『지역별고용조사』

통계정보보고서

2023. 4.

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

작성일자: 2023.10.25.

통계청
Statistics Korea

〈차　　례〉

Ⅰ. 통계작성 기획 ····· 1

Ⅱ. 통계설계 ····· 19

Ⅲ. 자료수집 ····· 46

Ⅳ. 통계처리 및 분석 ····· 64

Ⅴ. 통계공표, 관리 및 이용자서비스 ····· 76

Ⅵ. 통계기반 및 개선 ····· 93

◆ 보고서 개요 ◆

이 보고서는 「지역별고용조사」 통계를 생산하기 위하여 통계청에서 수행하는 업무를 설명한 것이다. 보고서의 작성목적은 조사의 배경, 연혁, 이용자 및 용도와 통계에서 이용되는 개념과 방법론에 대하여 심층적으로 알고자 하는 통계작성 담당자(통계 전문이용자, 품질진단자 또는 승인담당자)에게 통계과정 전반에 대하여 포괄적이고 상세한 정보를 제공하는 것이다. 여기에는 통계작성 기획, 통계설계, 자료수집, 통계처리 및 분석, 통계공표, 관리 및 이용자서비스, 통계기반 및 개선 등에 대한 설명이 수록되어 있다.

Ⅰ. 통계작성 기획

□ **통계개요**

○ 지역별고용조사(승인번호 : 제101067호)

○ 통계작성기관/부서명

- 통계청/고용통계과

1. 법적근거

○ 통계작성의 근거

- 통계법 제17조 및 동법 시행령 제22조에 의거한 지정통계(승인번호 제101067호)

○ 통계응답자의 의무 등에 관한 근거

- 통계법 제32조 및 제33조에 의거, 응답의무가 있으며 응답한 내용은 통계목적으로만 사용됨

2. 조사방법

○ 조사담당자(도급조사원)가 대상가구를 직접 방문 조사하는 「면접조사」와 「인터넷조사」 방법을 원칙으로 실시하되, 「응답자기입」, 「전화조사」 방법 병행

3. 조사 및 공표주기

○ 조사주기 : 반기(4월, 10월)

○ 공표주기 : 연간 6회(2월, 4월, 6월, 8월, 10월, 11월)

구분	조사 실시	보도자료 및 KOSIS 수록	
		기본항목	부가항목
상반기	4월	① 시군구 주요고용지표(8월) ② 취업자의 산업 및 직업별 특성(10월)	① 기혼여성의 고용현황(11월)
하반기	10월	① 시군구 주요고용지표(익년 2월) ② 취업자의 산업 및 직업별 특성(익년 4월)	① 맞벌이 가구 및 1인 가구 고용현황 (익년 6월)

4. 조사일정 및 일정별 수행업무

□ **일반사항**

○ 본 조사는 조사기획 및 준비, 조사표설계, 조사원채용, 조사원교육, 조사실시, 자료처리 및 공표 순으로 진행

- 조사기획 단계부터 최종 조사결과 공표까지는 약 8개월 정도의 기간이 소요됨

○ 주요업무 추진 일정

< 2023년 상반기 지역별고용조사 추진 일정 >

일 정	추 진 업 무	비 고
2~3월	• 나라통계시스템 개선 • 조사구 적격심사 및 요도보완	고용통계과 및 지방청(사무소)
⇩		
3.27.~3.31. (기간중 1일)	• 교관단 교육(1일)	통계교육원
⇩		
4.3.~4.14.	• 조사담당자 등 교육(기간중 1일) - 지방청(사무소) 자체 전달교육	조사관리자, 조사담당자, 업무보조원 등
⇩		
4.18.~5.4.	• 준비조사 : 4.18. • 본조사 - 인터넷조사 : 4.19.~4.30.(12일) - 면접조사 : 4.19.~5. 4.(16일)	각 지방청(사무소)
⇩		
5.6.~5.19.	• 내용검토 및 조사표 입력	각 지방청(사무소)
⇩		
6~8월	• 본청 내용검토(산업·직업분류 포함) 및 수준분석 - 산업·직업 세분류 본청 내검요원 검토	고용통계과
⇩		
8월	• 조사결과 집계 및 분석	고용통계과
⇩		
8월말	• '23년 상반기 시군구 주요고용지표 공표	고용통계과
⇩		
10월말	• '23년 상반기 취업자의 산업 및 직업별 특성 공표	고용통계과
⇩		
11월말	• '23년 상반기 기혼여성의 고용 현황 공표	고용통계과

5. 통계연혁

5-1 작성통계의 최조개발 시기 및 조사 이력

○ 2008. 10월 : 제1회 시군구고용통계조사 실시

※ '지역별고용조사'로 명칭변경(2008. 10. 27.)

○ 2009. 10월 : 제2회 2009년 지역별고용조사 실시

○ 2010. 9월 : 제3회 2010년 지역별고용조사 실시

○ 2010. 12월 : 제4회 2010년 4분기 지역별고용조사 실시(분기조사 전환)

○ 2011년～2012년 : 분기별로 연 4회 실시(제5회~제12회)

○ 2013년～ : 반기별(4월, 10월)로 연 2회 실시(제13회~)

5-2 작성통계의 개발 배경

○ 2008년 경제·사회정책 및 인력수급계획 수립을 위하여 「기초지자체 및 경제권역별 고용통계 인프라 구축」T/F와 대통령직 인수위에서 시군구 고용통계 작성에 대한 요구가 있었다. 이에 따라 표본규모 6만 가구의 인력실태조사를 17만 6천 가구의 지역별고용조사로 변경하고 2008년 10월에 제1회 조사를 실시하였다.

○ 한편, 감사원, 국가통계위원회, 국회 예산심사에서 고용노동부 산업·직업별고용구조조사, 지방자치단체(경기도, 전주시, 창원시, 군산시)의 고용조사, 지역별고용조사 세 개가 동일한 모수에 대해 다른 통계량을 생산하고 있어, 통계이용자의 혼란을 유발하고 자원이 낭비되고 있다고 지적하였다. 이에 통계청에서는 응답자의 응답부담 경감 및 인력·예산 절감을 위해 2010년 9월에 고용노동부와 지방자치단체의 고용통계를 지역별고용조사로 통합하였다.

5-3 통계의 변경 또는 개편이력 관리

□ 통계의 변경

○ 2007년 7월

- 조사항목 변경: 주된 직장1과 주된 직장2에 대해 조사하던 항목*을 최근(현재) 일과 이전 일에 대해 구분

  * 고용형태, 산업세분류, 직업세분류, 평소 1주당 근로시간, 월평균소득, 그만둔 주된이유 등

- 조사문항 재배치

○ 2008년 6월

- '인력실태조사'에서 '시군구 고용통계조사'로 전환'
- 표본규모: 6만가구→18만가구
- 조사항목: 36개→32개
- 접근방법: 평상상태접근법→노동력접근법

○ 2009년 9월

- 희망산업, 희망직업의 조사대상 확대: 실업자→실업자, 비경제활동인구
- '희망소득의 질의 내용 변경: '월평균 임금수준'→'월평균 최소임금'
- 직업교육훈련 참여여부의 조사기준기간 변경: 조사시점 기준 지난 1년간→매년 1년

○ 2010년 9월

- 항목추가: '현 직업 총근무년 수' 추가
- 항목보완: 고등학교 계열(3개→6개), 전문대 이상(전문학과 추가), 희망직업(5개 분류→10개 분류), 고용계약기간(1개월～1년미만→1개월～6개월미만, 6개월이상～1년미만)
- 조사시기 변경: 10월→9월(※지방자치단체와 공동 실시로 변경)

○ 2010년 11월

- 정책수요에 대응하여 작성주기 변경: 연간→분기
- 4분기 항목변경: 경제활동상태에 관한 세부내용 32개 항목→31개 항목('현 직업 총 근무년수' 제외)

○ 2011년 2월

- 1분기 항목변경: 희망직업(4개→1개), 직장 특성(9개→10개)

구분	변경 전	변경 후
희망직업 (4→1)	①취업희망여부 ②희망직업 ③희망종사상지위 ④희망최소임금	①시간제근로희망 여부
직장특성 (9→10)	①전직유무 및 이직시기 ②이직사유 ③산업 ④직업 ⑤종사상지위 ⑥근속기간 ⑦월평균임금 ⑧고용형태 ⑨교육훈련여부	①전직유무 및 이직시기 ②이직사유 ③산업 ④직업 ⑤종사상지위 ⑥근속기간 ⑦월평균임금 ⑧고용형태 ⑨유연근무제 활용 현황 ⑩유연근무제 희망유형

○ 2011년 6월

- 2분기 항목삭제(3개) 및 추가(5개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①유연근무제 활용현황 ②유연근무제 희망유형 ③시간제근로 희망여부	-
항목추가	-	①이직사유(경력단절사유) ②경력단절 전 재직기간 ③일·가정양립 지원제도 활용여부 ④비동거배우자의 경활상태 ⑤배우자의 주당 근로시간

○ 2011년 9월

- 3분기 항목삭제(5개) 및 추가(4개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①이직사유(경력단절사유) ②경력단절 전 재직기간 ③일·가정양립 지원제도 활용여부 ④비동거배우자의 경활상태 ⑤배우자의 주당 근로시간	-
항목추가	-	①녹색일자리여부 ②희망산업, 희망직업, 희망종사상지위 ③희망최소임금 ④현직업 총 근무년수

○ 2011년 12월

- 4분기 항목삭제(4개) 및 축소(1개), 추가(1개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①녹색일자리여부 ②희망산업, 희망직업, 희망종사상지위 ③희망최소임금 ④현직업 총 근무년수	-
항목축소	①교육정도(계열, 전공학과)	①교육정도(계열)
항목추가	-	①교육훈련여부

○ 2012년 2월

- 2015년 인구총조사를 반영하여 표본개편

- 1분기 항목삭제(1개) 및 추가(3개)

