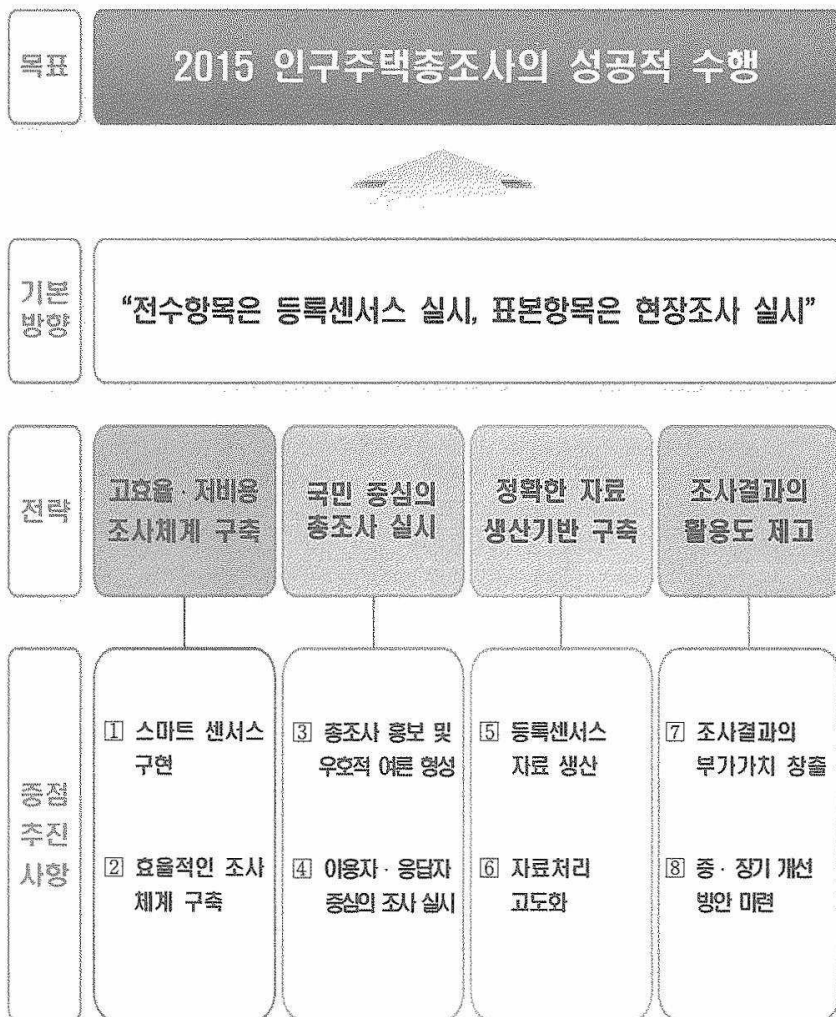
- 전수조사 : 12개, 표본조사 : 52개(현장조사 49, 행정자료 대체 3)

□ 동원인력 및 소요예산

- 동원인력 : 4만9천명(공무원 6천, 조사요원 4만3천)
- 소요예산 : 1,071억원

Ⅱ 2015 인구주택총조사 추진방향

1. 추진 목표 및 전략



2. 중점 추진 사항

추진 사항	추진 내용
① 스마트 센서스 구현	○ 행정자료를 활용한 등록센서스 실시 ○ 인터넷조사 내실화 및 고도화 ○ e-Census 통합관리 시스템 구축·운영
② 효율적인 조사체계 구축	○ 선(先) 인터넷조사, 후(後) 방문 면접조사 실시 ○ 체계적이고 원활한 현장조사체계 구축 ○ 정확한 조사를 위한 취약지역 관리방안 마련 ○ e-Census 통합관리 시스템을 통한 조사 누락 및 중복 관리
③ 총조사 홍보 및 우호적 여론 형성	○ 등록센서스 도입 공감대 확산, 협력체제 강화 ○ 표본조사 지역에 대한 전략적 홍보 강화 ○ 등록센서스 관련법 제정 및 개인정보 보호 강화
④ 이용자·응답자 중심의 조사 실시	○ 최적의 등록센서스 항목 선정 ○ 사회·경제 변화상 및 정책수요를 반영한 표본조사 항목 선정 ○ 국민의 응답 편의성 제고
⑤ 등록센서스 자료 생산	○ 안전한 행정자료 수집시스템 개발 및 운영 ○ 행정자료 표준화 및 통계DB 구축 ○ 행정자료의 통계자료 전환
⑥ 자료처리 고도화	○ ICR 입력 방식의 고도화 ○ 내검규칙 정비, 내검단계 체계화로 자료의 정확성 제고 ○ 현장내검 강화로 조사자료의 신뢰성 확보 ○ E&I 시스템을 통한 효율적인 내검체계 구축
⑦ 조사결과와 부가가치 창출	○ 타 행정자료 등과 연계·분석하여 활용성 제고 ○ 총조사 결과를 활용한 새로운 지표 등을 개발 ○ 지리정보시스템(GIS)과 연계하여 자료의 부가가치 증대
⑧ 중·장기 개선방안 마련	○ 2016년 이후 매년 등록센서스 결과 제공 ○ 우리나라 실정에 맞는 순환 센서스 도입



분야별 주요 추진계획

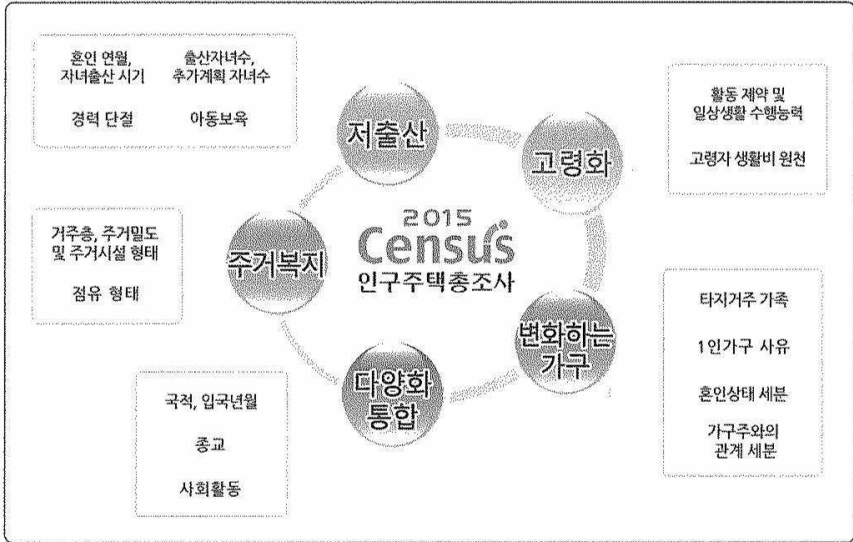
	추진 과제	추진 내용
등록 센서 스	① 등록센서스 제공항목 선정	○ 자료의 중요성과 대체 가능성 비교 · 검토 · 등록센서스 항목 12개 선정
	② 등록센서스 공감대 확산 및 협력체계 구축	○ 행정자료 제공 12개 관계기관과 협의체 운영, 지자체와 협력관계 강화 · 등록센서스 설명회(연중), 협의체 회의(4회), 청 · 차장 17개 시도 방문 등
	③ 행정자료 입수	○ 등록센서스 시산을 위한 행정자료 입수 · 12개 기관, 21종 행정자료 입수 ○ 안전하고 편리한 행정자료 수집시스템 운영 · 개인식별 대체번호 생성, 파일암호화(온라인 입수)
	④ 행정자료 표준화 및 통계DB 구축	○ 대용량의 행정자료 DB구축 · 개인정보 암호화, 표준화 및 연계키 활용 ○ 자료수록 단계부터 집계 · 분석이 이루어지는 스마트 시스템 구축 ○ 등록센서스 생산을 위한 인구 · 가구 · 주택 DB 생산
	⑤ 행정자료의 통계자료 전환	○ 내 · 외국인 규모 및 구조 파악 · 주민등록, 외국인등록자료 등 행정자료, 조사 자료 및 인구동태자료 활용 ○ 가구 규모 및 구조 파악 · 주민등록, 가족관계등록자료 등 행정자료와 2010 총조사자료 활용 ○ 주택 규모 및 구조 파악 · 주택공시가격, 건축물대장자료 등 행정자료, 2010 총조사자료 활용
	⑥ 등록센서스 품질 점검	○ 등록센서스와 현장조사자료 연계 분석 · 내검 규칙 및 통계적 기법 적용

	추진 과제	추진 내용
현 장 조 사	① 조사항목 선정 및 조사표설계	○ 사회·경제 변화상 및 정책수요를 반영하여 조사항목 52개(현장조사 49) 선정 · 표본조사 기능 강화(10%→20%) · 주택항목 3개 행정자료 대체 ○ 현장 및 인터넷 조사 최적화를 고려한 조사표 설계 · 조사표 : 5인→4인, 스크롤방식→ 페이지방식
	② 시범예행조사 실시	○ 분야별 최종 현장 적용 및 종합 점검 · 조사체계, 업무량 및 상황실 운영 등 ○ e-Census 통합관리 시스템 시험 적용
	③ 종합시행계획 수립	○ 업무단계별 세부추진계획 및 일정 수립 ○ 권역별 설명회 실시로 지자체와 협조체계 확립
	④ 실시본부 구성·운영	○ 조사추진을 위한 조사체계 구축 · 주관기관 : 통계청(실시 본부) · 실시기관 : 17개 시도(조사실시 본부) ○ 효율적·체계적 업무추진을 위한 사무공간 확보
	⑤ 조사구 설정 및 표본 설계	○ 조사구 설정을 위한 가구주택기초조사 실시 ○ 도로명주소를 활용한 최신의 지도 사용 ○ 효율적인 모수 추정을 위한 표본 설계 · 기준가구 변경(60 → 30)
	⑥ 인터넷조사	○ 인터넷조사 내실화 및 고도화 · (先) 인터넷조사, (後) 방문 면접조사 · 참여범위(대상) 확대, 조사일정 단축 ○ 응답자 친화적이고 안전한 조사 시스템 구축
	⑦ 방문 면접조사	○ 통합관리 시스템과 상황실을 통해 일관성 있는 업무 추진 · 조사관리 지침을 통한 체계적인 현장조사 추진 · 취약지역 조사 및 부재·불응 대응방안 마련
	⑧ 조사표류 및 용품 제작	○ 적정수량 산정으로 경제적인 총조사 실현 · 예비량 최소화(5%), 재활용 가능하도록 제작 ○ 사용자 편의를 고려한 조사표류 및 용품 제작 ○ e-Census 통합관리 시스템을 통한 조사용품 관리

	추진 과제	추진 내용
현 장 조 사	[9] 인력동원 및 운영	○ 우수 인력 확보 및 효율적 운영 ○ 시스템으로 채용하고, 지자체에 재량권 부여
	[10] 교육 훈련	○ 우수교관 확보, 체계적이고 통일된 교육 ○ 사이버 교육, 다양한 기자재로 교육 효과 제고
	[11] e-Census 통합관리 시스템 구축	○ 최적의 총조사 통합관리 시스템 구축 · 안전하고 편리한 시스템 운영체계 마련 · 총조사 관리를 위한 다양한 정보 제공 - ex) 총조사 진행상황 실시간 모니터링
	[12] 080 콜센터 운영	○ 민원 서비스 향상을 위한 전문 상담체계 구축 · 상담원 교육 강화, 통화량 집중 대비
	[13] 자료처리	○ 효율적인 입력 관리 체계 구축 ○ 내검 단계의 체계화 구현 · 읍면동 → 지방청 → 본청 ○ 다양한 E&I 방식 적용 - ex) GIS 기능 적용 특이치 내검 실시 ○ 소지역 추정을 위한 가중치 산정 기준 마련
	[14] 사후조사 실시	○ 현장조사 결과의 완전성 및 정확성 평가
홍 보 · 공 표 및 평 가	[1] 대국민 홍보	○ 전국 대상 홍보와 20% 표본 가구를 위한 전략적 홍보 실시 ○ 민간 홍보전문기관에 위탁하고 농림어업총조사와 병행 실시 ○ 총조사를 범국민적 통계 축제행사로 추진
	[2] 결과집계 및 공표	○ 결과 공표를 2016년에 마무리하여 자료 활용의 시의성 제고 ○ 다양한 형태의 자료 제공 및 자료 활용의 부가 가치 제고 · KOSIS 서비스, 보고서 · CD 제작, 마이크로 데이터 제공 범위 확대 등
	[3] 평가 및 포상	○ 체계적이고 합리적인 평가 및 포상 실시 ○ 객관적이고 세부적인 내용의 평가보고서 발간

IV 2015 인구주택총조사 조사항목

□ 2015 조사항목 특징



□ 주요 추진 경과

- 조사항목 관련 주요기관 및 전문가 의견수렴 : '13. 2. ~ '13. 3.
- 청내 및 외부 전문가 회의 실시 : '13. 4.
- 청내 및 중앙행정기관 의견수렴 : '13. 5. ~ '13. 6.
- 2차 시험조사 실시(조사항목 현장 적용) : '13. 9.
- 조사항목 개선(안)에 관한 외부전문가 회의 실시 : '14. 2.
- 제3차 시험조사 실시(조사항목의 적정성 검토) : '14. 4. ~ '14. 5.
- 조사항목 최종(안)에 대한 외부전문가 회의 및 잠정안 마련 : '14. 8.