구분	변경 전	변경 후
조사대상	▸모집단: 2005년 인구총조사 ▸전국 8,839개 조사구의 약 17만 6천 가구	▸모집단: 20110년 인구총조사 ▸전국 8,721개 조사구의 약 17만 4천 가구
항목삭제	①교육훈련여부	-
항목추가	-	①시간제 근로 희망여부 ②유연근무제 활용현황 ③유연근무제 희망유형

○ 2012년 6월

- 2분기 항목추가(부가항목 1개)

구분	변경 전	변경 후
항목추가	-	①사회보험 가입여부

○ 2012년 9월

- 3분기 항목삭제(부가항목 1개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①녹색일자리여부	-

○ 2012년 11월

- 4분기 항목추가(부가항목 1개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	-	①사회보험 가입여부

○ 2013년 3월

- 주기변경: 분기(연 4회) → 반기(연 2회)
- 표본확대: 174,000가구 → 199,000가구
- 공표방법: 보고서, 보도자료, KOSIS → 보도자료, KOSIS
- 부가항목 조사주기 변경

구분	변경 전	변경 후
조사주기 변경	▸경력단절여성(2분기) ▸사회보험가입(2분기) ▸직업교육훈련(4분기)	▸상반기 조사 실시
	▸유연근무제(1분기) ▸맞벌이가구(2분기) ▸산업직업별고용구조조사(3분기)	▸하반기 조사 실시

○ 2013년 9월

- 교육정도의 고등학교 계열 축소: 6개 → 3개
- 표본확대: 174,000가구 → 199,000가구
- 공표방법: 보고서, 보도자료, KOSIS → 보도자료, KOSIS
- 부가항목 조사주기 변경

구분	변경 전	변경 후
항목변경	①출퇴근시간 자율 ②선택적 근로시간제 ③탄력적 근로시간제	①시차출퇴근제 ②선택적 근무시간제 ③탄력적 근로제
결과표 중지	①희망산업 ②희망직업 ③희망종사상지위 ④희망월평균임금	- (※인력수급전망 등에 활용하지 않는다는 한국고용정보원의 의견을 반영, 일몰제 적용)

○ 2013년 10월

- **(항목추가)** 기존 시군별 경제활동인구 총괄표 고용률 항목에 15~64세 고용률 항목 추가
- **(통계표추가)** 전국 성별 산업별 직업 취업자, 전국 성별 전공계열별 경제활동인구 총괄, 전국 성별 연령별 전공계열별 취업자 및 고용률

○ 2014년 3월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
항목 삭제	- 그만 둔 직장의 재직기간 - 총직업근무년수	- 삭제	- 활용도 미비(일몰제 적용)
항목 추가		- 취업여성의 경력단절 경험 여부	- 일 .가정 양립 지표 개발 (여성가족부)
항목 변경		- 경력단절여성 조사 항목에 "가족돌봄" 보기 문항 추가	- 일 .가정 양립 지표 개발 (여성가족부)
	- 가장 도움이 되었던 직업교육(훈련)은 무엇입니까?	- 직업교육훈련을 받은 목적은 무엇입니까?	- 직업교육훈련 효과 등 파악
조사주기 변경 (사회보험가입현황)	- 연 2회(상/하반기)	- 연 1회(상반기)	- 1회 조사로 조사목적 달성

○ 2014년 4월

구분	변경 전	변경 후
공표중지	- 시도/구직산업/구직직업/구직종사지위별실업자 - 시도/구직임금/이직이유/구직기간별실업자 - 직업교육경험, 경제활동상태별 15세 이상 인구 - 전국 종사상지위/동일직업 근무년수별 취업자	통계표 공표중지
항목변경	- 전국 산업(중분류)/교육정도/전공계열별 취업자 (고졸이상)	고등학교계열 6→3계열로 축소 (일반, 상업, 농림어업, 공업, 기타전문계, 기타고 → 인문계, 예술.체육계, 상 농공수산계열)
	- 전국 직업(중분류)/교육정도/전공계열별 취업자 (고졸이상)	산업·직업 대분류수준으로 축소 제공
항목추가	- 시군(9개도)/성별 경제활동인구 총괄	남자, 여자 15~64세 고용률 추가
	- 시군(9개도)/성/연령별 취업자	"시군(9개도)/성/연령별 취업자 및 고용률"로 변경

○ 2015년 3월

구분	변경 전	변경 후
표본규모	- 9,949조사구의 약 199,000가구	- 9,958조사구의 약199,000가구 ※공표수준에 큰 영향이 없는 범위내에서 특별.광역시 표본을 일부 축소하고, '10년 인총대비 10%이상 인구가 증가하거나 상대표준오차가 큰 일부 시 지역 표본 확대

- 조사항목 조정

변경전		변경후		변경사유
번호	항목	번호	항목	
표지 문구	응답자 및 조사원 연락사항	표지	응답자 및 조사원 연락처	의미의 명확화
표지 문구	공익근무요원 등의 가구원	표지	사회복무요원 등의 가구원	경제활동인구조사와 문구 일치
문구 변경	"조사대상주간"을 매 문항마다 명시	공통	6번 다음에 1회만 명시 후 각 문항에서는 삭제	조사표 공간의 효율적 활용
설문 문항 배열	비구성	공통	경제활동상태(취업자, 실업자, 비경제활동인구 등)별로 조사표 구성	경제활동인구조사와 구조 일치
7	조사대상주간의 주된 활동	28	①27번으로 이동 ②보기 재구성/비경제활동인구만 응답 1 일하였음, 2 일시휴직, 3 구직활동, 4 발령대기( ) 15 결혼준비 삭제	경제활동인구조사와 배치 및 문구 일치
8	수입있는 일	7	항목 분리 및 질문 문구 변경	경제활동인구조사와 문구 일치 - 관련부처 및 전문가 회의시 요구사항 반영
		8	항목 분리 및 질문 문구 변경	경제활동인구조사와 문구 일치
9	▸질문 문구 변경 "일을 하지는 않았지만 조사대상주간~" ▸보기 재구성 "⑨ - 1. 일을 하지 않은 이유~" ■ ⑬ 교육 ■ ⑭ 육아, 가족적 이유	9	▸질문 문구 변경 "조사대상주간에 일을 하지는~" ▸보기 재구성 "⑨ - 1. 조사대상주간에 일을 하지 않은 이유~" ■ ③ 교육.훈련 ■ ④ 육아, ⑤ 가족적 이유	경제활동인구조사와 문구 일치
10	4주간 구직여부	20	①문구 추가 ※ 취업예정자(1개월 이내)는 '구해 보았음'에 해당함	경제활동인구조사와 문구 일치
11	①질문 문구 등 변경 "~주된 일 이외에 다른 일(부업)을 한 적이~"	10	①질문 문구 등 변경 "~주된 일 이외에 다른 일을 한 적이~"	경제활동인구조사와 문구 일치
12	①문구 변경 ■ "주업" ■ "부업" ■ "18시간미만무급가족종사자"	11	①문구 변경 ■ "주된 일" ■ "다른 일" ■ "1~17시간 무급가족종사자"	경제활동인구조사와 문구 일치
13	①문구 변경 "~직장(일)이 있었다면 일을 할 수 있었습니까?"	21	①문구 변경 "~직장(일)이 주어졌다면 일을 시작할 수 있었습니까?"	경제활동인구조사와 문구 일치

변경전		변경후		변경사유
번호	항목	번호	항목	
14	①문구 변경 "주로 어떠한 방법으로 직장(일)을 구해 보았습니까?" ③보기문항 변경 ■ ⑪공공 직업알선기관 ■ ⑫민간 직업알선기관 ■ ⑬대중매체(신문, 잡지, 광고, 인터넷 등) ■ ㉑시험응시 ■ ㉒구직등록, 구직응모(주로 공공.민간알선기관) ■ ㉓사업체 문의, 방문, 원서제출	22	①문구 변경 "주로 어떤 방법과 경로로 직장(일)을 구해 보았습니까?" ②기존 구직경로와 구직방법 순서 변경 ③보기문항 변경 ■ ①공공 취업알선기관 ■ 민간 취업알선기관 ■ ③대중매체(신문, 잡지, 광고 등) ■ ①시험접수, 시험응시 ■ ②구직등록, 구직응모 ■ ③ 사업체에 문의, 방문, 원서제출 ④22-1 "⑤ 친척, 친구, 동료에게 소개부탁" 보기 신규	경제활동인구조사와 문구 일치
15 (구직기간)	①문구 변경 "구직활동을 얼마동안 계속 해왔습니까?"	23	①문구 변경 "직장(일)을 구하기 위해 구직활동을 얼마 동안 계속 해왔습니까?"	경제활동인구조사와 문구 일치
16	①문구 변경 ■ "1예", "2아니오"	24	①문구 변경 ■ "1원하였음", "2원하지 않았음" ②『기타 활동에 관한 사항』 하위 항목으로 분류	경제활동인구조사와 문구 일치
18	①문구 변경 "~구직활동을 해본 적이 있었습니까?"	26	①문구 변경 "~구직활동을 해본 적이 있습니까?"	경제활동인구조사와 문구 일치
19 (이직시기)	①항목구조 재구성	28	①항목구조 재구성 이중질문을 단일 질문 2개로 구성	경제활동인구조사와 문구 일치 .조사항목의 명확성 제고
20 (이직사유)	①질문, 보기 문구 변경 ■ "~직장(일)을 그만 둔 이유는 무엇입니까?" ■ 1개인, 가족 관련 이유 ■ "가족돌봄"	29	①질문, 보기 문구 변경 ■ "~이전 직장(일)을 그만둔 이유는 무엇입니까?" ■ 1개인, 가족적 이유 ■ "가족돌봄(육아제외)"	경제활동인구조사와 문구 일치 - 관련부처 및 전문가 회의시 요구사항 반영