□ 연도별 조사항목 수

구분	1990년	1995년	2000년	2005년	2010년	2015년(안)
계	45	28	50	44(3)	50(3)	53**
전수	33	17	20	21	19	12
표본	45	28	50	44(3)	50(3)	52

주1) ()안은 시도 항목 수

2) **는 표본조사 항목 수(52)에 전수에서만 조사되는 "본관" 항목(1) 포함

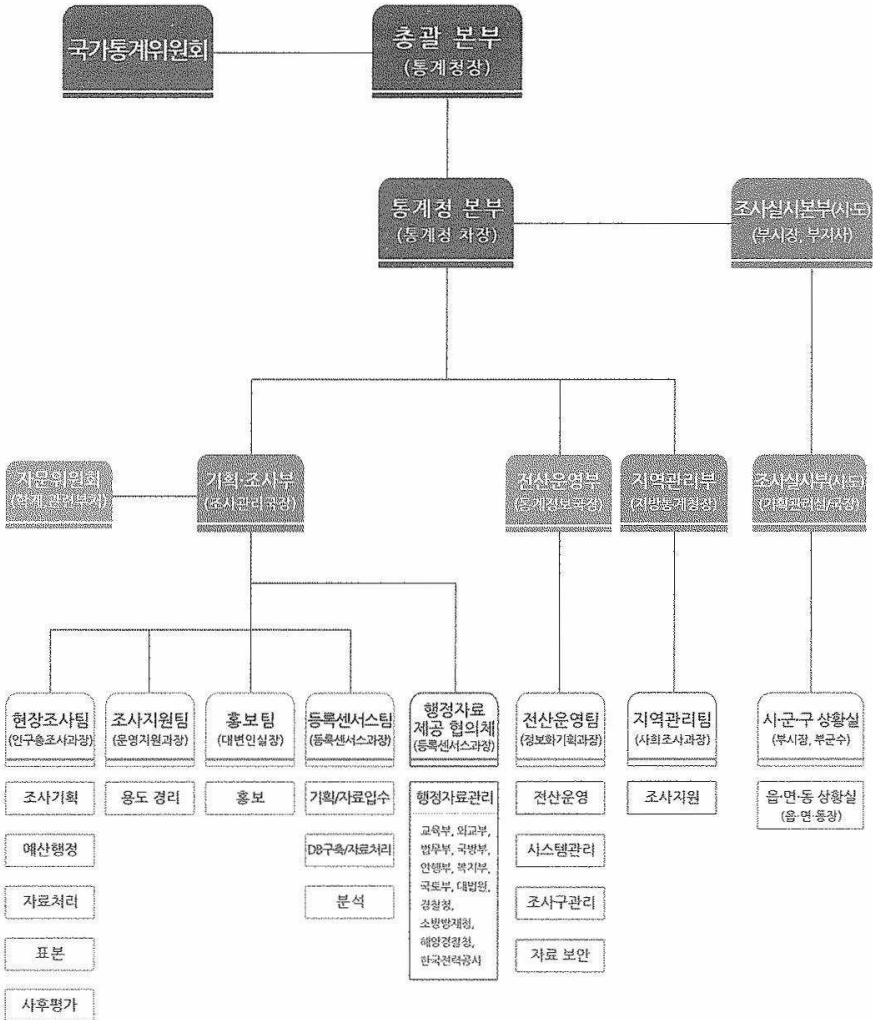
□ 2015 조사항목(안)

구 분		등록센서스 항목(12)	표본조사 항목(52)	
UN 권고 항목 (38)	인구 (24)	①성명 ②성별 ③나이 ④가구주와의 관계 ⑤국적 ⑥입국연월	①성명 ②성별 ③나이 ④가구주와의 관계 ⑤국적 ⑥입국연월 ⑦종교* ⑧교육정도 ⑨전공계열* ⑩출생지 ⑪1년전 거주지 ⑫5년전 거주지	⑬활동제약 ⑭통근통학여부 ⑮통근통학장소 ⑯경제활동상태 ⑰중사상지위 ⑱산업 ⑲직업 ⑳근로장소 ㉑혼인상태 ㉒혼인연월 ㉓출산자녀수 ㉔자녀출산시기*
	가구 (8)	①가구구분	①가구구분 ②사용방수 ③주거시설형태 ④난방시설	⑤주거전용 영업점용 여부 ⑥점유형태 ⑦임차료 ⑧주인가구 여부
	주택 (6)	①거처의 종류 ②주거용 연면적 ③건축연도 ④대지면적	①거처의 종류 ②충방수 ③주거시설수	④주거용 연면적 ⑤건축연도 ⑥대지면적
고유 항목 (15)	인구 (11)	①본관**	①아동보육 ②이용교통수단 ③일상생활사회생활 제약* ④통근통학소요시간 ⑤현직업 근무연수	⑥추가계획자녀수 ⑦결혼 전 취업 여부* ⑧경력단절* ⑨사회활동 ⑩고령자생활비원천
	가구 (4)		①거주기간 ②건물 및 거주층	③주차장소 ④타지주택소유여부

주1) * : 신규 표본항목

2) ** : 등록센서스에서만 조사되는 항목

3) ___ : 행정자료로 대체되는 표본항목



VI 업무추진 일정

□ 등록센서스

추진 과제	주요 내용	일정	2012	2013	2014	2015	2016
등록센서스 제공항목 선정	등록센서스 대체가능 항목 분석	'11. 6.~'12. 2.					
	제공항목 선정 관련 전문가회의	'12. 6. '13. 3.-4, 7.-8.					
	등록센서스 제공항목 확정	'13. 9.					
등록센서스 감감대 확산 및 협력체계 구축	방식 전환에 대한 대국민 공포	'13. 12.					
	행정자료 제공 협의체 운영	'14. 9., 12. '15. 9., 12.					
	행정자료 설명회 실시	매년 6월					
	청·차장님 17개 시도 방문 추진	'14. 7.~'14. 11.					
행정자료 입수	행정자료 입수	매년 11.1 기준					
	행정자료 수집시스템 운영	'14. 11.~'15. 4. '15. 11.~'16. 4.					
행정자료 표준화 및 통계DB 구축	행정자료 DB구축 및 표준화	매년 11월~ 익년 6월					
	등록센서스 시스템 개발 및 개선	'14. 4.~'15. 12.					
	등록센서스 인구·가구·주택 DB 생성	'15. 3.~'15. 8. '16. 3.~'16. 8.					
행정자료의 통계자료 전환	등록센서스 시범생산 및 세부분석(2011~2013년)	'14. 8.~10.					
	가구주택기초조사로 등록센서스 보완	'15. 2.~5.					
	2015년 기준 등록센서스 작성	'16. 8.					
등록센서스 품질 점검	개별 행정자료와 총조사 자료 연계분석	'12. 6.~10.					
	세종시 특별센서스 자료 연계분석	'14. 8.~10.					
	가구주택기초조사와 연계분석	'15. 1.~6.					
	2015 인구주택총조사 표본조사 연계분석	'16. 4.~6.					
	통계적기법 적용자료와 비교 분석	'16. 5.~7.					
등록센서스 실시 및 공포	등록센서스 실시	'15. 11.1 기준					
	등록센서스 결과 공포	'16. 9.					

□ 현장조사

추진 과제	주요 내용	일정	2012	2013	2014	2015	2016
계획수립	기본계획	'14. 6. ~ 10.					
	종합시행계획	'14.12.~'15. 3.					
	부문별 세부시행 계획	'15. 3. ~ 8.					
시험 및 시범예행조사 실시	제1차, 2차, 3차 시험조사	'12.10.~ '14. 5.					
	시범예행조사	'14.10.~ 11.					
조사구 설정	가구주택 기초조사	'14. 7. ~ 12.					
	현지 적합성 확인, 조사구 확정	'15. 2. ~ 5.					
	조사용 지도 제작	'15. 6. ~ 7.					
표본 설계	연구·검토	'13. 3. ~ '14. 9.					
	표본 설계	'15. 4. ~ 6.					
조사항목 선정, 조사용품 제작	조사항목 확정, 조사표 설계	'14. 6. ~ '15. 3.					
	조사용품 제작, 배부	'15. 3. ~ 10.					
인력동원 및 교육관련	조사요원 채용, 업무량배정	'15. 8. ~ 9.					
	지자체공무원, 조사원 교육	'15. 9. ~ 10.					
홍보 및 콜센터 운영	대국민 홍보	'15. 2. ~ 11.					
	콜센터 운영	'15.10.~ 11.					
조사 실시	준비조사, 본조사	'15.10.~ 11.					
입력 및 내검	조사원 조사표 입력/내검	'15.11.					
	지방청 내검	'15.12.~'16. 3.					
	본청 내검	'16. 1. ~ 6.					
사후 조사	사후조사 실시, 결과분석	'15.12.~'16. 6.					
결과 공표	표본항목 집계결과 공표	'16.10.~ 12.					
	보고서,CD,마이크로데이터 제공	'16.12.~'17. 6.					
평가·포상	유공기관 및 유공자 포상	'16. 11.					
연구·개발	조사기법 등 총조사 관련 연구	'12. 1.~'16.12.					

I 인구주택총조사 의의 및 활용

1. 인구주택총조사 의의

□ 인구주택총조사 개념

〈인구주택총조사 정의 (UN)〉

특정한 시점에 한 국가 또는 일정한 지역의 모든 사람, 가구, 거처와 관련된 인구·경제학적 및 사회학적 자료를 수집, 평가, 분석, 제공하는 전 과정

□ 인구주택총조사 특징

○ 역사적·범세계적 통계조사

- 인구조사의 기원은 고대 바빌로니아(B.C. 3600년경) 시대이며, 근대적인 인구총조사는 미국에서 1790년에 최초로 실시
- 2010년 라운드 센서스(2005~2014년)에서는 235개 UN 회원국 중 221개(94%) 국에서 인구총조사 실시<UN 통계처>

○ 국가기본 통계조사

- 국가 영토 내의 모든 사람과 거처 전체(완전성)를 대상으로, 일시(동시성)에, 각각 개별적(개별성)으로, 일정한 주기(주기성)로 생산되는 국가 기본 통계조사
- 국가기관, 개인기업, 학술단체 및 일반대중의 각종 분야에 걸친 정책입안, 계획수립, 연구 및 평가 등을 위한 기초자료로 활용
- 모든 사회분야 통계의 기준(benchmark) 통계로서, 각종 가구 표본조사의 모집단 제공

○ 소지역 단위 통계조사

- 통계자료가 읍·면·동 단위까지 작성·제공되는 조사
- 지방화 시대에 부응, 지역 정책의 수립 및 개발을 위한 유용한 자료로 활용
- 지리정보시스템(GIS)과 연계하여 다양한 소지역별 공간분석을 위한 정보 제공

2015 인구주택총조사 개요

○ 연혁

- 인구총조사는 1925년, 주택총조사는 1960년 이후 5년마다 실시
- 2015년 인구총조사는 제19차, 주택총조사는 제11차에 해당

○ 법적근거

- 통계법 제5조의3에 의한 총조사의 실시
- 통계법 제17조1항에 의한 지정통계
 - 인구총조사 : 제10101호, 주택총조사 : 10102호
- 인구주택총조사 규칙(기획재정부령 제345호)

○ 조사기준 시점 : 2015. 11. 1. 0시 현재

○ 조사대상

- 대한민국 영토 내에 상주하는 모든 내·외국인과 이들이 살고 있는 거처

○ 조사방법

- 전수조사 : 등록센서스
- 표본조사 : (先) 인터넷조사, (後) 방문 면접조사

○ 실시체계

- 주관기관 : 통계청, 실시기관 : 지방자치단체

○ 조사항목

- 전수조사 : 12개, 표본조사 52개(현장조사 49, 행정자료 대체 3)

○ 동원인력 및 소요예산

- 동원인력 : 4만9천명(공무원 6천, 조사요원 4만3천)
- 소요예산 : 1,071억원

2. 인구주택총조사 자료 활용현황

□ 국가 주요정책의 기초자료로 활용

- 인구·가구·주택에 관한 종합적인 정보를 파악하여 국가 주요 정책 수립을 위한 기초 자료를 제공
 - 중앙행정기관 및 지방자치단체의 주요 활용 사례

주요정책 및 사업	활용된 자료	활용기관
· 인구, 가구 구조변화에 따른 주택시장 정책방향(2012)	인구 · 가구 구조	기획재정부
· 독거노인 종합지원대책(2012)	노인인구, 혼인상태	보건복지부
· 제4차 여성정책 기본계획(2013)	가구원, 가구의 성·연령	여성가족부
· 주택종합계획(2012)	가구 및 주택항목	국토교통부
· 제3차 평생교육진흥 기본계획(2013)	연령별 교육정도	교육부
· 제3차 관광개발기본계획(2011)	인구 · 가구, 주택현황 등	문화체육관광부
· 전력수급 기본계획(2013)	가구 · 가구원, 주택	산업통상자원부
· 보통교부세 산정(매년)	가구수	안전행정부
· 지역경제활성화 계획수립(매년)	인구, 가구, 주택현황	17개 시도
· 경기도 종합계획(2012)	고령인구, 출생아, 인구이동	경기도
· 당노병 제로도시 만들기 사업(2011)	30세 이상 성인비율	광주광역시
· 주택정책 수립(매년)	가구, 주택항목	경기도

□ 각종 표본조사 모집단 자료로 활용

- 국민들의 사회·경제적 특성을 조사하여 각종 표본조사를 위한 모집단 자료로 활용
 - 2014년 3월 현재, 가구대상 조사통계 180종 중 123종(68.3%)이 인구주택총조사 자료를 모집단으로 활용

□ 총조사 자료를 활용한 2차 가공통계 작성

- 총조사 자료를 활용하여 장래 인구·가구 추계(통계청)
 - 추계자료를 활용하여 노동력 수급계획 수립(노동부), 보험료율 및 국민연금지급수준 결정(보건복지부)
- 다양한 사회 및 주거 지표 작성을 위한 기초 자료로 활용
 - 보건복지부의 “저출산노령화지수(인구구조 및 추계자료 활용)”
 - 국토교통부의 “주택보급률(주택수, 가구수 활용) 및 최저주거 기준 미달가구지수(가구원수, 주거면적 활용 등)”

□ 대학·연구기관 및 민간기업체의 연구와 경영자료로 활용

- 대학·연구소 및 민간기업체의 연구와 경영의 기초자료로 제공하여 새로운 부가가치 창출 및 상품 기획 등에 활용
 - 인구주택총조사 마이크로데이터 이용현황

(단위:건)

합 계	2011년	2012년	2013년	2014년 (1~7월)
4,171	138	249	2,926	858

- 인구주택총조사 KOSIS(국가통계포털) 이용현황

(단위:천건)

합 계	2011년	2012년	2013년	2014년 (1~8월)
3,982	915	1,211	1,066	790

1. 인구주택총조사 환경분석

□ 조사환경 악화로 현장조사는 점점 어려워짐

○ 가구 구조의 변화

- 1인 및 맞벌이 가구의 증가로 야간 방문이 불가피한 주간 부재 가구가 증가
 - 1인 가구 비율(%) : 15.5('00) → 20.0('05) → 23.9('10) → 26.5('14)
 - 맞벌이가구 비율(%) : 25.9('03) → 33.2('07) → 35.6('09) → 42.9('13)
- 고령화 및 핵가족화 영향으로 고령자 부부가구 및 혼자 사는 고령자 가구가 증가하여 가구의 응답능력 약화
 - 65세이상 인구 비율(%) : 7.3('00) → 9.3('05) → 11.3('10) → 12.7('14)

○ 주택 구조의 변화

- 아파트, 원룸 등 정문에서 외부인 출입이 통제되는 공동주택의 증가로 조사원의 접근이 곤란한 가구가 증가
 - 공동주택 비율(%) : 49.2('95) → 59.3('00) → 66.2('05) → 71.0('10)

○ 개인 의식의 변화

- 사생활과 개인 프라이버시 보호의식이 중요시 되어 가구방문을 거부하거나 개인 및 가족의 정보 노출을 꺼리는 경향이 증대

□ 증가 추세인 총조사 비용에 대한 절감 요구

○ 증가 추세인 총조사 비용에 대한 정책입안자의 절감 요구

- 총조사 비용은 매 주기별 약 50% 정도로 증가하는 추세

◦ 예산(억원) : 834('00) → 1,290('05) → 1,808('10) → 2,712('15추정*)

* 2015년 예산은 전주기 방식으로 실시할 경우 소요액임

□ 활용 가능한 행정자료의 증가 및 정보통신기술의 발달

○ 활용 가능한 행정자료의 증가

- 주민등록, 건축물대장 등 행정자료가 전산화되고 정비되어
총조사에 활용 가능한 자료가 증가

◦ 주요 행정자료 : 주민등록(안전행정부), 가족관계등록(대법원), 출입국자료
(법무부), 외국인등록(법무부), 주택공시가격, 건축물대장(이상 국토교통부)

○ 정보통신기술(ICT)의 발달

- 정보통신기술의 발달로 각종 통계조사에서 인터넷조사와
ICR을 활용한 자료처리 방식이 확대

○ 새로운 조사방법을 활용하는 국가 증가

- 전통적인 현장조사 방법에서 등록센서스 등 새로운 조사
방법을 적용하는 국가 증가

◦ 새로운 조사방법 추진국가 : 등록센서스(덴마크, 핀란드 등 15개국),
등록과 표본조사 통합(이스라엘 등 7개국), 순환 센서스(미국 등 2개국)

2. 인구주택총조사 전략수립

□ 정책분석(SWOT) 실시

- 강점(S) : 인터넷조사 경험 및 활용가능 행정자료 증가
- 약점(W) : 응답부담이 큰 표본조사 확대 및 행정자료 활용 경험 부족
- 기회(O) : 정보통신기술의 발달 및 행정자료 활용 가능성 증대
- 위협(T) : 인구 및 가구의 구조 변화 및 개인정보 보호의식 강화

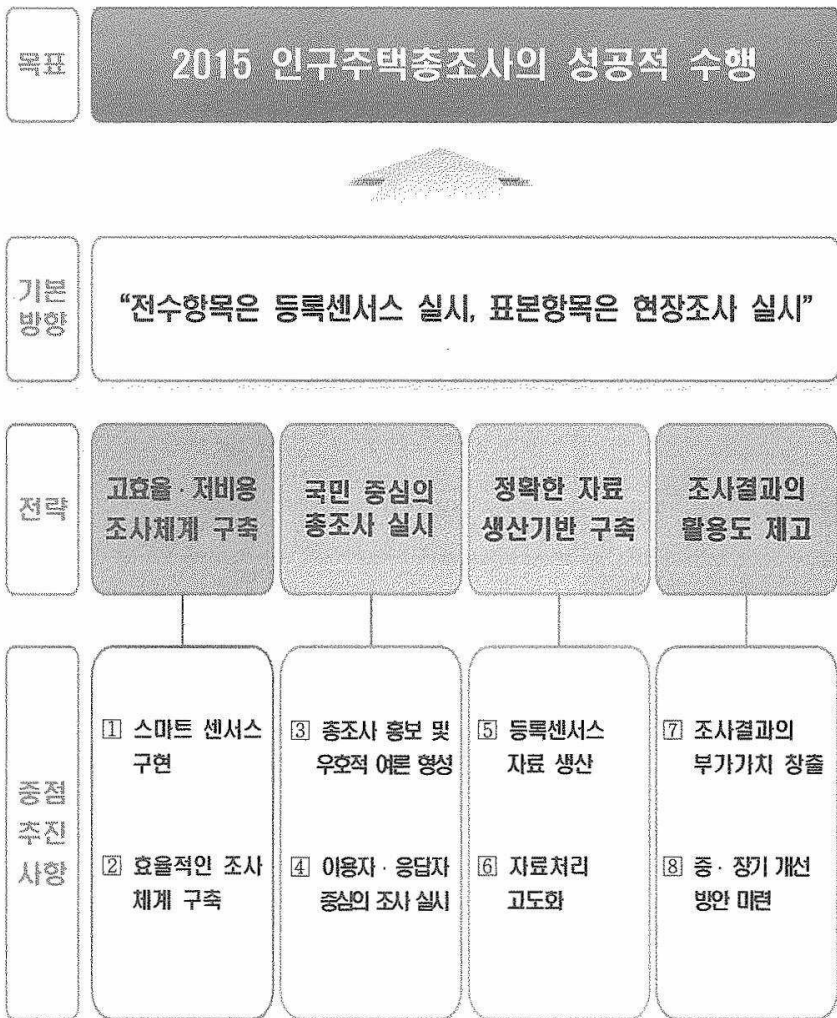
□ 인구주택총조사 개선 전략





2015 인구주택총조사 추진방향

1. 추진 목표 및 전략



2. 중점 추진사항

1) 『스마트 센서스』 구현

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 행정자료를 활용한 등록센서스 실시
- ◆ 인터넷조사 내실화 및 고도화
- ◆ e-Census 통합관리 시스템 구축·운영

□ 행정자료를 활용한 등록센서스 실시

- 주민등록부, 건축물대장 등 행정자료를 이용하여 현장조사를 대체하는 등록센서스를 안정적으로 실시
 - 자료수록 단계부터 표준화, 자동연계 및 집계·분석이 이루어지는 스마트 시스템 구축

□ 인터넷조사 내실화 및 고도화

- 2010년 총조사 시 축적한 조사경험과 발달된 정보통신기술을 활용하여 편리하고 안전한 인터넷조사 시스템 구축
 - 조사표 화면 인지실험, 과부하 측정을 통한 시스템 성능 고도화

□ e-Census 통합관리 시스템 구축·운영

- 조사관리, 사이버 교육 등 단위업무를 유기적으로 연계
- 특히, GIS기능 개발로 총조사 진행사항 실시간 모니터링

2) 효율적인 조사체계 구축

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 선(先) 인터넷조사, 후(後) 방문 면접조사 실시
- ◆ 체계적이고 원활한 현장조사체계 구축
- ◆ 정확한 조사를 위한 취약지역 관리방안 마련
- ◆ e-Census 통합관리 시스템을 통한 조사 누락 및 중복 관리

□ 2단계 조사체계 구축 : 선(先) 인터넷조사, 후(後) 방문 면접조사

- 인터넷조사 참여 확대와 현장조사 관리 효율성을 제고하기 위해 인터넷조사를 우선 실시하고, 방문면접조사를 추진

□ 체계적이고 원활한 현장조사체계 구축

- 총조사 주관기관인 통계청과 실시기관인 지자체 간 긴밀한 조사체계 구축

□ 정확한 조사를 위한 취약지역 관리 방안 마련

- 출입제한 원룸, 고시원, 노숙자 거주지역, 개발예정지 등 조사 취약지역을 유형화하여 관리하고 맞춤형 대응방안 마련

□ e-Census 통합관리 시스템을 통한 조사 누락 및 중복 관리

- 표본조사 지역을 사전 통합시스템에 입력하여 조사방법 간, 조사지역 간 누락 및 중복을 관리

3) 총조사 홍보 및 우호적 여론 형성

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 등록센서스 도입 공감대 확산 및 협력체제 강화
- ◆ 표본조사 지역에 대한 전략적 홍보 강화
- ◆ 등록센서스 관련법 제정 및 개인정보 보호 강화

□ 등록센서스 도입 공감대 확산 및 협력체제 강화

- 총조사 조사방식 전환에 대한 우호적 공감대 형성을 통하여 “경제적 총조사”라는 등록센서스 효용성 부각
- 행정자료 연계·활용을 위하여 관계기관과 협의체를 구성·운영 하고, 지자체와도 협력 강화

□ 표본조사 지역에 대한 전략적 홍보 강화

- 표본가구를 대상으로 “왜 나만”이라는 부정적인 반응을 해소 하고, “국민의 대표”라는 자부심을 부여할 수 있는 홍보 실시

□ 등록센서스 관련법 제정 및 개인정보 보호 강화

- 등록센서스의 안정적 추진을 위하여 관계기관의 의무와 역할을 법제화하는 법령 제정
- 등록 자료와 조사 자료에 대한 개인정보 보호 및 보안 강화 방안 마련

4) 이용자·응답자 중심의 조사 실시

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 최적의 등록센서스 항목 선정
- ◆ 사회·경제 변화상 및 정책수요를 반영한 표본 조사항목 선정
- ◆ 국민의 응답 편의성 제고

□ 최적의 등록센서스 항목 선정

- 자료 분석을 통해 대체가능성이 높은 항목으로 등록센서스 항목을 선정
 - 인구·가구·주택의 규모와 구조 산정에 우선순위를 부여

□ 사회·경제 변화상 및 정책수요를 반영한 표본 조사항목 선정

- 가족구조의 변화, 다양화 및 통합 등 새로운 정책 수요를 위한 신규 항목 개발
- 저출산·고령화 등 중·장기 정책을 뒷받침하기 위한 항목은 시계열을 유지

□ 국민의 응답 편의성 제고

- 응답하기 쉬운 조사표 설계와 실시간 민원처리를 위한 080 콜센터 운영으로 국민의 응답 편의성 제고
- 표본조사 중 주택항목 3개*는 행정자료로 대체하여 국민의 응답부담 경감

* 주택항목(3) : 주거용 연면적, 건축년도, 단독주택의 대지면적

5) 등록센서스 자료 생산

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 안전한 행정자료 수집시스템 개발 및 운영
- ◆ 행정자료 표준화 및 통계DB 구축
- ◆ 행정자료의 통계자료 전환

□ 안전한 행정자료 수집시스템 개발 및 운영

- 암호화된 자료를 기관에서 통계청으로 안전하게 온라인으로 제공이 가능하도록 자료수집시스템 개발 및 운영
 - 개인식별 번호에 대한 대체번호 생성 및 파일 암호화 기능 제공

□ 행정자료 표준화 및 통계DB 구축

- 입수된 행정자료는 주소 표준화 및 코드화 등 주소체계화를 거쳐 등록센서스 생산을 위한 인구·가구·주택DB로 구축
 - 행정자료는 ETL* 틀을 이용하여 DB에 적재되고, 내검과 집계·분석을 시스템에서 수행

* ETL : Extraction Transformation Loading

□ 행정자료의 통계자료 전환

- 인구·가구·주택의 주요 행정자료는 현장조사자료 등 보완 자료를 활용하여 통계자료로 전환
 - 주요 행정자료 : 주민등록, 출입국자료, 가족관계등록, 주택공시가격, 건축물대장 등

6) 자료처리 고도화

〈 핵심 내용 〉

- ◆ ICR 입력 방식의 고도화
- ◆ 내검규칙 정비, 내검단계 체계화로 자료의 정확성 제고
- ◆ 현장내검 강화로 조사자료의 신뢰성 확보
- ◆ E&I 시스템을 통한 효율적인 내검체계 구축