변경전		변경후		변경사유
번호	항목	번호	항목	
21 (산업)	①문구 변경 ■ "어디에서 일하셨습니까?" ■ 사업체명 ■ 사업체의 주된 활동	12	①문구 변경 ■ "조사대상 주간에 어디에서 일하였습니까?" ■ 사업체(직장)명 ■ 사업체(직장)가 주로 하는 일	경제활동인구조사와 문구 일치 - 항목 분리 (취업자와 실업자. 비경제활동인구)
	①문구 변경 ■ "어디에서 일하셨습니까?" ■ 사업체명 ■ 사업체의 주된 활동	30	①문구 변경 ■ "조사대상 주간에 어디에서 일하였습니까?" ■ 사업체(직장)명 ■ 사업체(직장)가 주로 하는 일	
22 (직업)	①문구 변경 ■ "무슨 일을 하셨습니까?" ■ 일의 종류	13	①문구 변경 ■ "조사대상주간에 직장(사업체)에서 무슨 일을 하였습니까?" ■ 내가 한 일	
	①문구 변경 ■ "무슨 일을 하셨습니까?" ■ 일의 종류	31	①문구 변경 ■ "조사대상주간에 직장(사업체)에서 무슨 일을 하였습니까?" ■ 내가 한 일	
23	①문구 변경 ■ "직장(일)에서의 지위는 어떠했습니까?"	14	①문구 변경 ■ "조사대상주간의 직장(일)에서의 지위는 무엇입니까?"	
	①문구 변경 ■ "직장(일)에서의 지위는 어떠했습니까?"	32	①문구 변경 ■ "조사대상주간의 직장(일)에서의 지위는 무엇입니까?"	
27	①문구 변경 ■ 고용될 때 근로기간을 정하였습니까? ■ 정했음 ■ 정하지 않았음(정년포함) ■ 고용계약기간은 얼마나 됩니까?	17	①질문 문구 변경 ■ 조사대상주간의 직장(일)에서 고용계약기간을 정하였습니까? ■ 정하였음 ■ 정하지 않았음(정년제 포함) ■ 고용계약기간은 얼마입니까?	경제활동인구조사와 문구 일치
29	교육훈련1		삭제	- 일몰제 적용
30	교육훈련2		삭제	- 일몰제 적용
기타 (종사자규모)	①항목 배치 변경 ■ 직업 문항 다음 ②문구 변경 ■ 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까 ■ 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까?		①항목 배치 변경 ■ 산업 문항 다음으로 이동 ②문구 변경 ■ 조사대상주간의 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까? ■ 이전 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 되었습니까?	경제활동인구조사와 배치 및 문구 일치
기타	①조사항목 순서 변경 ■ 3개월평균임금→근로기간→사회보험		①조사항목 순서 변경 ■ 근로기간→사회보험→3개월평균임금	- 조사의 효율성

○ 2015년 9월

구분	변경 전	변경 후
작성항목 (결과표)	- 인적사항 등 34개 항목	- 인적사항 등 31개 항목* ※경제활동인구부가조사로 이동
	19. 시간제근로(평소 주당 30시간 이하) 일자리가 있다면 일(취업)을 하시겠습니까? 1 예 2 아니오 19-1.전일제 일자리가 있는 경우에도 시간제 일자를 선택하시겠습니까? ① 예 ② 아니오	(삭제) 경제활동인구조사 49번 항목에서 조사
	28. 현재 재직중인 직장(일)에서 유연근무제를 활용하고 있습니까? 1 예 2 아니오 28-1. (복수응답 가능) 어떤 형태의 유연근무제를 활용하고 있습니까? ( ), ( ) ① 시간제근로제 ② 시차출퇴근제 ③ 선택적 근무시간제 ④ 재택 및 원격근무제 ⑤ 탄력적 근무제 ⑥ 기타 유형(재량근무 등) → 질문끝	(삭제) 경제활동인구조사 근로형태별 부가조사 68번 항목에서 조사
	29. (복수응답 가능) 향후 유연근무제를 활용한다면 어떤 형태의 유연근무제를 활용하고 싶습니까? ( ), ( ) 1 시간제근로제 5 탄력적 근무제 2 시차출퇴근제 6 기타 유형(재량근무 등) 3 선택적 근무시간제 7 활용하고 싶지 않음 4 재택 및 원격근무제	(삭제) 경제활동인구조사 근로형태별 부가조사 69번 항목에서 조사

○ 2016년 8월

구분	변경 전	변경 후
조사항목	31개 항목	34개 항목 (신규3, 변경1) (연간 고용이동성 등 추가)
결과표		결과표 추가 (1인가구의 규모 및 고용특성, 맞벌이가구)

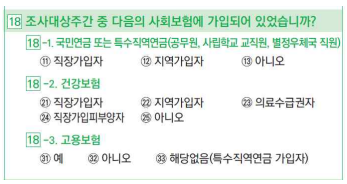
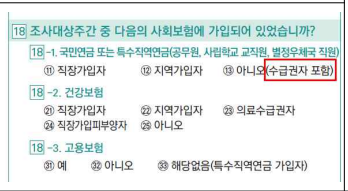
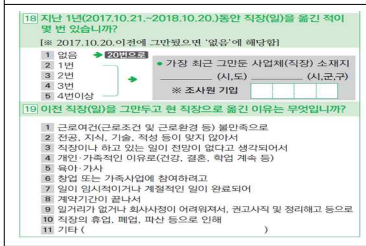
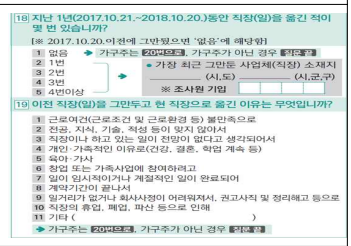
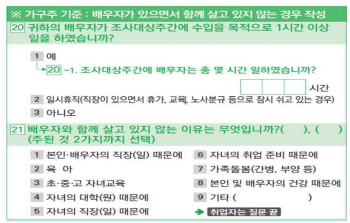
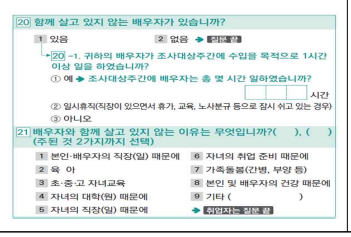
○ 2017년 3월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사대상	전국 10,021조사구의 약 20만가구	(4월) 전국 10,067조사구의 약 20만 1천가구	세종특별자치시 신표본 추가 병행조사
		(10월) 전국 10,027조사구의 약 20만 1천가구	표본개편
조사항목· 결과표		가구원명부에 교육정도 신설	
		맞벌이가구 항목(21항) * 신설: ⑧ 본인 및 배우자의 건강 * 문구수정: ⑥ 자녀의 취업준비 때문에	관련 정책부처의 일·가정양립정책 지원

○ 2017년 9월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사대상	▸모집단: 2010년 인구총조사 ▸전국 10,067개 조사구의 약 20만 1천 가구	▸모집단: 2015년 인구총조사 (등록,표본조사) ▸전국 10,063개 조사구의 약 20만 1천 가구	2015년 인구총조사를 반영하여 표본개편
결과표	추가	자녀유무별 고용특성	여성인력의 노동시장 활성화정책 지원

○ 2018년 3월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사항목	○ 생년월일 항목 양·음력 여부 조사(실제생년월일 기준)	○ 생년월일 항목 양음력 여부 조사 폐지(주민등록기준 조사)	-등록기준 모집단 변경 및 응답자 혼란 발생에 따라 조사 제외
	○ 상반기조사표(4월) 18-1번 문항	○ 상반기조사표(4월) 18-1번 문항 -보기항목에 "수급권자 포함" 설명문구 추가	-수급권자가 직장가입자 또는 지역가입자로 잘못 응답 방지
			
	○ 하반기조사표(10월) 18~20-1번문항	○ 하반기조사표(10월) 18~20-1번 문항 -18, 19번이동설명 추가, 20, 20-1번 조정	-응답자 혼란 방지를 위해 조사표 흐름 수정
			
			

구분	변경 전	변경 후	변경사유
기타	○ 전국 및 16개 시도 공표	○ 세종특별자치시 고용통계 작성 -취업자의 산업 및 직업별 주요특성(4월) -맞벌이가구 및 1인가구 고용현황(6월) -경력단절여성 고용현황(11월) -자녀별 여성의 고용지표(12월)	-세종시 고용통계 수요 발생 및 지역별고용조사 표본을 2015년 기준으로 설계하여 세종시 구분 가능
	○ 경력단절여성의 고용 현황 제공	○ 경력단절여성의 취업희망지표 추가 -취업희망자 규모, 구직단념자 규모 등 추가	-경력단절여성 고용 정책 활성화에 따른 취업 실수요자 위주의 정책대상자 통계 등 일자리 통계 확충 필요
	○ 맞벌이 가구 고용 현황 제공	○ 의무교육 재학 자녀를 둔 맞벌이가구 규모 추가 -25~49세 여성 중 의무교육중인 자녀를 둔 여성과 그렇지 않은 맞벌이가구의 규모 추가 공표 (가구주의 산업별. 교육정도별, 자녀 학력별 규모 등)	-초등·중학생 자녀가 여성 고용활동에 미치는 영향 분석을 위한 의무교육 재학 자녀를 둔 여성의 고용 통계 필요
	○ 1인 가구 고용 현황 제공	○ 1인가구의 임금수준 제공 -임금수준별 1인 가구 취업자 규모 등 제공	-1인 가구가 매년 증가함에 따라 1인 가구 통계에 대한 수요 증가
	○ 사회보험 가입 현황 제공	○ '사회보험 가입 현황' 일몰제 적용 -집계표 및 KOSIS서비스 중지(마이크로데이터 서비스는 유지)	-중복공표 및 작성대상, 조사시기 불일치 등으로 이용에 혼선 -사회보험 가입률 기확대로 인해 시계열 변동이 크지 않음
	○ 맞벌이 가구 및 1인 가구 고용 현황 제공	○ 생산가능인구 구간 가구단위 고용지표 제공 -만 15~64세의 생산가능인구(가구주) 구간에 대한 '맞벌이가구 비중', '1인 가구 취업자 규모' 등 신규지표 제공	-생산가능인구(15~64세) 감소시대에 맞는 고용정책 지원 필요
	○ 시군별 주요고용지표 제공	○ 고용이동성지표 공표 - 9개도 154개 시·군별 이직 취업자 비중 및 이직횟수 제공	-고용 및 근로환경의 지속적인 변화로 기본 횡단면적 고용 특성이외에도 종단적, 동태적 심층분석용 자료에 대한 수요 증가

○ 2018년 5월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
공표범위	- 시군구	- 전국, 시도, 시군	특광역시의 경우 일반 시군과 달리 각 구별로 경제(사회)활동 경계를 명확히 구분하기 쉽지 않아 자치구별 통계는 작성하지 않음
조사방법	- 면접조사	- 면접조사, 인터넷조사(CASI), 필요시 응답자 기입방법 병행	응답자 편의를 위해 면접조사 외에 인터넷조사 및 응답자 기입방법 조사를 병행함

○ 2019년 3월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사항목	- 교육정도 계열 . 인문사회계열 . 예술·체육계열 . 교육(사범)계열 . 자연계열 . 공학계열 . 의약계열	- 교육정도 교육영역(전체 변경) . 교육 . 예술 . 인문학 . 사회과학, 언론 및 정보학 . 경영, 행정 및 법학 . 자연과학, 수학 및 통계학 . 정보통신기술 . 공학, 제조 및 건설 . 농림어업 및 수의학 . 보건 . 복지 . 서비스	「한국표준교육분류」를 준수 - 교육영역분류 및 교육수준분류 적용
	- 교육정도 수학여부 . 졸업 . 재학 . 중퇴 . 휴학	- 교육정도 수학여부 . 졸업 . 재학 . 중퇴 . 휴학 . 수료(추가)	

○ 2020년 4월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사실시기간	조사대상주간 다음주부터 2주간	조사대상주간 다음주부터 20일간	코로나19로 인해 비대면조사 확대(인터넷조사, 전화조사)하면서 조사실시기간 변경

○ 2020년 10월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사실시기간	조사대상주간 다음주부터 20일간 * 코로나19로 인해 비대면조사 확대로 조사실시기간 20일로 한시적 연장 (20년 상반기 변경승인 완료)	조사대상주간 다음주부터 13일간	2020 인구총조사 시행으로 조사기간 중복방지를 위하여 조사기간 단축(한시적 단축) * 당초 조사실시기간 - 조사대상주간 다음주부터 16일간

○ 2021년 8월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
공표단위 확대	ㅇ 지역별고용조사 시군별 주요고용지표 집계결과 - 보도자료, 국가통계포털, 통계원자료 모두 154개 '시군'단위까지 공표	ㅇ 지역별고용조사 시군구 주요고용지표 - 보도자료, 국가통계포털, 통계원자료 모두 228개 '시군구'단위까지 공표	ㅇ 특광역시 구 단위 고용현황에 대한 이용자수요를 반영해, 특광역시 74개 구(군) 단위까지 확대 공표

○ 2021년 9월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
문항 변경	20. 함께 살고 있지 않는 배우자가 있습니까? (※맞벌이 여부 판단 항목) 21. 배우자와 함께 살고 있지 않는 이유는 무엇입니까? (주된 것 2가지까지 선택)	20. 따로 살고 있는 배우자가 있습니까? (※맞벌이 여부 판단 항목) 21. 배우자와 따로 살고 있는 이유는 무엇입니까? (주된 것 2가지까지 선택)	부정형으로 문항이 구성되어, 응답자 혼란이 발생
문항번호 부여	※ 조사대상주간의 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까? ※ 이전 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 되었습니까?	12-1. 조사대상주간의 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까? 32-1. 이전 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 되었습니까?	직업분류를 위한 참고문항인 종사자규모 문항에 문항번호 부여

○ 2022년 2월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
항목삭제	- 사회보험 가입여부	- 삭제	조사 목표 달성 및 조사 결과 활용도 등을 고려하여 사회보험 문항 삭제 - 두루누리 보험제도 정책지원을 위한 기초자료로 시작한 항목으로, 전국민 사회보험 가입확대로 두루누리 정책지원 초기 목표 달성 - 국민연금, 건강보험 등 보험 가입자 정보 행정DB 구축 고도화로 조사자료 활용도 저하

○ 2022년 6월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
통계표 변경	- 하반기 지역별고용조사 보도자료 및 KOSIS '1인가구 고용 현황'에서 '전체/1인가구 규모 및 비중' 공표	- 하반기 지역별고용조사 보도자료 및 KOSIS '1인가구 고용 현황'에서 '전체/1인가구 규모 및 비중' 공표 중지 ① 1인가구 현황 ② 시도별 1인가구 통계표 삭제 ③ 시도별 1인 취업가구 비중 통계표 비중 계산 시 분모 '지역별1인가구수'를 '전체 1인취업가구수'로 변경	- 개인 고용현황을 파악하는 지역별고용조사 목적, 통계 간 정합성, 이용자 혼란 방지 등을 위해 전체/1인 가구 규모 및 비중 미제공 - 지역별고용조사(10.15.기준), 인구동향과(7.1.기준), 인구총조사과(11.1.기준)의 전체/1인가구 규모 및 비중에 차이 존재

○ 2022년 9월

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사대상	▸모집단: 2015년 인구총조사 ▸전국 11,695개 조사구	▸모집단: 2020년 인구총조사 ▸전국 11,556개 조사구	2020년 인구총조사를 반영하여 표본개편

□ 표본개편

○ 2008년

- 추출틀: 2005년 인구주택총조사
- 규모: 약 176천가구(경제활동인구조사 32천가구, 지역별 별도표본 144천가구)

○ 2012년 2월

- 추출틀: 2010년 인구주택총조사
- 규모: 약 174천가구(경제활동인구조사 32천가구, 지역별 별도표본 142천가구)

○ 2017년 10월
- 추출틀: 2015년 인구주택총조사 등록 및 표본조사 결과
- 규모: 약 201천가구(경제활동인구조사 34천가구, 지역별 별도표본 167천가구)

○ 2022년 10월
- 추출틀: 2020년 11월 기준 등록센서스 및 인구주택총조사 표본조사 결과
- 규모: 약 231천가구(경제활동인구조사 35천가구, 지역별 별도표본 196천가구)

6. 통계의 작성목적

6-1 통계 작성 목적

○ 지역 고용정책 수립에 필요한 시·군·구 단위의 고용현황을 파악할 수 있는 기본 통계를 생산 제공

○ 지역별 고용구조 자료 및 산업·직업에 대한 세분된 자료를 생산 제공

6-2 주된 활용분야

○ 고용현황 관리 및 고용정책 수립(고용노동부 등)

○ 지방자치단체 고용성과 평가 기준

○ 건강가정기본계획 수립 근거자료로 활용, 일·가정 양립지표(여성가족부 등)

○ 두루누리 사회보험 지원사업 정책효과 분석

○ 중장기인력수급전망

○ OECD 국제자료 비교

○ 고용현황, 노동시장, 일자리창출 등 노동시장 분석·연구, 산업·직업 연구 등

6-3 국내 · 외 관련 통계

○ 지역별고용조사 vs 경제활동인구조사

	지역별고용조사	경제활동인구조사
조사주기	반기	매월
대상주간	상반기: 4월 15일이 포함된 일주일 하반기: 10월 15일이 포함된 일주일	매월 15일이 포함된 일주일
결과공표	2, 4, 6, 8, 10, 11월(6회)	매월, 연간보고서
조사단위	가구	가구
조사방법	면접조사, CASI, 전화조사 병행	면접조사, CASI 등
조사담당	임시조사원	조사직원
조사대상	표본가구(23만1천가구)내 상주하는 만15세 이상 가구원	표본가구(36천가구)내 상주하는 만15세 이상 가구원
공표단위	전국, 시·도, 시·군·구	전국, 시·도
조사항목	31~34개 항목 (부가항목 9개 항목은 경제활동인구조사항목과 미일치)	54개 항목

○ 지역별고용조사 vs 고용형태별 근로실태조사

	지역별고용조사	고용형태별 근로실태조사
조사목적	지역고용정책 수립에 필요한 시군구 단위의 고용현황을 파악할 수 있는 기본통계를 생산제공	근로자 1인이상 사업체에 종사하고 있는 자영업주를 제외한 정규직 근로자, 비정규근로자의 임금, 근로시간, 고용형태, 사회보험 등 각종 근로조건에 관한 사항을 사업체 특성 및 인적 속성별로 파악하여 관련 정책수립의 기초자료 제공
조사주기	반기	연간
대상주간	상반기: 4월 15일이 포함된 일주일 하반기: 10월 15일이 포함된 일주일	6월(사업체 급여 계산기간)
조사기간	조사대상주간 이후부터 약 16일간	7월~9월
결과공표	2월~12월(6회)	익년 5월말
조사단위	개인	사업체
조사대상	표본가구(23만1천가구)내 상주하는 만15세 이상 가구원	근로자 1인 이상 33,000개 표본사업체 및 표본사업체에 종사하는 소속 근로자 약 100만명 내외('17년 기준) 정규직 및 비정규직근로자
제외	현역군인, 사회복무요원, 형이 확정된 교도소 수감자, 의무경찰 등 제외	· 국가 또는 지방행정기관 · 군・경찰 및 국공립교육기관 · 국제 및 외국기관 · 개인운영 농림어업체 · 가사서비스업 · 사업체에 소속되지 않은 건설인부 · 영업장소가 일정치 않은 간이 판매상
조사방법	면접조사, CASI, 전화조사 병행	면접조사, 우편조사 병행
장점	거의 모든 사업장과 직업이 대상	회계장부에 기록된 형태로 조사됨
단점	대리응답, 반올림 응답, 기억에 의한 응답오차가 있음	· 공공기관・사업체에 소속되지 않은 건설인부 등이 조사에서 미파악 · 복수 직업을 가진 사람은 각각의 사업체에서 중복 계산됨

○ OECD 조사기준

- 생산가능인구(만 15세～64세) 기준 고용률, 청년층(만 15세～24세) 고용률 등

○ 국외 통계 비교

국가	미국	캐나다	영국	일본	독일	호주
조사명	The American Community Survey(ACS)	Labor Force Survey(LFS)	Labor Force Survey(LFS)	Employment Status Survey	ILO labor market statistics	Labor Force Survey
조사주기	월간조사	월간조사	월간조사	월간조사	5년 주기	매월
조사기관	U.S. Census Bureau	Statistics Canada	Office for National Statistics(ONS)	총무성 통계국	Federal Statistical Office	Australian Bureau of Statistics
조사대상	가구의 모든 가구원	가구의 만15세 이상 가구원	가구의 만16세 이상 가구원	가구의 만15세 이상 가구원	가구의 만15세 ~74세 가구원	가구의 만15세 이상 가구원
조사방법	표본조사 보조정보 사용 (실업보험자료)	표본조사	표본조사	표본조사	표본조사	표본조사 (서면조사표 및 OMR조사표/표본조사, 면접타계식과 자계식 병행)
주요연혁	1942년 시작	2005년 시작	1945년 시작	1973년 시작	1956년(3년 주기 조사 시작)	1957년 시작 2005년 the Micro census Law의 개정.