□ ICR 입력 방식의 고도화

- 2010년 경험과 시험 및 시범예행조사 결과 개선방안을 바탕으로 ICR 입력 방식 내실화 및 고도화

□ 내검규칙 정비와 내검단계의 체계화로 자료의 정확성 제고

- 내검규칙 정비와 내검 단계별 수행 사항을 명확히 구분하여 조사 자료의 오류를 최소화하고 정확성을 제고

□ 현장내검 강화로 조사자료의 신뢰성 확보

- 조사현장을 잘 반영할 수 있도록 읍면동 내검과 지방청 내검을 강화하여 조사 자료의 신뢰성 확보

□ E&I 시스템을 통한 효율적인 내검체계 구축

- 조사항목 간 상관관계, 이상치 검토와 행정자료 보완 등을 통한 효율적인 내검체계 구축
 - 자동내검 및 무응답대체(Imputation)로 전파 확인 최소화

7) 조사결과의 부가가치 창출

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 타 행정자료 등과 연계·분석하여 활용성 제고
- ◆ 총조사 결과를 활용한 새로운 지표 등을 개발
- ◆ 지리정보시스템(GIS)과 연계하여 자료의 부가가치 증대

□ 타 행정자료 등과 연계·분석하여 활용성 제고

- 총조사(등록센서스 포함) 결과와 다른 행정자료 또는 표본 조사와 연계하여 다양한 분석자료 제공
 - 총조사 결과와 결합된 마이크로데이터 자료는 사회·경제 현상에 대한 종합 분석 자료로 활용 가능

□ 총조사 결과를 활용한 새로운 지표 등을 개발

- 정책부서나 민간부문에서 총조사 결과를 활용하여 새로운 지표나 상품을 개발할 수 있도록 자료 제공
 - 총조사 자료를 활용한 논문경진 대회, 사회적 이슈 및 관심 사항 보도 등 통해 자료의 활용 분위기 조성

□ 지리정보시스템(GIS)과 연계하여 자료의 부가가치 증대

- 총조사 결과를 지리정보시스템(GIS)을 통해 공간적으로 분석하고 시각적으로 제공하여 자료의 부가가치 증대

8) 중·장기 개선방안 마련

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 2016년 이후 매년 등록센서스 결과 제공
- ◆ 우리나라 실정에 맞는 순환 센서스 도입

□ 2016년 이후 매년 등록센서스 결과 제공

- 매년 등록센서스 실시가 가능하여 인구·가구·주택의 규모와 구조에 관한 시의성 있는 자료 제공
- 인구·가구·주택 기반 통계작성에 필요한 모집단 정보를 매년 갱신하여 제공
- 향후, 공표 가능한 신규 항목을 개발하고 기준인구 작성 방식의 일원화 등을 통하여 조사결과의 활용도 제고

□ 우리나라 실정에 맞는 순환 센서스 도입

- 전수조사의 등록센서스 전환에 부응, 표본조사에 순환 센서스*를 도입하여 매년 시의성 있는 심층자료 제공

* 순환센서스(Rolling Census)는 일정지역을 월(분기)로 나누어서 조사후 결과를 누적하여 매년 공표하는 방식

- 조사 결과는 매년 지역별로 공표 가능하며, 부수적으로 특정 연도에 예산이 집중되는 부담을 완화

IV 분야별 추진계획

1. 등록센서스

1) 등록센서스 제공항목 선정

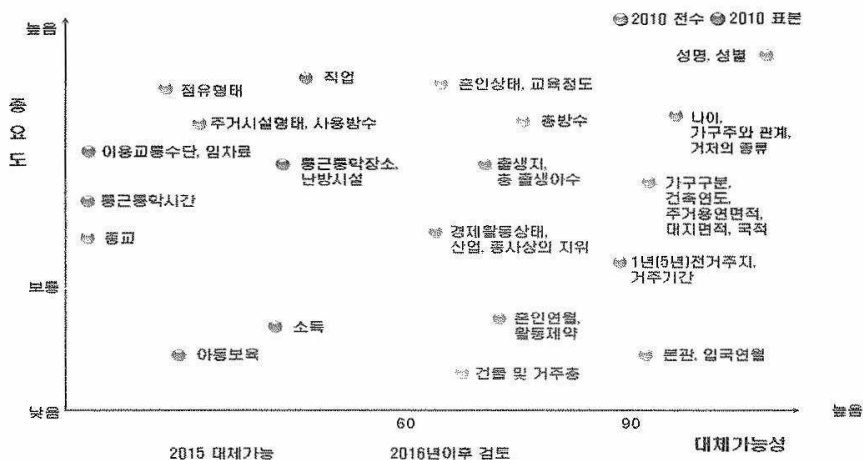
〈 핵심 내용 〉

- ◆ 행정자료 분석을 통해 대체 가능성이 높은 항목 선정
- ◆ 등록센서스 제공항목이 아닌 항목은 장기적으로 검토

가. 기본 방향

□ 등록센서스 항목 선정원칙

- 통계자료의 중요성과 행정자료 대체 가능성을 비교, 검토하여 등록센서스 항목 선정



□ 항목 선정 방향

- 인구, 가구, 주택의 전국 및 지역별 규모와 구조 산정을 우선 순위로 두고, 대체가능한 항목으로 최소화

나. 추진 일정

□ 등록센서스 대체 가능항목 검토

- 행정자료 대체 가능항목 검토 : '11. 6.
- 2010년 행정자료원별 입수항목 검토 : '11.11. ~ '11.12.
- 주인가구 및 타지주택 소유항목 작성 가능성 검토 : '12. 2.

□ 전문가 회의 및 보고

- 혼인상태 관련 청내 전문가 회의 : '12. 6.
- 2015 등록센서스 항목 작성가능성 검토결과 보고 : '13. 3.
- 2015 등록센서스 항목선정을 위한 청내전문가 회의 : '13. 4.
- 인구전문가 의견수렴 : '13. 7. ~ '13. 8.
- 국가통계위원회 사회통계 1분과위 상정 : '13. 9.

□ 항목별 집계 및 품질제고

- 2010~2013년 항목별 집계 및 품질제고 : '14.10.
- 2014년 항목별 집계 및 품질제고 : '15. 9.

2015 등록센서스 항목 선정(안)

분야	항목	2010 총조사	2015 등록 센서스	행정자료별					비고
				주민 등록	가족관 계등록	외국인 등록	건축물 주택공시	기타	
인구	성명	●	●	●		●			
	성별	●	●	●		●			
	나이	●	●	●		●			
	가구주와의 관계	●	●	●					
	교육정도	●	○					학적부	
	혼인상태	●	○		▲				법적혼인 상태
	국적	●	●		●	●			
	입국연월	●	●			●			
	출생지	○	○		▲				DB수록
	1년전 거주지	○	○	▲					
	5년전 거주지	○	○	▲					
	혼인연월	○	○		▲				DB수록
	총 출생아 수	○	○		▲				DB수록
	분관	-	●		●				
가구	가구구분	●	●	●					
	사용방수	●	○						
	건물 및 거주층	●	○	▲			▲		
	주거시설형태	●	○						
	점유형태	●	○						
	타지주택소유 및 주인가구 여부	●	○				▲	재산세 자료	
	거주기간	○	○	▲					
주택	거처의 종류	●	●				●		
	주거용 연면적	●	●				●		
	건축연도	●	●				●		
	대지면적	○	●				●		
	총 방 수	●	○						
	주거시설 수	●	○						
전수항목 계		19	12	5	2(1)	5(2)	4		

* ● 전수항목, ○ 표본항목

2) 등록센서스 공감대 확산 및 협력체계 구축

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 12개 관계기관과 효율적인 소통·협력을 위한 협의체 운영
- ◆ 성공적인 등록센서스 도입을 위한 지자체와의 협력관계 강화

가. 기본 방향

□ 행정자료 제공을 위한 관계기관 협의체 구성 및 운영

- 21종 행정자료('14.7. 기준)의 연계·활용을 위해 12개 관계기관과 자료제공 협의체 구성
- 등록센서스 설명회를 실시하여 업무관계자 공감대 확산
- 협의체 회의를 통해 구체적 협력방안 점검 및 개선
 - 행정자료 필요성, 활용방안, 요청항목, 안전관리 등을 설명하고 효율적인 자료제공 방안 논의

□ 행정자료의 일제정비 등 지자체와 협력 강화

- 청·차장님 17개 시도 방문 및 자치단체장 면담 추진
 - ①등록센서스 방식 도입계획, ②행정자료 정비강화 필요성, ③가구주택기초조사의 실시에 대해 설명 및 협조 당부
- 지자체 공무원 대상 설명회 추진 등 등록센서스에 대한 공감대 확산 기회 마련

나. 추진 일정

□ 행정자료 제공 협의체 운영

- 행정자료 제공 협의체 1차 회의 실시 : '14. 9.
(2014년 기준 행정자료 요청사항 및 제공방법 논의)
- 행정자료 제공 협의체 2차 회의 실시 : '14.12.
(2015년 기준 자료제공 개선점 및 협력강화 방안 논의)
- 등록센서스 설명회 실시 : '15. 6.
- 행정자료 제공 협의체 3차 회의 실시 : '15. 9.
(2015년 기준 행정자료 요청사항 및 제공방법 논의)
- 행정자료 제공 협의체 4차 회의 실시 : '15.12.
(2015년 기준 행정자료 미입수자료 제공방안 논의)

□ 청·차장님 17개 시도 방문 등 추진

- 17개 시도별 행정자료 현황 분석 : '14. 7.
- 17개 시도 방문 일정계획 수립 : '14. 8.
- 17개 시도 방문 및 자치단체장 면담 : '14. 9. ~ 11.
- 지자체 공무원 대상 설명회 : 연중

3) 행정자료 입수

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 등록센서스 시산 및 작성에 필요한 행정자료 입수
- ◆ 안전하고 편리한 자료제공을 위한 행정자료 수집시스템 운영

가. 기본 방향

□ 등록센서스 시산을 위한 행정자료 입수

- 등록센서스 방법론 점검을 위해 2014년 등록센서스 시범 생산에 필요한 행정자료 입수
- 2015년 등록센서스 작성에 필요한 행정자료 적시 입수
- 12개 기관 21종 행정자료('14. 7. 기준) 입수 예정

행정자료명 (21종)	제공기관	관련부서	이용 목적
주민등록부	안전행정부	주민과	인구·가구 모집단 생성
도로명주소(국가기초구역) 자료		주소정책과	거처 모집단 생성
외국인등록부	법무부	이민정보과	인구(외국인) 모집단 생성
재외국민거소신고자 명부			인구 보완
외국적동포거소신고자 명부			인구(외국인) 보완
불법체류자(단기체류자격) 명부		정보화센터	인구(외국인) 모집단 생성
출입국 자료			인구(해외거주자) 보완
교정시설 수용자 명부		보안과	가구 보완
소년원 원생 명부		소년과	가구 보완
가족관계등록부	대법원	가족관계등록과	가구 보완
사회시설명부	보건복지부	정보화담당관	인구, 집단가구 보완
군인 명부	국방부	인력관리과	가구 보완
해외주재 공관원 명부	외교부	인사기획팀	인구, 가구 보완
의무경찰 명부	경찰청	경비과	가구 보완
의무(해양)경찰 명부	해양경찰청	운영지원과	가구 보완
의무소방대원 명부	소방방재청	소방정책과	가구 보완
전기시설(주택용) 자료	한국전력공사	영업처 영업운영팀	주택(거주가능가구수) 보완
건축물대장	국토교통부	녹색건축과	주택 보완
주택공사가격자료		부동산평가과	주택 모집단 생성
학적부(대학)	교육부, 각 대학	대학학사평가과,	인구(실거주제), 가구 보완
기숙시설(대학) 이용자 명부		학사행정관리자협의회	인구, 집단가구 보완

□ 행정자료 수집시스템 운영

○ 관계기관 행정자료 제공업무 지원을 위한 웹서비스* 운영

- 개인식별번호에 대한 대체번호 생성 기능 제공

- 행정자료 온라인 제공을 위한 기능 및 파일 암호화 기능 제공

* 행정자료 수집시스템은 행정자료 입수기간에만 한시적으로 운영

나. 추진 일정

□ 행정자료 입수

○ 2014년 기준 행정자료 입수 : '14.11. ~ '15. 4.

○ 2015년 기준 행정자료 입수계획 수립 : '15. 3.

○ 관계기관 업무협의 : '15. 6. ~ '15. 9.

○ 2015년 기준 행정자료 입수 : '15.11. ~ '16. 4.

□ 행정자료 수집시스템 운영

○ 시스템 테스트 및 기능점검 완료 : '14. 9.

○ 행정자료 수집시스템 운영 : '14.11. ~ '15. 4.

○ 기능 개선사항 검토 및 반영 : '15. 6. ~ '15. 8.

○ 시스템 테스트 및 기능점검 완료 : '15. 9.

○ 행정자료 수집시스템 운영 : '15.11. ~ '16. 4.