7. 주요 이용자 및 용도

7-1 주요 이용자 관리

○ 조사 결과자료 제공처 및 이용자 만족도조사, 통계 관련 의견 조회 등을 통해 이용자를 관리

- 지방자치단체, 관련 부처, 연구기관 등의 목록을 관리하여 보도자료를 배포하고 이용자 만족도조사를 실시

7-2 주요 이용자 유형별 용도

□ 연구기관 등

○ **(고용정보원)** 전공계열 학과 자료 인력수급전망에 활용, 최종학력 졸업년도 구직활동기간 및 단기 실업자에 대한 판단 근거

○ **(OECD)** 국제자료 비교

○ **(한국여성정책책연구원, 한국노동연구원)** - 여성취업 관련 연구자료로 활용

○ **(한국예술인복지재단)** - 전공·학과코드 정보, 산업·직업 세분류 활용 직업 연구

- 예술인 종사자 규모(중분류/소분류)

○ **(국내·외 교육기관 및 민간단체)** 고용현황 자료 등

8. 이용자 의견수렴

8-1 이용자 의견수렴 실시 내용과 주요 결과 기록(18년~)

□ 관계기관 및 전문가 의견수렴

○ 2018년 고용통계 개선안 의견수렴(2018.2.8.)

- (대상) 기획재정부 정책기획과, 한국노동연구원 등 9개 이용자
- (내용) 경력단절여성 취업희망지표 개발, 고용 이동성 지표 공표 등 지역별고용조사 개선안에 대한 의견수렴

○ 2019년 고용조사 관련 의견수렴 실시(2018.12.07.)

- (대상) 기획재정부 경제분석과, 일자리위원회위원, 한국개발연구원 등 33개 이용자
- (내용) 조사항목 중 신규·수정·삭제가 필요한 사항

○ 2019년 지역별고용조사 관련 의견수렴 실시(시도 및 시군구)(2018.12.12.)

- (대상) 시도 및 시군구 통계책임관
- (내용) 조사항목 신규 개발 및 기존항목 개선 등

○ 2019년 고용통계 개선안 의견수렴(2019.2.15.)

- (대상) 기획재정부 정책기획과, 고용노동부 미래고용분석과
- (내용) 지역별고용조사 공표범위 확대, 교육정도 조사항목에 한국표준교육분류 반영

○ 2020년 고용조사 관련 의견수렴 실시(2019.12.16.)

- (대상) 기획재정부 경제분석과, 일자리위원회위원, 한국개발연구원 등 35개 이용자
- (내용) 조사항목 중 신규·수정·삭제가 필요한 사항

○ 2021년 고용조사 관련 의견수렴 실시(2020.12.11.)

- (대상) 기획재정부 경제분석과, 일자리위원회위원, 한국개발연구원 등 35개 이용자

- (내용) 조사항목 중 신규·수정·삭제가 필요한 사항

○ 2021년 지역별고용조사 특광역시 구(군) 지역 고용지표 공표 관련 의견 수렴(2021.6.21.)

- (대상) 7개 광역시 통계책임관
- (내용) 특광역시 구단위 확대공표 예정에 따른 활용방안, 사전협의 필요사항 등

○ 2022년 지역별고용조사 「사회보험 조사항목」 관련 의견조회(2022.1.25.)

- (대상) 교육부 교육통계과, 고용노동부 고용보험기획과 등 9개 이용자
- (내용) 사회보험 조사항목 삭제

□ 전문가 회의(이용자 협의회)

○ 2018년 고용조사 개선을 위한 이용자 협의체 운영

- (참석대상) 관련부처 및 연구기관 등 11명, 고용통계과 관련 담당자
- (일시) 2018.1.19.(금) 14:00~16:00
- (논의사항) 2018년도 조사항목에 대한 검토, 신규 조사주제 및 항목 등에 대한 논의

○ 2019년 고용조사 개선을 위한 이용자 협의체 운영

- (참석대상) 관련부처 및 연구기관 등 11명
- (일시) 2019.1.25.(금) 14:00~16:00
- (논의사항) 2019년도 조사항목에 대한 검토, 신규 조사주제 및 항목 등에 대한 논의

8-2 이용자 요구사항 및 요구반영 결과

□ 2018년 전문가 회의(이용자 협의회) 논의사항 반영

○ 세종특별자치시 추가 공표

- (현황) ’12년 세종특별자치시가 출범하였으나, 표본설계 미반영으로 세종특별자치시에 대한 공식적인 통계 미공표
- 세종특별자치시 취업자에 대한 산업 및 직업별 특성 제공
- 맞벌이 가구, 경력단절여성 현황 등 시도별 지역별고용조사 부가항목 공표범위에 세종특별자치시를 포함 공표

○ 1인 가구의 임금수준 제공

- (현황) 1인 가구는 매년 증가 추세를 나타내는 등 1인 가구 통계 수요 증가
- 임금수준별 1인 가구 취업자 규모 등 제공

○ 등록센서스 기반 시계열 정비 및 서비스

- 추계인구 작성방법이 조사기반에서 등록기반으로 전환됨에 따라 등록센서스 기반 고용지표 제공
- 지역별고용조사 과거 10년(’08년~’17년) 자료에 대해 등록인구 기준으로 시계열 보정 후 서비스

Ⅱ. 통계설계

1. 조사항목

1-1 주요 용어 및 항목별 정의

○ 경제활동인구

- 만 15세 이상 인구 중 조사대상기간에 재화나 서비스를 생산하기 위하여 실제로 수입이 있는 일을 한 취업자와 일을 하지 않았으나 구직활동을 한 실업자를 말함

○ 취업자

- 아래 세가지 조건 중 한가지 이상을 만족하는 경우 취업자로 간주

① 조사대상주간에 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자

② 동일가구 내 가구원이 운영하는 농장이나 사업체의 수입을 위하여 조사대상주간에 18시간 이상 일한 무급가족종사자

③ 직업 또는 사업체를 가지고 있으나 조사대상기간 중 일시적인 병 또는 사고, 휴가, 연가, 교육, 노사분규 등의 사유로 일하지 못한 일시휴직자

○ 실업자

- 아래 세 가지 조건을 모두 만족하는 경우 실업자로 간주

① 조사대상주간에 수입 있는 일을 하지 않았고,

② 지난 4주간 일자리를 찾아 적극적으로 구직활동을 하였고,

③ 일자리가 주어지면 즉시 취업이 가능한 사람

○ 경제활동참가율(%) = (경제활동인구 ÷ 15세이상인구) × 100

○ 고용률(%) = (취업자 ÷ 15세이상인구) × 100

○ 실업률(%) = (실업자 ÷ 경제활동인구) × 100

○ 비경제활동인구

- 만 15세 이상 인구 중 조사대상 주간에 취업도 실업도 아닌 상태에 있는 사람을 말함

○ 종사상 지위

- 임금근로자, 자영업자 등과 같이 취업자가 실제로 일하고 있는 신분 또는 지위 상태

· 임금근로자 : 자신의 근로에 대해 임금, 봉급, 일당, 현물 등 어떠한 형태로든 일한 대가를 지급받는 근로자를 말하며, 통상적으로 상용, 임시, 일용근로자로 구분

· 비임금근로자 : 자영업자, 무급가족종사자 형태의 근로자를 의미

○ 산업 및 직업분류

- 산업분류 : 취업자 또는 1년 전 취업자였던 사람이 근무하던 사업체의 주된 산업 활동을 말하는 것으로 통계청이 고시하는 한국표준산업분류 기준에 따라 분류

- 직업분류 : 취업자 또는 1년 전 취업자였던 사람이 가졌던 직업을 말하는 것으로 수행하는 일의 형태와 일을 수행하는 능력을 기준으로 체계적으로 유형화한 것을 말하며, 통계청이 고시하는 한국표준직업분류 기준에 따라 분류