4) 행정자료 표준화 및 통계DB 구축

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 대용량의 행정자료를 DB구축하고, 표준화 및 연계키 확보
- ◆ 자료수록 단계부터 집계·분석이 이루어지는 스마트 시스템 구축
- ◆ 행정자료를 통계자료로 전환하여 인구·가구·주택DB 생산

가. 기본 방향

□ 행정자료 DB구축, 표준화 및 연계키 확보

○ 대용량 행정자료의 DB 구축

- 입수된 행정자료를 ETL툴을 이용하여 DB 적재
- 개인정보를 암호화하고 “통계용 가상번호”로 대체
- 행정자료 품질점검을 통한 자료의 정도 제고

○ 건물명, 동, 층, 호 등에 대한 표준화 규칙 작성 및 코드화 등 행정자료별 주소체계 통일화

【 행정자료 주소 】

시도	시군구	법정동	도로명주소	건물명	동명	호명
전라남도	영광군	대마면 원흥리	영대로5길 33-1	에다인APT	104동	101호



【 표준화주소 】

행정동코드	도로명코드	건물본번	건물부번	건물명	동	층구분	층	호
3644011	468704694264	00033	00001	에다인아파트	000104	20	1	000101

- 행정자료의 기준을 인구주택총조사 기준으로 항목 표준화
 - 건축물대장 : 건축물의 용도 등으로 '거처종류' 생성
 - 주민등록 : 주민등록번호를 이용하여 '성'과 '생년월일' 생성
- 행정자료 간 연계를 위해 연계키 확보
 - 개인연계 시 “통계용 가상번호”를 연계키로, 주소 단위 연계는 “표준화주소”를 연계키로 사용

□ 자료수록 단계부터 집계·분석이 이루어지는 스마트 시스템 구축

- 자료의 표준화, 자동연계, 전산내검 및 집계 기능 구현
 - 연계규칙 개발, 내검 규칙 개발, 결과 집계표 작성

□ 등록센서스 생산을 위한 인구·가구·주택 DB 생성

- 등록센서스 인구 및 가구 생산
 - 주민등록, 외국인등록 자료를 출입국자료와 연계하여 3개월 이상 해외체류자 제외
 - 가족관계등록부 등을 이용하여 주민등록상 분리된 가구를 통합
 - 집단시설 명부, 학적부 등을 이용하여 실거주지 보완
- 등록센서스 주택 생산
 - (주택) 주택공시, 건축물대장, 가구주택기초조사를 활용
 - 기초조사에서 확인된 무허가 주택 추가
 - 무허가주택 및 군인/사원아파트 별도 관리

- (주택 이외 거처) 건축물대장과 가구DB가 연계된 건축물
 - 기초조사에서 확인된 주택이외 거처(비닐하우스 등) 추가

나. 추진 일정

☐ 행정자료 DB구축 및 표준화

- 2014년 기준 행정자료 DB구축 및 표준화 : '14. 11.~'15. 6.
- 2015년 기준 행정자료 DB구축 및 표준화 : '15. 11.~'16. 6.

☐ 등록센서스 시스템 개발 및 개선

- 표준화, 연계, 품질점검 등 시스템 기능 고도화 : '14. 4.~'15. 12

☐ 등록센서스 인구·가구·주택 DB 생성

- 2014년 기준 인구·가구·주택 DB 작성 및 집계 : '15. 3.~'15. 8.
- 2015년 기준 인구·가구·주택 DB 작성 및 집계 : '16. 3.~'16. 8.

5) 행정자료의 통계자료 전환

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 주민등록자료 등 행정자료와 현장조사자료(기숙·사회시설)를 활용하여 상주 개념의 인구, 가구 규모와 구조 산출
- ◆ 주택 부문은 주택공시가격자료를 중심으로 건축물대장, 2010주택총조사를 활용하여 산출하고, 가구주택기초조사자료로 보완

가. 기본 방향

□ 내국인 인구 규모 및 구조 파악

- 주민등록자료, 출입국자료, 인구동태(출생, 사망)자료를 활용하여 인구(내국인) 규모 및 구조 파악
 - 주민등록인구 중 해외에 거주(기준시점 3개월이상)하는 인구 규모 파악 및 대상자 추출
 - 출생신고 지연자, 사망신고 지연자 보완
- 주민등록상 등록지와 실거주지가 다른 경우 실거주지로의 보완
 - 대학교 학적부자료를 활용하여 실거주지 보완
 - 2015년 집단시설 가구원은 현장조사하여 실거주지 보완

□ 외국인 인구 규모 파악

- 외국인등록자료, 출입국자료 등을 활용하여 외국인 인구 규모 및 구조 파악
 - 외국인등록자료 중 기준시점 3개월이상 해외거주자 제외
 - 3개월이상 장기 불법체류자 포함

□ 가구 규모 및 구조 파악

- 주민등록자료, 가족관계등록자료, 2010 총조사자료 등을 활용하여 가구규모 및 구조파악
 - 인근지역에 세대 분리된 가족(부부, 부모와 자녀) 보완
 - 공동주택 동일 호에 여러 가구가 있는 경우 보완
 - 특별조사구 인구, 집단시설 인구, 대학생 학적부자료 반영 후 가구규모 변동 내역 확인

□ 주택 규모 및 구조 파악

- 주택공시가격자료와 건축물대장자료, 2010 총조사자료 등을 활용하여 주택의 규모 및 구조 파악
 - 행정자료에서 누락된 사원아파트, 군인아파트, 관사 등 포함
- 가구주택기초조사 결과를 활용하여 주택자료 보완
 - 가구주택기초조사 결과 무허가 주택은 포함, 멸실주택은 제외
 - 가구와 주택 미연계 자료 확인 보완
 - 가구주택기초조사 결과 빈집 보완 및 주택이외 거처 파악

나. 추진 일정

- 2011~2013년기준 등록센서스 시산 : '14. 8.
- 2011~2013년기준 등록센서스 세부분석 : '14. 9. ~ '14.10.
- 가구주택기초조사로 등록센서스 보완 : '15. 2. ~ '15. 5.
- 2014년기준 등록센서스 시산 : '15. 8.
- 2014년기준 등록센서스 세부분석 : '15. 9.
- 2015년기준 등록센서스 작성 : '16. 8.

6) 등록센서스 품질 점검

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 등록센서스와 현장조사자료를 연계 분석하여 등록센서스의 품질 점검

가. 기본 방향

- 인구주택총조사 시험(시범예행)조사 등과 연계분석을 통해 등록센서스 자료의 품질 점검 및 보완
 - 세종시 특별조사, 시범예행조사 자료와 연계 분석
 - 가구주택기초조사자료와 연계 분석
- 내검규칙을 통한 품질 점검
 - 등록센서스 내검규칙 적용을 통한 품질 점검
- 통계적기법 적용자료와 비교를 통한 품질 점검
 - 능형회귀추정, 비추정 등의 통계적기법 적용자료와 등록센서스 자료 비교 분석

나. 추진 일정

- 세종시 특별센서스 자료 연계분석 : '14. 6. ~ '14. 9.
- 가구주택기초조사와 연계분석 : '15. 1. ~ '15. 6.
- 2015 인구주택총조사 표본조사 연계분석 : '16. 4. ~ '16. 6.
- 2015년 내검규칙을 통한 품질 점검 : '16. 4. ~ '16. 6.
- 통계적기법 적용자료와 비교 분석 : '16. 5. ~ '16. 7.

2. 현장조사

1) 조사항목 선정 및 조사표 설계

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 사회·경제 변화상 및 정책수요를 반영하는 조사항목 선정
- ◆ 표본기능 강화 및 응답자 부담 경감
- ◆ 현장조사 및 인터넷조사 최적화를 고려한 조사표 설계
- ◆ 조사표 관리체계 단순화를 통한 예산절감 기대

가. 기본 방향

□ 사회·경제 변화상 및 정책수요를 반영하는 조사항목 선정

- 사회·경제 변화에 부응하여 그 변화상을 보다 자세하게 반영할 수 있는 조사항목 선정
 - 저출산 고령화 등 사회 현안에 대한 심층 분석이 가능하도록 설계
 - 가족구조의 변화 등 새로운 정책수요를 위해서는 신규 항목을 개발
- 인구·가구·주택의 기본특성 항목은 국제 비교성을 강화하고 시계열을 유지
- 기존 지자체 조사항목(시·도별 3개)은 전국적 비교가 가능하도록 표본항목에 반영

□ 표본기능 강화 및 응답자 부담 경감

- 표본조사 기능 강화(10%→20%)를 통하여 주요 항목은 기존 시·군·구에서 읍·면·동 수준까지 제공할 수 있도록 설계
- 주택항목 중 “건축년도”, “연면적”, “단독주택의 대지면적” 등은 행정자료로 대체하여 응답자 부담 경감

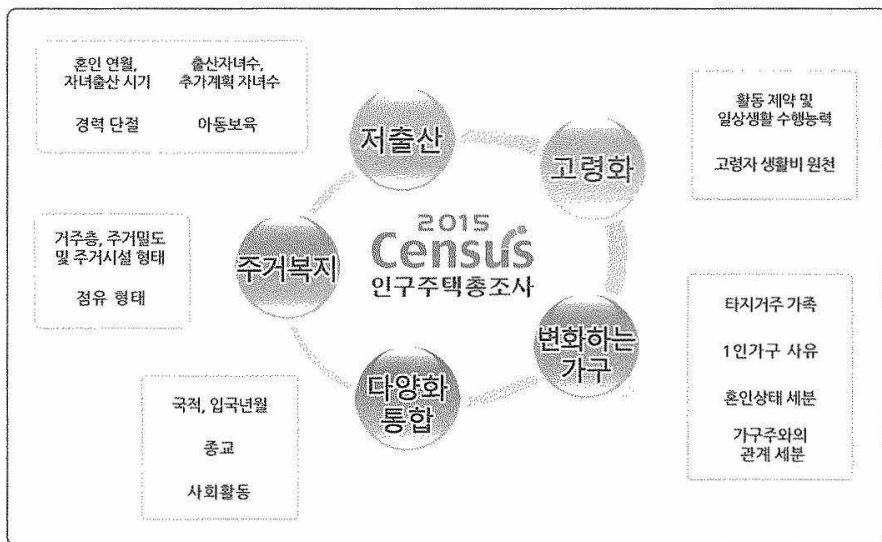
□ 현장조사 및 인터넷조사 최적화를 고려한 조사표 설계

- 종이 조사표는 2010년의 5인에서 4인 기준으로 글자크기를 확대 설계하여 응답 및 조사편의 도모
- 인터넷 조사표는 인지실험(시선추적조사)과 조사표 체계 변환을 통하여 응답자 친화적으로 설계
 - 조사표 체계 : 스크롤링 방식 → 페이지징 방식

□ 조사표 종류 단순화를 통한 예산절감 기대

- 조사표는 표본조사표, 시설조사표 2종만 제작하고 빈집조사는 조사표 없이 기초명부로 조사
 - 외국인은 표본조사를 번역한 외국어조사표(영어, 중국어)로 조사
- 조사표 종류 단순화를 통하여 업무 효율화 도모 및 예산절감 가능

2015 조사항목 특징



조사항목 선정결과

□ 연도별 조사항목 수

구분	1990년	1995년	2000년	2005년	2010년	2015년(안)
계	45	28	50	44(3)	50(3)	53**
전수	33	17	20	21	19	12
표본	45	28	50	44(3)	50(3)	52

주1) ()안은 시도 항목 수

2) **는 표본조사 항목 수(52)에 전수에서만 조사되는 “본관” 항목(1) 포함

□ 2015 조사항목(안)

구 분		등록센서스 항목(12)	표본조사 항목(52)	
UN 권고 항목 (38)	인구 (24)	①성명 ②성별 ③나이 ④가구주와의 관계 ⑤국적 ⑥입국연월	①성명 ②성별 ③나이 ④가구주와의 관계 ⑤국적 ⑥입국연월 ⑦종교* ⑧교육정도 ⑨전공계열* ⑩출생지 ⑪1년전 거주지 ⑫5년전 거주지	⑬활동제약 ⑭통근통학여부 ⑮통근통학장소 ⑯경제활동상태 ⑰종사상지위 ⑱산업 ⑲직업 ⑳근로장소 ㉑혼인상태 ㉒혼인연월 ㉓출산자녀수 ㉔자녀출산시기*
	가구 (8)	①가구구분	①가구구분 ②사용방수 ③주거시설형태 ④난방시설	⑤주거전용 영업검용 여부 ⑥점유형태 ⑦임차료 ⑧주인가구여부
	주택 (6)	①거처의 종류 ②주거용 연면적 ③건축연도 ④대지면적	①거처의 종류 ②충방수 ③주거시설수	④주거용 연면적 ⑤건축연도 ⑥대지면적
고유 항목 (15)	인구 (11)	①본관**	①아동보육 ②이용교통수단 ③일상생활사회생활 제약* ④통근통학소요시간 ⑤현직업 근무연수	⑥추가계획자녀수 ⑦결혼 전 취업 여부* ⑧경력단절* ⑨사회활동 ⑩고령자생활비원천
	가구 (4)		①거주기간 ②건물 및 거주층	③주차장소 ④타지주택소유여부

주1) * : 신규 표본항목

2) ** : 등록센서스에서만 조사되는 항목

3) _ : 행정자료로 대체되는 표본항목

나. 추진 일정

□ 2015년 조사항목 선정을 위한 의견수렴

- 조사항목 관련 주요기관 및 전문가 의견수렴 : '13. 2. ~ '13. 3.
- 청내 및 중앙행정기관 의견수렴 : '13. 5. ~ '13. 6.
- 종교 항목 표기 순서, 시도항목 실시여부 등에
관한 의견 조희 : '14. 5. ~ '14. 6.

□ 외부전문가 회의 및 현장적용

- 청내 및 외부전문가 회의 실시 : '13. 4.
- 조사항목(안) 현장 적용(제2차 시험조사) : '13. 9.
- 조사항목 개선(안)에 관한 외부전문가 회의 실시 : '14. 2.
- 조사항목의 적정성 검토(제3차 시험조사) : '14. 4. ~ '14. 5.
- 조사항목 최종(안)에 대한 외부전문가 회의
및 잠정안 마련 : '14. 8.

□ 향후 일정

- 조사항목(안) 최종 확정 : '14. 9.
- 조사항목(안) 국가통계위 경제통계 2분과위원회 상정 : '14. 9.
- 조사항목(안) 국가통계위 본위원회 보고 : '14.10.
- 조사항목(안) 현장 적용(시범예행조사) : '14.10. ~ '14.11.
- ICR 적합성 테스트 및 최종조사표 확정 : '15. 5.

2) 시범예행조사 실시

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 2015 인구주택총조사를 위한 분야별 최종 종합 점검
- ◆ e-Census 통합관리 시스템 시험 적용

가. 기본 방향

□ 2015 인구주택총조사를 위한 분야별 최종 종합 점검

- 각종 검토 및 시험조사를 통하여 개선한 내용에 대한 최종 현장 적용 및 점검
 - 조사체계 : (先)인터넷조사, (後)방문 면접조사
 - 업무량 : 인터넷조사율을 고려한 적절한 조사원 업무량 배정
- 조사 실시기관의 현장조사 추진에 대한 종합 점검
 - 시군구(읍면동) 상황실 운영, 원활한 인력동원 및 조사원 관리 등

□ e-Census 통합관리시스템 시험 적용

- 2010년 시스템을 바탕으로 고도화 하고, GIS 등 신규 기능은 추가 개발
 - 조사관리, 인터넷조사, ICR 입력 및 자료처리 등 각종 내부 시스템 점검

□ 조사 개요

- 조사기준 시점 : 2014. 11. 1. 0시
- 조사대상 및 규모 : 2개 시군구, 4만7천 가구
 - 부산시 남구 17개 동 (2만4천 가구)
 - 전북 군산시 27개 읍·면·동 (2만3천 가구)
- 조사실시 기간

교육	준비조사	인터넷조사	방문조사	읍면동 내검
10.13~16. (4일)	10.22~23. (2일)	10.24~31. (8일)	11.1~15. (15일)	11.16~19. (4일)

나. 추진 일정

- 실시계획 수립 및 시행 : '14. 8.
- 조사표류 등 조사용품 제작 배부 : '14. 9.
- 조사요원 교육 등 조사 준비 : '14.10.
- 인터넷조사 및 방문 면접조사 : '14.10. ~ '14.11.
- 평가회의 실시 : '14.12.
- 자료처리 조사결과 분석 : '14.12. ~ '15. 2.

3) 종합시행계획 수립

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 기본계획에 의거, 업무단계별 세부추진계획 및 일정 수립
- ◆ 권역별 종합시행계획 설명회 개최를 통해 지자체 협조체계 확립

가. 기본 방향

□ 기본계획에 의거, 업무단계별 세부추진계획 및 일정 수립

- 시범예행조사를 통해 나타난 문제점을 보완·개선하여 각 업무 단계별 최종 추진방향 및 일정계획을 확정
- 시·도별 자체계획 및 예산 확보 작업을 지원하기 위하여 종합시행계획 조기 수립 및 시행

□ 권역별 종합시행계획 설명회 개최를 통해 지자체 협조체계 확립

- 농림어업총조사와 연계, 지자체 공무원을 대상으로 권역별 설명회를 실시하여 총조사의 이해도 제고 및 협조체계 구축

나. 추진 일정

- 부문별 세부실시 계획(안) 작성 : '14.12. ~ '15. 2.
- 청내 관계자 및 전문가 의견 수렴 : '15. 2.
- 시행계획 확정 및 관계기관 회의 : '15. 3.
- 권역별 종합시행계획 설명회 실시 : '15. 5.

4) 실시본부 구성·운영

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 차질없는 준비와 원활한 조사추진을 위한 조사체계 구축
- ◆ 성공적인 총조사 수행을 위한 실시본부 설치
- ◆ 효율적·체계적 업무추진을 위한 사무공간 확보

가. 기본 방향

□ 차질없는 준비와 원활한 조사추진을 위한 조사체계 구축

- 주관기관(통계청), 실시기관(지자체) 및 자문위원회 등 유관기관을 유기적으로 연결하는 협력체제 구축
 - 주관기관 : 통계청(실시본부)
 - 실시기관 : 17개 시·도(조사실시 본부)

□ 성공적인 총조사 수행을 위한 실시본부 설치

- 실시본부는 「통계청 본부」와 지자체 「조사실시 본부」로 구축하고 긴밀한 협조체제 유지
- 통계청 실시본부는 2014 가구주택기초조사의 차질 없는 추진을 위해 조기 발족
 - (1차) 가구주택기초조사를 위한 통계청 실시본부 설치
 - (2차) 총조사를 위한 통계청 실시본부 설치

□ 효율적·체계적 업무추진을 위한 사무공간 확보

- 조사실시 기관인 지자체는 시군구, 읍면동 단위의 상황실 설치 공간을 사전 파악하고 준비
 - 해당 관내 조사규모와 인력을 감안하여 장소 및 조사관리용 PC 등 사무용품 소요 파악

나. 추진 일정

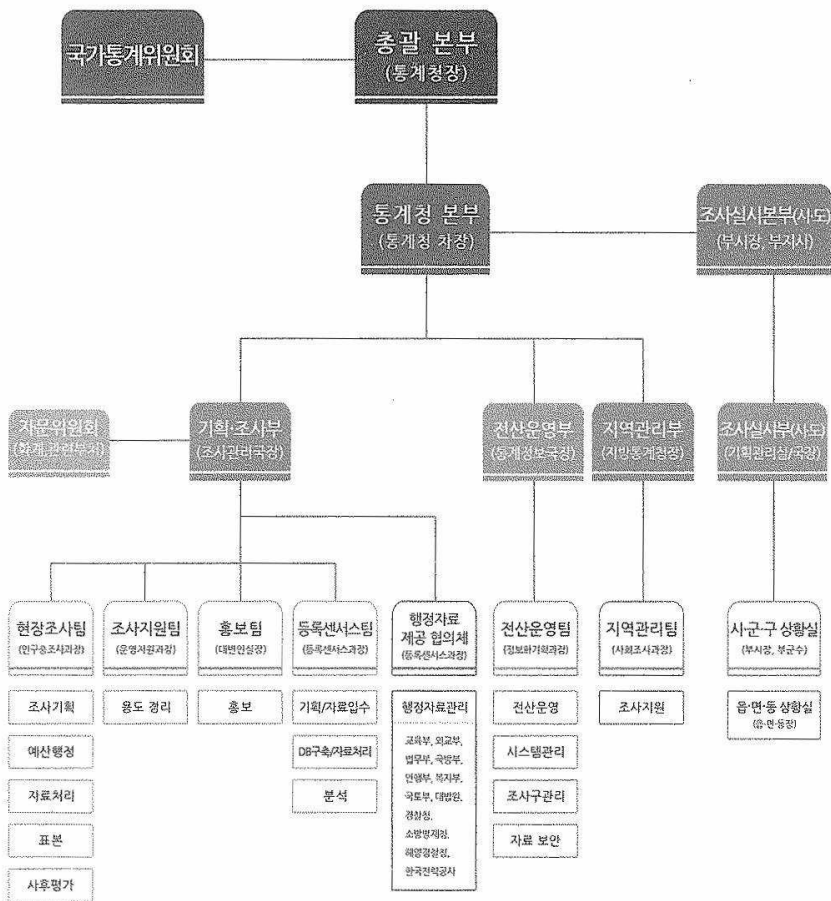
□ 통계청 실시본부 구성

- 상황실 설치 및 비품 구입(1차) : '14. 8.
- 실시본부 현판 제막식(1차) : '14. 8.
- 상황실 설치 및 비품 구입(2차) : '15. 2.
- 실시본부 현판 제막식(2차) : '15. 3.
- 실시본부 및 상황실 운영 : '14. 8. ~ '16. 4.

□ 실시기관 실시본부 및 상황실 구성

- 읍면동 상황실 사무 공간 확보 준비 : '15. 1. ~ '15. 6.
- 실시본부 및 상황실 운영 : '15. 7. ~ '15.12.

2015 Census 인구주택총조사 실시본부 체계도



5) 조사구 설정 및 표본 설계

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 조사구 설정을 위한 가구주택기초조사 실시
- ◆ 도로명주소를 활용한 최신의 지도 사용
- ◆ 조사구 자동획정 시스템의 고도화
- ◆ 효율적인 모수 추정을 위한 표본 설계

가. 기본 방향

□ 조사구 설정을 위한 가구주택기초조사 실시

- 모든 거처(아파트 가구 제외)를 방문, 가구수를 확인하여 조사구 설정용 기초자료를 작성

□ 도로명주소를 활용한 최신의 지도 사용

- 도로명주소 기반의 지도를 사용하여 가장 최신의 지도를 적용하고, 향후 지도의 유지·보수의 효율성 향상

□ 조사구 자동획정 시스템의 고도화

- 2010년에 적용한 조사구 자동획정 시스템의 문제점을 보완하여 자동으로 조사구 설정

□ 효율적인 모수 추정을 위한 표본 설계

- 소지역 추정을 위하여 표본 규모(10% → 20%)를 확대하고, 조사구 설정 기준 가구(60가구 → 30가구)를 조정

나. 추진 일정

- 가구주택기초조사 실시 : '14.11.
- 가구수 확정 및 조사구 자동설정 : '14.12. ~ '15. 2.
- 조사구 설정 결과 현지 적합성 확인 : '15. 2. ~ '15. 3.
- 조사구 설정 1차 확정 : '15. 5.
- 표본조사구 추출 : '15. 6.
- 표본조사구 지도 작성 및 출력 : '15. 6. ~ '15. 7.
- 변동조사구 관리 : '15. 6. ~ '15. 9.
- 최종 조사구 확정 : '15.10.

6) 인터넷조사

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 2010년 운영경험을 바탕으로 인터넷조사 내실화 및 고도화
- ◆ 응답자 친화적이고 안전한 인터넷조사 시스템 구축

가. 기본 방향

□ 2010년 운영경험을 바탕으로 인터넷조사 내실화 및 고도화

○ 선(先) 인터넷조사, 후(後) 방문 면접조사

- 인터넷조사 참여 확대 및 현장조사 관리 효율화를 위하여, 우선 인터넷조사를 실시하고 미참여 가구를 대상으로 방문 면접조사 추진

○ 인터넷조사 참여대상(범위)은 확대하고 조사일정은 단축

- 고령가구도 타지의 자녀나 주민자치센터 등을 통해 참여가 가능하고, 시설이나 외국인도 쉽게 접근할 수 있도록 설계
- 주간부재 및 사생활 노출을 기피하는 가구에 대해서는 인터넷조사에 참여하도록 적극 유도
- 인터넷조사 일정을 단축하여 조사관리자의 업무 피로감을 줄이고 밀도 있는 조사 실시

○ 인터넷조사 참여확대를 위한 효과적인 인센티브 지급

- 참여 가구를 대상으로 가구별 인센티브*, 참여확대를 위해 노력한 조사원 등을 대상으로 기여자 인센티브** 지급

* 가구별 인센티브 : 경품추첨이나 봉사활동 확인서 지급 등

** 기여자 인센티브 : 인터넷조사율 상위자 사례금 지급 등

□ 응답자 친화적이고 안전한 인터넷조사 시스템 구축

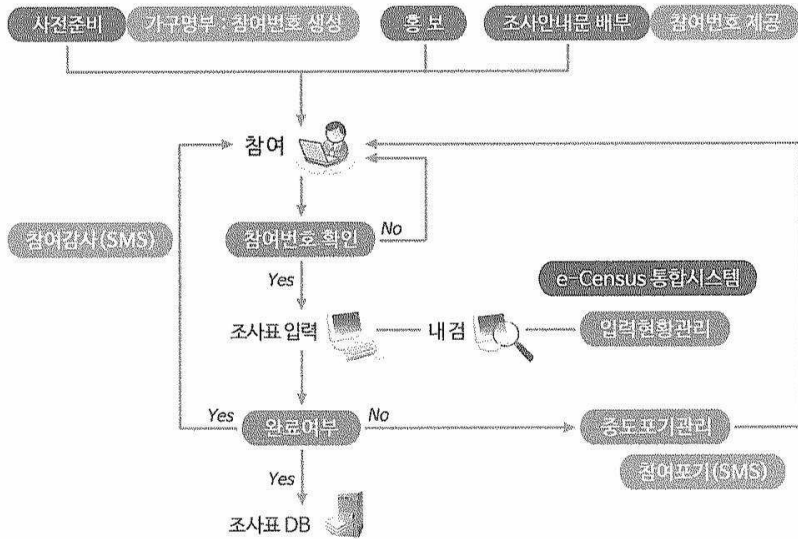
○ 응답자 편의성 등을 고려한 시스템 구축

- 인지실험 및 각종 테스트 결과를 반영하여 응답자가 조사에 부담 없이 참여할 수 있도록 응답자 친화적으로 화면 개편

○ 조사자료 보안 대비 및 안정적인 시스템 운영

- 참여번호 및 비밀번호 찾기 기능에 대한 인증방법은 외국의 사례 등을 찾아 검토·보완
- 방화벽 강화, 보안 프로그램 설치 및 시스템 과부하 측정 등을 통해 자료보안을 강화하고 안정적으로 시스템 운영

인터넷조사 업무 흐름도



나. 추진 일정

- 인터넷조사 입력시스템 구축 : '14. 7. ~ '14. 9.
- 시범예행조사 운영 : '14.10.
- 인터넷조사 입력시스템 검토 및 테스트 : '15. 1. ~ '15. 9.
- 인센티브 관련업무 검토 및 협의 : '15. 2. ~ '15. 9.
- 인터넷조사 실시 : '15.10.