1-2 주요 개념에 대한 국제 기준 비교

○ 국제노동기구

구분	국제노동기구(ILO) 노동력조사(LFS)	지역별고용조사
취업의 범위	■ 조사대상주간(1주 또는 1일)에 수입(임금, 이익)을 목적으로 일을 한 경우 ※ 자가소비, 자원봉사 등은 제외	■ 조사대상주간에 수입(임금,이익)을 목적으로 일을 한 경우 ※ 자가소비, 자원봉사 등은 제외
조사대상	■ 법정 노동연령 이상의 인구로 특정 최저연령 이상의 모든 사람 → 만 15세 이상 인구 ※ 국가에 따라 상한 연령제한 유무와 최저연령이 상이할 수 있음	■ 법률이나 의무교육 연령을 고려하여 하한 연령은 설정하되, 상한 연령은 정하지 않음 → 만 15세 이상 인구
무급가족 종사자	■ 동거가족이 운영하는 사업체(직장)에서 무급으로 1시간 이상 일한 사람	■ 동거가족이 운영하는 사업체(직장)에서 무급으로 18시간 이상 일한 사람
취업자	■ 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 사람 ■ 조사대상기간 1시간 이상 일한 무급가족종사자 ■ 일시휴직자(복귀가 확실한 자)	■ 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 사람 ■ 조사대상기간 18시간 이상 일한 무급가족종사자 ■ 일시휴직자(복귀가 확실한 자)
실업자	■ 수입을 목적으로 1시간 이상 일을 하지 않았고, ■ 특정 최근 기간에 적극적인 구직활동을 하였고 ■ 일이 주어지면 즉시 일을 시작할 수 있는 자	■ 수입을 목적으로 1시간 이상 일을 하지 않았고, ■ 지난 1개월 또는 4주간 적극적인 구직활동을 하였고 ■ 일이 주어지면 즉시 일을 시작할 수 있는 자
비경제활동인구	■ 조사대상 중 취업자도 실업자도 아닌 사람	■ 만 15세 이상 인구 중 취업자도 실업자도 아닌 사람
조사기준	■ (1시간 기준) 조사대상주간에 한 시간 이상 일한 경우에는 일정량의 일을 한 것으로 간주	■ (1시간 기준) 조사대상주간에 한 시간 이상 일한 경우에는 일정량의 일을 한 것으로 간주
	■ (짧은 대상기간) 취업과 실업의 변화를 자주 모니터링 할 수 있도록 조사대상주간을 짧게(1일 또는 1주)해야 한다는 원칙	■ (짧은 대상기간) 취업과 실업의 변화를 자주 모니터링 할 수 있도록 조사대상주간을 짧게(1일 또는 1주)해야 한다는 원칙
	■ (활동성 원칙) 노동력 조사에서 지표의 객관적 측정을 위해 실제 활동상태에 따라 노동력 상태를 파악해야 한다는 원칙	■ (활동성 원칙) 노동력 조사에서 지표의 객관적 측정을 위해 실제 활동상태에 따라 노동력 상태를 파악해야 한다는 원칙
	■ (우선성 규칙) 취업, 실업, 비경 중 복수의 활동상태에 있을 경우 취업은 실업과 비경에 우선하고, 실업은 비경에 우선함	■ (우선성 규칙) 취업, 실업, 비경 중 복수의 활동상태에 있을 경우 취업은 실업과 비경에 우선하고, 실업은 비경에 우선함

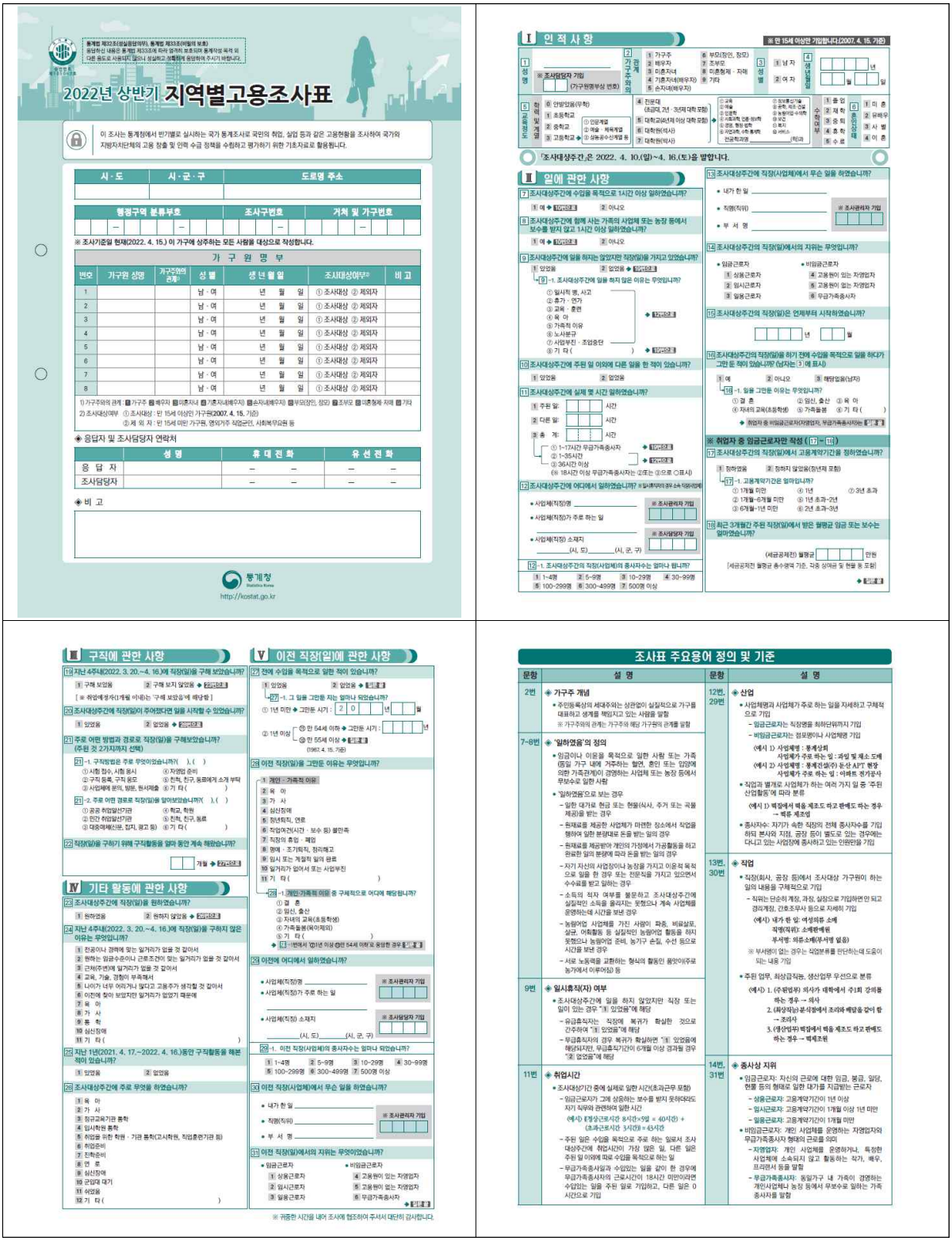
* 출처 : ILOSTAT(https://ilostat.ilo.org)

1-3 조사표

○ 조사시점(상반기·하반기)에 따라 구분

- 조사표 종류는 상·하반기 각각 1인용, 3인용, 간지용, 경제활동조사 부가조사용 4종과 11종의 외국어 조사표로 구분

○ 상반기 조사표



○ 하반기 조사표

통계법 제32조(비밀의 보호 등)
응답하신 내용은 통계법 제33조에 따라 엄격히 보호되며 통계작성 목적 외 다른 용도로 사용되지 않으며 비밀보호 및 응답부담 최소화 원칙에 따라 조사합니다.

2022년 하반기 지역별고용조사표

이 조사는 통계청에서 반기별로 실시하는 국가 통계조사로 국민의 취업, 실업 등과 같은 고용현황을 조사하여 국가와 지방자치단체의 고용 정책 및 인력 수급 정책을 수립하고 평가하기 위한 기초자료로 활용됩니다.

시·도	시·군·구	도로명 주소

행정구역 분류부호	조사구번호	거처 및 가구번호
–	–	–

※ 조사기준일 현재(2022. 10. 15.) 이 가구에 상주하는 모든 사람을 대상으로 작성합니다.

○ 가 구 원 명 부

번호	가구원 성명	가구주와의 관계	성별	생년월일	조사대상여부	교육정도		비고
						학교	수학년	
1			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			
2			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			
3			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			
4			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			
5			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			
6			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			
7			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			
8			남 · 여	년 월 일	① 조사대상 ② 제외			

1) 가구주와의 관계 : ① 가구주 ② 배우자 ③ 미혼자녀 ④ 기혼자녀(배우자) ⑤ 손자녀(배우자) ⑥ 부모(장인, 장모) ⑦ 조부모 ⑧ 미혼형제·자매 ⑨ 기타

2) 조사대상여부 : ① 조사대상 : 만 15세 이상인 가구원(2007. 10. 15. 기준)
② 제 외 자 : 만 15세 미만 가구원, 영외거주 직업군인, 사회복무요원 등

3) 교육정도(6개월자 중 만 15세 미만 가구원 기재) : 학력(졸업 ① 재학 ② 중퇴 ③ 수료 ④ 고등학교 이상), 수학(재)여부(A중입 B재학 C중퇴 D초퇴 E수료)를 조합하여 기재 (예시) 초등학교 3학년 재학=0 1B

◈ 응답자 및 조사담당자 연락처

	성 명	휴 대 전 화	유 선 전 화
응 답 자		– –	– –
조사담당자		– –	– –

◈ 비 고

통계청 Statistics Korea
http://kostat.go.kr

Ⅰ 인적사항

※ 만 15세 이상인 가구원부터 기입(2007. 10. 15. 기준)

1 성명 / ※ 조사담당자 기입 (가구원명부상 번호)

2 가구주와의 관계 : ① 가구주 ② 배우자 ③ 미혼자녀 ④ 기혼자녀(배우자) ⑤ 손자녀(배우자) ⑥ 부모(장인, 장모) ⑦ 조부모 ⑧ 미혼형제·자매 ⑨ 기타

3 성별 : ① 남자 ② 여자

4 생년월일 : 년 월 일

5 교육정도 : 학력 및 재학여부 / 최종학교 / 전공

※ 조사담당자 기입

「조사대상주간」은 2022. 10. 9.(일)~10. 15.(토)을 말합니다.