7) 방문 면접조사

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 통합관리 시스템과 상황실을 통한 일관성 있는 업무 추진
- ◆ 조사관리 지침을 통한 체계적인 현장조사 추진
- ◆ 취약지역 조사 및 부재·불응 대응방안 마련

가. 기본 방향

□ 통합관리 시스템과 상황실을 통한 일관성 있는 업무 추진

- e-Census 통합관리 시스템을 통한 체계적인 조사 추진
 - 조사진척 상황을 가구명부 입력 및 실적 보고 등을 통하여 관리
 - 방문 면접조사 기간 중 비방문 대상 가구를 명확히 정리하여 조사원에게 전달
- 종합 상황실을 통한 일관성 있는 실사지도 추진
 - 조사내용에 관한 질의응답은 종합 상황실(080 콜센터)에서 일괄 관리
 - 실사 지도요원은 조사추진 상황 파악 및 조사 독려 담당

□ 조사관리 지침을 통한 체계적인 현장조사 추진

- 상황실 근무 조사요원을 위한 조사관리 지침 수립
 - 명확한 조사관리 지침을 수립하여 조사관리수첩에 수록
 - 상황실 조사요원은 조사관리수첩에 따라 현장조사 관리 수행

- 상황실 근무 조사요원의 교육 철저 및 지침 준수 독려
 - 조사지침서, 통합관리 시스템 등 조사관리 지침 교육 철저
 - 실사 지도요원은 상황실에서 조사관리 지침에 따라 조사가 추진될 수 있도록 독려

□ 취약지역 조사 및 부재·불응 대응 방안 마련

- 취약지역 조사 관리를 체계화하여 조사누락 방지
 - 출입제한 원룸, 고시원, 노숙자 거주지역, 개발예정지역 등 조사 취약지역을 유형화하여 맞춤형 대응방안 마련
 - 취약지역 조사지원이 가능하도록 예산 조기 배정 및 홍보 강화
- 부재·불응 발생 요인을 분석하고 대응방안을 마련
 - 주간부재 가구와 사생활 노출을 기피하는 가구에 대해 먼저 인터넷조사에 참여하도록 권장
 - 부재·불응 가구의 개념 및 처리 방안과 단계별 지침을 마련하여 조사요원별 수행 업무에 대한 교육 강화

나. 추진 일정

- 각종 현장 조사관리 지침 수립 : '15. 3. ~ '15. 8.
- 부재·불응 가구 처리 지침 마련 : '15. 6. ~ '15. 7.
- 시설 및 취약지역 조사방안 마련 : '15. 7. ~ '15. 8.
- 상황실 조사요원 교육 : '15. 9.
- 방문 면접조사 실시 : '15.11.

8) 조사표류 및 용품 제작

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 새로운 조사체계에 따른 적정수량 산정으로 경제적인 총조사 실현
- ◆ 사용자 편의를 고려한 조사표류 및 용품 제작
- ◆ e-Census 통합관리 시스템을 통한 조사용품 관리

가. 기본 방향

☐ 새로운 조사체계에 따른 적정수량 산정으로 경제적인 총조사 실현

- 조사표류는 기본적으로 최소 제작하며, 필요 서류는 시스템에서 출력·활용
 - 조사표류는 인터넷조사 응답률을 반영하여 적정 물량을 산정 하되, 지역별 편차를 고려하여 최소 본청 물량 확보
- 조사용품류 제작 시 낭비가 없도록 적절한 물량 산정으로 경제적 총조사 실시
 - 잔여량이 최소화 되도록 예비량을 5%로 최소화하여 제작
 - * 일부 품목(조사표류)만 예외적으로 10% 수준 제작
- 조사지침서 등은 재활용이 가능하도록 친환경적으로 제작

□ 사용자 편의를 고려한 조사표류 및 용품 제작

- 조사표류, 기입요령, 조사원 가방 및 문구용품 등의 디자인에 대해 시험·시범예행조사에서 나타난 개선의견 최대한 반영

□ e-Census 통합관리시스템을 통한 조사용품 관리

- 시스템을 활용한 배송관리 등으로 물품관리의 효율화 도모
- 간단한 서식류는 e-Census 통합관리시스템에서 출력·사용하여 예산을 절감

나. 추진 일정

□ 시범예행조사

- 조사표류 및 용품제작 계획 수립 : '14. 8. ~ '14. 9.
- 발주/납품 및 배부 : '14. 9. ~ '14.10.

□ 본조사

- 제작 사양 및 수량 확정 : '14.12. ~ '15. 3.
- 조사표류 및 용품제작 계획 수립 : '15. 3.
- 조사용품 사양 선정 : '15. 3. ~ '15. 4.
- 발주/납품 및 배부 : '15. 4. ~ '15.10.

9) 인력 동원 및 운영

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 우수 인력 확보 및 효율적 운영
- ◆ 조사요원은 e-Census 통합관리 시스템으로 채용하고, 지자체에 운영 재량권 부여

가. 기본 방향

□ 우수 인력 확보 및 효율적 운영

- 조사요원은 「총관리자」, 「조사관리자」, 「조사원」, 「업무 보조원」 등으로 구분, 채용하고 역량에 맞게 적재적소에 배치
- 총관리자 및 조사관리자는 총조사 및 대규모 통계조사 유경험자를 우선 채용
 - 시군구별 통계조사 인력DB를 통해 2010년 총조사 참여자를 적극 활용

□ 조사요원은 e-Census 통합관리 시스템으로 채용하고, 지자체에 운영 재량권 부여

- 자격 요건에 맞는 조사요원을 채용하여 시스템에 등록, 관리하고 부적절한 사람이 채용되지 않도록 제출 서류 심사 강화
 - 「건강보험 자격득실 확인서」 등을 제출받아 복수 취업 여부를 사전 확인하고 시스템에 등록 관리

- 통계청은 인력관리 기본원칙과 허용범위를 제공하고, 지자체는 지역특성 등을 감안하여 업무량을 배정하고 관리
 - 업무량은 조사 가구수, 지역, 난이도, 이동거리 및 인터넷 예상 참여율 등을 고려, 조사원간 균등이 되도록 배분
 - 특히, 시스템을 통해 업무량 계수를 관리하여 조사원 간 업무량 차이를 최소화

나. 추진 일정

- 인력동원 세부 계획 수립·통보 : '15. 3. ~ '15. 6.
- 인력채용 공고 : '15. 8.
- 인력 채용 및 등록 : '15. 9.
- 조사요원 업무량 배정 : '15.10.
- 수당 지급 : '15.12.

10) 교육 훈련

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 우수 교관 확보와 훈련 강화로 체계적이고 통일된 교육 실시
- ◆ 사이버 교육 내실화로 표준화된 교육
- ◆ 교육 기자재 다양화로 교육 효과 제고

가. 기본 방향

□ 우수 교관 확보와 훈련 강화로 체계적이고 통일된 교육 실시

- 총조사 경험자 중심으로 우수 교관을 확보하고 집중 훈련을 통한 교관 요원의 전문화
 - 권역별로 통계청 및 지자체 교관단 합동 합숙 훈련으로 통일된 지침교육 실시
- 지자체 공무원 및 조사관리자에 대해서는 시스템 사용법 및 조사 사례 등에 대한 전문교육 추가 실시

□ 사이버 교육 내실화로 표준화된 교육 실시

- 모든 조사요원에 대한 사전 사이버 교육 의무 이수로 교육 전 기본 지식을 습득하도록 하여 교육효과 제고
- 또한 조사요원이 사후 업무단계별 맞춤 사이버 교육과정을 이수하도록 하여 교육편차 최소화

□ 교육 기자재 다양화로 교육효과 제고

- 교재 및 교육 자료를 관리자용과 조사원용으로 구분 제작하여 수요자 중심의 교육자료 개발
- 본 교육용 동영상은 분량을 대폭 확대하여 교관의 강의 부담은 줄이고 교육효과 표준화를 도모
- 사이버 교재는 교육 단계별로 다양하게 제작, 편집하고 인터넷은 물론 스마트폰으로도 제공
 - 사이버 교재는 사전, 사후 및 본 교육용으로 작성하되 사후 교육용은 업무 단계별, 지역특성별로 다양하게 편집·제공

나. 추진 일정

- 교육기법 및 교육기자재 개발 : '14. 8. ~ '15. 7.
- 지침서·표준교안·사례집 등 제작 : '14. 8. ~ '15. 7.
- 사이버 교재 개발 : '15. 1. ~ '15. 7.
- 세부 교육훈련 계획 수립 : '15. 4. ~ '15. 6.
- 교육일정 편성, 교관선발 및 장소 확보 : '15. 6. ~ '15. 8.
- 중앙 교관단 훈련 : '15. 8. ~ '15. 9.
- 1차 사이버 교육(사전 교육) : '15. 9.
- 지자체 공무원 교육 : '15. 9.
- 조사원 교육 : '15.10.
- 2차 사이버 교육(사후 교육) : '15.10.

11) e-Census 통합관리 시스템 구축

〈 핵심 내용 〉

- ◆ IT 인프라를 활용한 최적의 총조사 통합관리 시스템 구축
- ◆ 안전하고 편리한 시스템 운영 체계 마련
- ◆ 총조사 관리를 위한 다양한 정보 제공

가. 기본 방향

□ IT 인프라를 활용한 최적의 총조사 통합관리 시스템 구축

- 통합관리시스템은 '10년 기능을 고도화하여 구축하고, 농림 어업총조사와 공동 사용으로 예산 절감에 기여
- 인력관리, 사이버교육, SMS 등 단위업무시스템을 유기적으로 연계하여 조사관리 기능을 강화
- 네트워크 부하 테스트 등 각종 모의 테스트를 통하여 통합 시스템의 안정성 및 효율성을 사전 확보

□ 안전하고 편리한 시스템 운영 체계 마련

- 통합관리시스템의 네트워크 구성은 안전한 행정망 사용을 전제로 구축
- 통합시스템에 등록된 개인 및 행정 정보에 대한 보안대책 강화
- 주요 핵심메뉴 사용방법은 동영상으로 제작하여 서비스
- * 전 주기는 e-Census 지침서만 제작

□ 총조사 관리를 위한 다양한 정보 제공

- GIS기능을 통하여 총조사 진척상황에 대한 실시간 모니터링
- 현장의 애로사항을 통합시스템으로 수집하고 공유·해결할 수 있는 온라인창구 개설

시스템 구성도



나. 추진 일정

- e-Census 통합시스템 1차 구축 : '14. 6. ~ '14.12.
- 시범예행조사 운영 : '14. 9. ~ '14.11.
- e-Census 통합시스템 2차 구축 : '15. 1. ~ '15.12.
※ 2차 구축 : 사이버교육, 집계분석 시스템
- e-Census 통합시스템 1차 운영 : '15. 8. ~ '15.11.
- e-Census 통합시스템 2차 운영 : '15.12. ~ '16.12.

12) 080 콜센터 운영

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 민원 서비스 향상을 위한 전문 상담체계 구축
- ◆ 신속·정확한 응대를 위한 상담원 교육 강화
- ◆ 통화량 집중 대비 등 콜센터 운영의 효율성 극대화

가. 기본 방향

□ 민원 서비스 향상을 위한 전문 상담체계 구축

- 전문 시설과 상담원을 확보한 외부 업체에 콜센터 운영을 위탁하여 전문성 확보
- 전용 상담프로그램을 개발하고, 친절 및 통일된 지침 교육으로 표준화된 응대체계 마련
- 대국민, 총조사 관계자 등 이용자 그룹별로 전문 상담원을 운영하고 상담 채널도 분리

□ 신속·정확한 응대를 위한 상담원 교육 강화

- 조사지침서, e-Census 시스템, 행정사항 등 상담 분야별로 전문 상담원을 육성
- 상담원 교육 시 실습시간을 확대하여 총조사에 대한 이해도 제고

- 콜센터 운영기간 중 최근 상담사례를 활용한 수시 교육체계 마련

□ 통화량 집중 대비 등 콜센터 운영의 효율성 극대화

- 통화량 집중 시간대에 최대 응대가 가능하도록 탄력적으로 상담원을 운영
 - 조사 진행에 따라 탄력적으로 상담원 규모를 조정
- 상담사례DB를 구축하여 사례별 신속·정확한 답변 유도

나. 추진 일정

- 콜센터 ASP 운영계획 수립 및 사업자 선정 : '15. 1. ~ '15. 7.
- 상담프로그램 개발 계획 수립 및 사업자 선정 : '15. 2. ~ '15. 5.
- 상담사례 DB정리 및 갱신 : '15. 5. ~ '15. 7.
- 콜센터 상담원 교육 : '15. 9. ~ '15.10.
- 콜센터 개소 및 운영 : '15.10. ~ '15.11.

13) 자료처리

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 효율적인 입력 관리 체계 구축
- ◆ 내검 단계의 체계화 구현
- ◆ 다양한 E&I 방식 적용
- ◆ 소지역 추정을 위한 가중치 산정 기준 마련

가. 기본 방향

□ 효율적인 입력 관리 체계 구축

- e-Census 통합관리 시스템과 연계하여 ICR 입력 시스템을 구축하고 입력과 동시에 중복 및 누락 관리

□ 내검 단계의 체계화 구현

- 단계별 내검 수행 사항을 명확히 구분하여 효율적인 내검을 수행할 수 있는 체계 구현
 - (1단계 : 읍면동 내검) 읍면동 내검에서 불필요하거나 과도한 내검 사항을 과감히 축소하여 꼭 필요한 사항만 실시
 - 가구 및 가구원의 중복 및 누락, 거처의 종류, 시설조사구 등
 - (2단계 : 지방청 내검) 오류가구에 대한 질의조회 및 행정 자료를 활용한 보완 실시
 - (3단계 : 본청 내검) 특이치 및 부재불응 가구에 대한 Imputation 실시

□ 다양한 E&I방식 적용

- 항목 불응 및 부재불응 가구에 대해 1차적으로 행정자료로 보완하고 GIS기능을 이용한 특이치 내검 실시
 - 동일주소 및 동일인의 경우 행정자료를 이용하여 보완
 - 가집계 결과를 GIS상의 건물에 색상으로 표시하여 특이치에 대한 오류 여부 검토

□ 소지역 추정을 위한 가중치 산정 기준 마련

- 다양한 기준변수들을 검토하여 사후 증화를 위한 최적의 변수 선정
 - 시범예행조사 결과를 토대로 기준변수 및 적용 방식을 설계하고 최종 집계결과에 적용

나. 추진 일정

- e-Census 시스템에 ICR 기능 구현 : '14.11. ~ '15. 3.
- 조사표 접수 및 ICR 입력 : '15.12. ~ '16. 2.
- 지방청 내검 실시 : '15.12. ~ '16. 3.
- 본청 내검 실시 : '16. 3. ~ '16. 6.
- 특이치 분석 및 Imputation 적용 : '16. 6. ~ '16. 8.
- 기준변수 선정 및 가중치 산정 : '16. 6. ~ '16. 8.

14) 사후조사 실시

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 현장조사 결과의 완전성(coverage) 및 정확성(content) 평가
- ◆ 평가의 객관성 및 효율성 확보방안 마련

가. 기본 방향

□ 현장조사 결과의 완전성(coverage) 및 정확성(content) 평가

- 현장조사 평가를 위한 적정 규모의 표본 추출
- 사후조사에 부합하는 조사항목 선정 및 조사표 설계

□ 평가의 객관성 및 효율성 확보방안 마련

- 사후조사 평가에 대한 객관성 확보방안 마련
- 응답자 부담 감소 및 예산 절감을 위해 농림어업총조사와
동시 실시 검토

나. 추진 일정

- 사후조사 조사방법 연구 : '15. 3. ~ '15. 6.
- 사후조사 실시계획(안) 수립 : '15. 9.
- 사후조사 실시 : '15.12.
- 사후조사 자료 처리 및 결과 보고 : '16. 1. ~ '16. 5.

3. 홍보, 공표 및 평가

1) 대국민 홍보

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 전국 대상 홍보와 20% 표본 가구를 위한 전략적 홍보 실시
- ◆ 민간 홍보전문기관에 위탁하고 농림어업총조사와 병행 실시
- ◆ 등록센서스와 인터넷조사 홍보로 스마트한 센서스 이미지 구축
- ◆ 총조사를 범국민적 통계 축제행사로 추진

가. 기본 방향

□ 전국 대상 홍보와 20% 표본 가구를 위한 전략적 홍보 실시

- 새로운 패러다임의 총조사(등록센서스 80%, 현장 표본조사 20%)가 경제적 조사라는 등록센서스 효과 적극 홍보
 - 등록센서스의 경제적 효과, 총조사의 활용성 및 개인정보 보호 등을 적극 알려 국민의 이해와 참여 제고
- 표본가구를 대상으로 “왜 나만”이라는 부정적 반응을 해소할 수 있는 온·오프 라인 전방위 홍보 실시
 - 표본가구는 “국민의 대표”라는 자부심과 의무감 부여

□ 민간 홍보전문기관에 위탁하고 농림어업총조사와 병행 실시

- 민간 홍보전문기관에 위탁하고 농림어업총조사와 연계하여 일관성 있고 체계적인 홍보활동 전개

□ 등록센서스와 인터넷조사 등을 적극 홍보하여 스마트한 센서스 이미지 구축

- 등록센서스는 시스템을 통해 자료가 수집·정비·구축되고
안전하고 체계적으로 관리된다는 스마트한 측면 홍보
- 인터넷조사는 쉽고 편리하다는 인식과 e-Census 통합관리
시스템을 통한 조사관리의 효율성 강조

□ 총조사를 범국민적 통계 축제행사로 추진

- 학계 및 유관단체 등을 통해 총조사 관련 각종 토론회를 실시
하고, 언론 기고 등으로 총조사 실시 분위기 조성
- 지방통계청과 자치단체 등을 통해 총조사 설명회를 실시하고,
문화축제 등 지역행사에도 참가하여 국민의 총조사 참여 유도

나. 추진 일정

- 컨설팅 실시(문화체육관광부 협업) : '14. 5. ~ '14. 7.
- 홍보대행사/방송사/언론재단/PR업체
방문, 자료 수집 : '14. 9. ~ '14.10.
- 전문 대행사 선정 준비 : '14.11. ~ '14.12.
- 홍보기본계획 작성 : '14.11. ~ '14.12.
- 홍보대행사 선정 : '15. 1. ~ '15. 3.
- 홍보세부시행계획 수립 : '15. 3. ~ '15. 4.
- 홍보실시 및 평가 : '15. 5. ~ '15.12.

매체별 홍보수단

방송매체

TV·라디오

- <뉴스>
 - 공지사향
 - 자막
 - 해설
- <광고>
 - 캠페인
 - 스팟
 - 기획물
 - 지역 및 유선방송
 - IP TV
 - DMB



기 타

- 구내방송
(아파트, 학교, 관공서 등)
- 이동차량방송

인쇄매체

신문

- 담화문
- 실시공고문
- 현상공모
- 조사원 모집
- 보도기사
- 해설

기 타

- 지역정보신문
- 사보·간행물
- 홍보 만화
- 시도뉴스지
- 서한문
- 팸플릿



교통수단

- KTX 열차방송
- 지하철/버스 광고
- 차량용 스티커



전국민



홍보자문위원회

- 중앙 언론인 간담회
- 지방 언론인 설명회
- 유관기관 협조



가두 설치물

- 홍보탑
- LED 전광판
- 가로기 배너
- 육교현판
- 플래카드



온라인/전화

- 홈페이지 운영
- 온라인 지점
- 이메일 뉴스레터
- 포털사 제휴
- 배너 광고
- 지식인 마케팅



게시물

- 담화문
- 각종 포스터
- 각종 모집·공모 공고문



이벤트 행사

- 홍보대사 위촉
- 기념엽서



모집/공모전

- 포스터 공모
- 조사원 모집
- 온라인 홍보단 모집



2) 결과집계 및 공표

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 결과 공표를 2016년에 마무리하여 자료 활용의 시의성 제고
- ◆ 다양한 형태의 자료 제공 및 자료 활용의 부가가치 제고

가. 기본 방향

□ 결과 공표를 2016년에 마무리하여 자료 활용의 시의성 제고

- 인구, 가구, 주택 등 각 부문별 집계결과를 2016년 내에 공표하여 국가 주요정책 및 광역행정의 기초자료 제공
- 시스템 기반의 신속한 집계와 자동으로 KOSIS DB용 자료 추출작업 등을 수행하여 자료 제공시기를 단축

□ 다양한 형태의 자료 제공 및 자료 활용의 부가가치 제고

- KOSIS 서비스, 결과 보고서 및 CD 제작 등 다양한 형태로 자료를 제공하여 일반 이용자의 자료접근성 제고
- 마이크로데이터 제공범위를 확대하는 등 심층 수요자의 활용도 및 편의성도 제고

나. 추진 일정

- 결과 집계 및 분석 : '16. 6. ~ '16.12.
- 등록센서스 결과 공표 : '16. 9.
- 표본항목 집계결과 공표(부문별 순차적) : '16.10. ~ '16.12.
- 보고서 및 CD 발간 : '16.10. ~ '17. 6.
- 마이크로데이터 제공 : '16.11. ~ '17. 6.

3) 평가 및 포상

〈 핵심 내용 〉

- ◆ 체계적이고 합리적인 평가 및 포상 실시
- ◆ 객관적이고 세부적인 내용의 평가보고서 발간

가. 기본 방향

□ 체계적이고 합리적인 평가 및 포상 실시

- 2015년 총조사를 종합적으로 평가하여 향후 조사에 활용
 - 전체 업무 진행과정에 대한 체계적인 자료 수집 및 정리 작업을 통하여 차기 총조사에 반영
 - 실시 부문별 긍정적 효과와 부정적 영향력 등을 종합적으로 평가하여 개선방안 마련
- 객관적인 포상 기준을 마련하여 공정하게 수행
 - 가구주택기초조사, 인구주택 및 농림어업 총조사 등 대규모 통계조사에 대한 합동포상 검토와 포상금 지급 기준 마련
 - 특히, 최초 도입된 등록센서스 실시를 위해 행정자료 제공 실적 등이 우수한 관계부처에 대한 포상방안도 마련
 - 개별 평가요소의 세부 평가 지표를 마련하고, 공정하고 투명하게 수행
 - 계량지표와 비계량지표를 구분하여 객관적인 평가 실시

□ 객관적이고 세부적인 내용의 평가보고서 발간

- 조기에 평가보고서 작성 작업 착수
 - 각 부문의 세부적인 내용의 작성이 가능하도록 조기에 착수
 - 부문별 담당자의 노하우 및 객관적 사실을 바탕으로 작성
- 세부 부문별 업무종료 일정을 고려하여 단계별로 작성하여 차기 총조사에 환류 필요
 - 등록센서스는 방법론, 작성 절차 등을 구체적으로 작성
 - 현장조사는 조사 기획 단계와 자료처리 단계로 구분

나. 추진 일정

- 평가 및 포상계획 수립 : '15.12. ~ '16. 1.
- 종합평가 워크숍 실시 : '16. 2.
- 평가보고서 작성 및 보고(1단계) : '16. 2. ~ '16. 8.
- 포상 실시 : '16.11.
- 평가보고서 작성 및 보고(2단계) : '17. 1. ~ '17. 4.

V 업무추진 일정

1. 등록센서스

추진 과제	주요 내용	일정	2012	2013	2014	2015	2016
등록센서스 제공항목 선정	등록센서스 대체가능 항목 분석	'11. 6.~'12. 2.					
	제공항목 선정 관련 전문가회의	'12. 6. '13. 3.~4, 7.~8.					
	등록센서스 제공항목 확정	'13. 9.					
등록센서스 공감대 확산 및 협력체계 구축	방식 전환에 대한 대국민 공표	'13. 12.					
	행정자료 제공 협의체 운영	'14. 9., 12. '15. 9., 12.					
	행정자료 설명회 실시	매년 6월					
	청·차장님 17개 시도 방문 추진	'14. 7.~'14. 11.					
행정자료 입수	행정자료 입수	매년 11.1 기준					
	행정자료 수집시스템 운영	'14. 11.~'15. 4. '15. 11.~'16. 4.					
행정자료 표준화 및 통계DB 구축	행정자료 DB구축 및 표준화	매년 11월~ 익년 6월					
	등록센서스 시스템 개발 및 개선	'14. 4.~'15. 12.					
	등록센서스 인구·가구·주택 DB 생성	'15. 3.~'15. 8. '16. 3.~'16. 8.					
행정자료의 통계자료 전환	등록센서스 시범생산 및 세부분석(2011~2014년)	'14. 8.~10.					
	가구주택기초조사로 등록센서스 보완	'15. 2.~5.					
	2015년 기준 등록센서스 작성	'16. 8.					
등록센서스 품질 점검	개별 행정자료와 총조사 자료 연계분석	'12. 6.~10.					
	세종시 특별센서스 자료 연계분석	'14. 6.~9.					
	가구주택기초조사와 연계분석	'15. 1.~6.					
	2015 인구주택총조사 표본조사 연계분석	'16. 4.~6.					
	통계작성법 적용자료와 비교 분석	'16. 5.~7.					
등록센서스 실시 및 공표	등록센서스 실시	'15. 11.1 기준					
	등록센서스 결과 공표	'16. 9.					

2. 현장조사

추진 과제	주요 내용	일정	2012	2013	2014	2015	2016
계획수립	기본계획	'14. 6. ~ 9.					
	종합시행계획	'14.12.~'15. 3.					
	부문별 세부시행 계획	'15. 3.~ 8.					
시험 및 시범예행조사 실시	제1차,2차,3차 시험조사	'12.10.~ 11.					
	시범예행조사	'14.10.~ 11.					
조사구 설정	가구주택 기초조사	'14. 6.~ 12.					
	현지 적합성 확인, 조사구 확정	'15. 2.~ 5.					
	조사용 지도 제작	'15. 6.~ 7.					
표본 설계	연구·검토	'13. 3.~ 14. 9.					
	표본 설계	'15. 4.~ 6.					
조사항목 선정, 조사용품 제작	조사항목 확정, 조사표 설계	'14. 6.~'15. 3.					
	조사용품 제작, 배부	'15. 3.~ 10.					
인력동원 및 교육관련	조사요원 채용, 업무량배정	'15. 8.~ 9.					
	지자체공무원, 조사원 교육	'15. 9.~ 10.					
홍보 및 콜센터 운영	대국민 홍보	'15. 2.~ 11.					
	콜센터 운영	'15.10.~ 11.					
조사 실시	준비조사, 본조사	'15.10.~ 11.					
입력 및 내검	조사원 조사표 입력/내검	'15.11.					
	지방청 내검	'15.12.~'16. 3.					
	본청 내검	'16. 1.~ 6.					
사후 조사	사후조사 실시, 결과분석	'15.12.~'16. 6.					
결과 공표	표본항목 집계결과 공표	'16.10.~ 12.					
	보고서,CD,마이크로데이터 제공	'16.12.~'17. 6.					
평가·포상	유공기관 및 유공자 포상	'16. 11.					
연구·개발	조사기법 등 총조사 관련 연구	'12. 1.~'16.12.					