Ⅱ 일에 관한 사항

7 조사대상주간에 수입을 목적으로 1시간 이상 일하였습니까?
① 예 ◆ 10번으로 ② 아니오

8 조사대상주간에 함께 사는 가족의 사업체 또는 농장 등에서 보수를 받지 않고 1시간 이상 일하였습니까?
① 예 ◆ 10번으로 ② 아니오

9 조사대상주간에 일을 하지는 않았지만 직장(일)을 가지고 있었습니까?
① 있었음 ② 없었음 ◆ 27번으로
9-1. 조사대상주간에 일을 하지 않은 이유는 무엇입니까?
① 일시적 병, 사고 ② 휴가 · 연가 ③ 교육 · 훈련 ④ 육 아 ⑤ 가족적 이유 ⑥ 노사분규 ⑦ 사업부진 · 조업중단 ⑧ 기 타 ( ) ◆ 27번으로

10 조사대상주간에 주된 일 이외에 다른 일을 한 적이 있습니까?
① 있었음 ② 없었음

11 조사대상주간에 실제 몇 시간 일하였습니까?
① 주된 일: 시간 ② 다른 일: 시간 ③ 총 계: 시간
① 1~17시간 무급가족종사자 ◆ 27번으로
② 1~35시간 ③ 36시간 이상 ◆ 27번으로
(※ 18시간 이상 무급가족종사자는 ②로는 ③으로 그르시)

12 조사대상주간에 어디에서 일하였습니까? ※ 일시휴무자의 경우 소속 직장(사업체)
• 사업체(직장)명 ※ 조사관리자 기입
• 사업체(직장)가 주로 하는 일
• 사업체(직장) 소재지 (시, 도) (시, 군, 구) ※ 조사담당자 기입

12-1. 조사대상주간의 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까?
① 1~4명 ② 5~9명 ③ 10~29명 ④ 30~99명 ⑤ 100~299명 ⑥ 300~499명 ⑦ 500명 이상

13 조사대상주간에 직장(사업체)에서 무슨 일을 하였습니까?
• 내가 한 일
• 직종(직위)
• 부 서 명
※ 조사관리자 기입

14 조사대상주간의 직장(일)은 언제부터 시작하였습니까?
년 월

15 조사대상주간의 직장(일)에서의 지위는 무엇입니까?
• 임금근로자 ① 상용근로자 ② 임시근로자 ③ 일용근로자 ◆ 16번으로
• 비임금근로자 ④ 고용원이 있는 자영업자 ⑤ 고용원이 없는 자영업자 ⑥ 무급가족종사자 ◆ 17번으로

16 조사대상주간의 직장(일)에서 고용계약기간을 정하였습니까?
① 정하였음 ② 정하지 않았음(정년제 포함)
16-1. 고용계약기간은 얼마입니까?
① 1개월 미만 ② 1개월~6개월 미만 ③ 6개월~1년 미만 ④ 1년 ⑤ 1년 초과 ~ 2년 ⑥ 2년초과 ~ 3년 ⑦ 3년 초과

17 최근 3개월간 주된 직장(일)에서 받은 월평균 임금 또는 보수는 얼마였습니까?
(세금공제전) 월평균 만원
[세금공제전 월평균 총수령액 기준, 각종 상여금 및 현물 등 포함]

18 최근 1년(2021.10.16.~2022.10.15.)동안 직장(일)을 옮긴 적이 몇 번 있습니까? [※ 2021.10.15. 이전에 그만뒀으며 '넘음'에 해당함]
① 없음 ◆ 가구주는 20번으로, 가구주가 아닌 경우 21번으로
② 1번 ③ 2번 ④ 3번 ⑤ 4번 이상
◆ 가장 최근 그만둔 사업체(직장) 소재지 (시,도) (시,군,구)
※ 조사담당자 기입

19 이전 직장(일)을 그만두고 현 직장으로 옮긴 이유는 무엇입니까?
1 근로여건(근로조건 및 근로환경 등) 불만족으로
2 전공, 지식, 기술, 적성 등이 맞지 않아서
3 직장이나 하고 있는 일이 전망이 없다고 생각되어서
4 개인 가족적인 이유로(건강, 결혼, 학업 계속 등)
5 육아 가사
6 창업 또는 가족사업에 참여하려고
7 일이 임시적이거나 계절적인 일이 완료되어
8 계약기간이 끝나서
9 일거리가 없거나 회사사정이 어려워져서, 권고사직 및 정리해고 등으로
10 직장의 휴업, 폐업, 파산 등으로 인해
11 기 타 ( )
◆ 가구주는 20번으로, 가구주가 아닌 경우 21번으로

20 따로 살고 있는 배우자가 있습니까? (※ 맞벌이 여부 판단 항목)
① 있음 ② 없음 ◆ 21번으로
20-1. 귀하의 배우자가 조사대상주간에 수입을 목적으로 1시간 이상 일을 하였습니까?
① 예 ◆ 조사대상주간에 배우자는 총 몇시간 일하였습니까? 시간
② 일시휴직(직장이 있으면서 추가, 교육, 노사분규 등으로 잠시 쉬고 있는 경우)
③ 아니오

21 배우자와 따로 살고 있는 이유는 무엇입니까? ( ), ( ) (주된 것 2가지까지 선택)
1 본인·배우자의 직장(일) 때문에 2 육 아 3 초·중고 자녀교육 4 자녀의 대학(원) 때문에 5 자녀의 직장(일) 때문에 6 자녀의 취업 준비 때문에 7 가족돌봄(간병, 부양 등) 8 본인 및 배우자의 건강 때문에 9 기타 ( ) ◆ 23번으로

Ⅲ 구직에 관한 사항

22 지난 4주내(2022.9.18.~10.15.)에 직장(일)을 구해 보았습니까?
① 구해 보았음 ② 구해 보지 않았음 ◆ 24번으로
[※ 취업예정자(1개월 이내)는 '구해 보았음'에 해당함]

23 조사대상주간에 직장(일)이 주어졌다면 일을 시작할 수 있었습니까?
① 있었음 ② 없었음 ◆ 25번으로

24 주로 어떤 방법과 경로로 직장(일)을 구해보았습니까? (주된 것 2가지까지 선택)
24-1. 구직방법은 주로 무엇이었습니까? ( ), ( )
① 시험 합수, 시험 응시 ② 자영업 준비 ③ 친척, 친구, 동료에게 소개 부탁 ④ 사업체에 문의, 방문, 원서제출 ⑤ 기 타 ( )
24-2. 주로 어떤 경로로 직장(일)을 알아보았습니까? ( ), ( )
① 공공 취업알선기관 ② 학교, 학원 ③ 민간 취업알선기관 ④ 친척, 친구, 동료 ⑤ 대중매체(신문, 잡지, 광고 등) ⑥ 기 타 ( )

25 직장(일)을 구하기 위해 구직활동을 알바 중인 계속 해왔습니까?
개월 ◆ 27번으로

Ⅳ 기타 활동에 관한 사항

26 조사대상주간에 직장(일)을 원하였습니까?
① 원하였음 ② 원하지 않았음 ◆ 27번으로

27 지난 4주내(2022.9.18.~10.15.)에 직장(일)을 구하지 않은 이유는 무엇입니까?
1 전공이나 경력에 맞는 일거리가 없을 것 같아서
2 원하는 임금수준이나 근로조건이 맞는 일거리가 없을 것 같아서
3 근처(주변)에 일거리가 없을 것 같아서
4 교육, 기술, 경험이 부족해서
5 나이가 너무 어리거나 많다고 고용주가 생각할 것 같아서
6 이전에 찾아 보았지만 일거리가 없었기 때문에
7 육 아
8 가 사
9 통 학
10 심신장애
11 기 타 ( )

28 지난 1년(2021.10.16.~2022.10.15.)동안 구직활동을 해본 적이 있습니까?
① 있었음 ② 없었음

29 조사대상주간에 주로 무엇을 하였습니까?
1 육 아 2 가 사 3 정규교육기관 통학 4 입시학원 통학 5 취업을 위한 학원·기관 통학 (고시학원, 직업훈련기관 등) 6 취업준비 7 진학준비 8 연 로 9 심신장애 10 군입대 대기 11 쉬었음 12 기타 ( )

Ⅴ 이전 직장(일)에 관한 사항

30 전에 수입을 목적으로 일한 적이 있습니까?
① 있었음 ② 없었음 ◆ 32번으로
30-1. 그 일을 그만둔 지는 얼마나 되었습니까?
① 1년 미만 ◆ 그만둔 시기 : 년 월
② 1년 이상 ◆ 32번으로

31 이전 직장(일)을 그만둔 이유는 무엇입니까?
1 개인 · 가족적 이유 2 육 아 3 가 사 4 심신장애 5 정년퇴직, 연로 6 직장(직산) · 보수 등) 불만족 7 직장의 휴업 · 폐업 8 명예 · 조기퇴직, 정리해고 9 임시 또는 계절적 일의 완료 10 일거리가 없어서 또는 사업부진 11 기 타 ( )

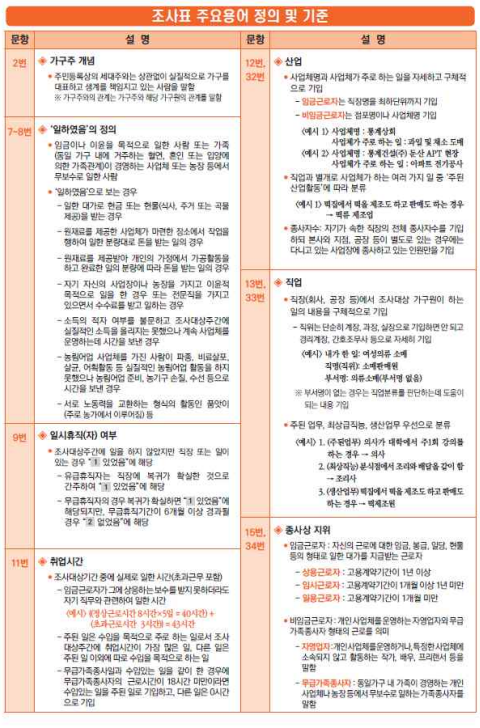
32 이전에 어디에서 일하였습니까?
• 사업체(직장)명 ※ 조사관리자 기입
• 사업체(직장)가 주로 하는 일
• 사업체(직장) 소재지 (시, 도) (시, 군, 구) ※ 조사담당자 기입

32-1. 이전 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 되었습니까?
① 1~4명 ② 5~9명 ③ 10~29명 ④ 30~99명 ⑤ 100~299명 ⑥ 300~499명 ⑦ 500명 이상

33 이전 직장(사업체)에서 무슨 일을 하였습니까?
• 내가 한 일
• 직종(직위)
• 부 서 명
※ 조사관리자 기입

34 이전 직장(일)에서의 지위는 무엇이었습니까?
• 임금근로자 ① 상용근로자 ② 임시근로자 ③ 일용근로자
• 비임금근로자 ④ 고용원이 있는 자영업자 ⑤ 고용원이 없는 자영업자 ⑥ 무급가족종사자 ◆ 통계청으로

※ 귀중한 시간을 내어 조사에 협조하여 주셔서 대단히 감사합니다.



조사표 주요용어 정의 및 기준

문항	설 명
2번	◈ 가구주 개념 • 주민등록상의 세대주라는 상관없이 실질적으로 가구를 대표하고 생계를 책임지고 있는 사람을 말함 ※ 가구주와의 관계는 가구주와 해당 가구원의 관계를 말함
7~8번	◈ '일하였음'의 정의 • 임금이나 이윤을 목적으로 일한 사람 또는 가족(동일 가구 내에 거주하는 혈연, 혼인 또는 입양에 의한 가족관계)이 경영하는 사업체 또는 농장 등에서 무보수로 일한 사람 • '일하였음'으로 보는 경우 – 일한 대가로 현금 또는 현물(식사, 주거 또는 곡물 제공)을 받는 경우 – 판매를 제공한 사업체가 마련한 장소에서 작업을 행하여 일한 분량대로 돈을 받는 일의 경우 – 판매를 제공받아 개인의 가정에서 가공활동을 하고 완료한 일의 분량에 따라 돈을 받는 일의 경우 – 자기 자신의 사업장이나 농장을 가지고 이윤적 목적으로 일을 한 경우 또는 전문직을 가지고 있으면서 수수료를 받고 일하는 경우 – 소득의 직자 여부를 불문하고 조사대상주간에 실질적인 소득을 올리지는 못했으나 계속 사업체를 운영하는데 시간을 보낸 경우 – 농림(어업 사업체를 가진 사람이 파종, 비료살포, 살균, 어획활동 등 실질적인 농림어업 활동을 하지 못했으나 농림어업 준비, 농기구 손질, 수선 등으로 시간을 보낸 경우 – 서로 노동력을 교환하는 형식의 활동인 품앗이 (주로 농가에서 이루어짐) 등
9번	◈ 일시휴직자) 여부 • 조사대상주간에 일을 하지 않았지만 직장 또는 일이 있는 경우 "① 있었음"에 해당 – 유급휴직자는 직장에 복귀가 확실한 것으로 간주하여 "① 있었음"에 해당 – 무급휴직자의 경우 복귀가 확실하면 "① 있었음"에 해당되지만, 무급휴직기간이 6개월 이상 경과할 경우 "② 없었음"에 해당
11번	◈ 취업시간 • 조사상(기간 중에 실제로 일한 시간(초과근무 포함) – 임금근로자가 그에 상응하는 보수를 받지 못하더라도 자기 직무와 관련하여 일한 시간 (예시) 주당 근로시간 8시간×5일 = 40시간) + (초과근로시간 3시간 = 43시간 – 주된 일은 수입을 목적으로 주로 하는 일로서 조사대상주간에 취업시간이 가장 많은 일, 다른 일은 주된 일 이외에 따로 수입을 목적으로 하는 일 – 무급가족종사일과 수입있는 일을 같이 한 경우에 무급가족종사자의 근로시간이 18시간 미만이라면 수입있는 일을 주된 일로 기입하고, 다른 일은 0시간으로 기입
12번, 32번	◈ 산업 • 사업체명과 사업체가 주로 하는 일을 자세하고 구체적으로 기입 – 임금근로자는 직장명을 최대단위까지 기입 – 비임금근로자는 점포명이나 사업체명 기입 (예시 1) 사업체명 : 통계상회 사업체가 주로 하는 일 : 과일 및 채소 도매 (예시 2) 사업체명 : 통계건설(주) 울산 A3^ 현장 사업체가 주로 하는 일 : 아파트 신기로사 • 직업과 별개로 사업체가 하는 여러 가지 일 중 '주된 산업활동'에 따라 분류 (예시 1) 백합에서 백을 제조도 하고 판매도 하는 경우 → 백류 제조업 • 종사자수: 자기가 속한 직장의 전체 종사자수를 기입하되 본사와 지점, 공장 등이 별도로 있는 경우에는 다니고 있는 사업장에 종사하고 있는 인원만을 기입
13번, 33번	◈ 직업 • 직장(회사, 공장 등)에서 조사대상 가구원이 하는 일의 내용을 구체적으로 기입 – 직위는 단순히 계장, 과장, 상장으로 기입하면안 되고 경리계장, 간호조무사 등으로 자세히 기입 (예시) 내가 한 일: 여성의류 소매 직명(직위): 소매판매원 부서명: 의류소매(부서명 없음) ※ 부서명이 없는 경우는 직업분류를 판단하는데 도움이 되는 내용 기입 • 주된 업무, 최상급직능, 생산업무 우선으로 분류 (예시) 1. (주)한빛카 의사가 병에서 주1회 강의를 하는 경우 → 의사 2. (최상직능) 분식점에서 조리와 배달을 같이 할 → 조리사 3. (생산업무) 백합에서 백을 제조도 하고 판매도 하는 경우 → 백제조원
16번, 34번	◈ 종사상 지위 • 임금근로자 : 자신의 근로에 대한 임금, 봉급, 일당, 현물 등의 형태로 일한 대가를 지급받는 근로자 – 상용근로자 : 고용계약기간이 1년 이상 – 임시근로자 : 고용계약기간이 1개월 이상 1년 미만 – 일용근로자 : 고용계약기간이 1개월 미만 • 비임금근로자 : 개인사업체를 운영하는 자영업자와 무급가족종사자 형태의 근로를 의미 – 자영업자 : 개인사업체를 운영하거나, 특정한 사업체에 소속되지 않고 활동하는 작가, 배우, 프리랜서 등을 말함 – 무급가족종사자 : 동일가구 내 가족이 경영하는 개인사업체나 농장등에서 무보수로 일하는 가족종사자를 말함

1-4 조사항목 체계

□ 조사 항목

○ 상·하반기 조사항목은 각 31개, 34개 항목이며, 기본항목(30개)과 상·하반기별 부가항목(1개, 4개)으로 구성됨

- 기본항목 : 인적사항, 일·구직·기타 활동·이전직장 관련 항목
- 부가항목
  · (상반기) 취업여성의 경력단절경험 여부
  · (하반기) 취업자의 이직 빈도·사유, 비동거맞벌이 가구 여부·사유

○ 상반기 조사항목

구 분	조사항목 (총 31개)
인적사항(6개)	① 성명 ② 가구주와의 관계 ③ 성별 ④ 생년월일 ⑤ 교육정도 ⑥ 혼인상태
일에 관한 사항(12개)	① 수입있는 일 여부 ② 무급가족 일 여부 ③ 일시휴직 여부 ④ 다른 일 여부 ⑤ 주당 취업시간 ⑥ 산업(주된 활동, 직장소재지, 종사자수) ⑦ 직업(하는 일, 일한 부서명) ⑧ 종사상지위 ⑨ 현 직장 취업시기 ⑩ 취업여성의 경력단절경험여부 ⑪ 고용계약기간 ⑫ 3개월 평균임금
구직에 관한 사항(4개)	① 구직활동여부 ② 취업가능성 ③ 구직방법 및 경로 ④ 구직기간
기타 활동에 관한 사항(4개)	① 취업희망여부 ② 비구직 사유 ③ 지난 1년간 구직경험 여부 ④ 주된 활동상태
이전 직장(일)에 관한 사항(5개)	① 전직유무 및 이직시기 ② 이직사유 ③ 산업(주된 활동, 직장소재지, 종사자수) ④ 직업(한 일, 일한 부서명) ⑤ 종사상지위

○ 하반기 조사항목

구 분	조사항목 (총 34개)
인적사항(6개)	① 성명 ② 가구주와의 관계 ③ 성별 ④ 생년월일 ⑤ 교육정도(학력[1] 및 계열, 수학여부, 전공학과[2], 졸업연도[2]) ⑥ 혼인상태
일에 관한 사항(15개)	① 수입있는 일 여부 ② 무급가족 일 여부 ③ 일시휴직 여부 ④ 다른 일 여부 ⑤ 주당 취업시간 ⑥ 산업(주된 활동, 직장소재지, 종사자수) ⑦ 직업(하는 일, 일한 부서명) ⑧ 종사상지위 ⑨ 현 직장 취업시기 ⑩ 고용계약기간 ⑪ 3개월 평균임금 ⑫ 이직횟수 및 이전직장소재지 ⑬이직사유 ⑭비동거 배우자의 경제활동상태 및 주당취업시간 ⑮비동거사유
구직에 관한 사항(4개)	① 구직활동여부 ② 취업가능성 ③ 구직방법 및 경로 ④ 구직기간
기타 활동에 관한 사항(4개)	① 취업희망여부 ② 비구직 사유 ③ 지난 1년간 구직경험 여부 ④ 주된 활동상태
이전 직장(일)에 관한 사항(5개)	① 전직유무 및 이직시기 ② 이직사유 ③ 산업(주된 활동, 직장소재지, 종사자수) ④ 직업(한 일, 일한 부서명) ⑤ 종사상지위

1) '17년 하반기부터 15세 미만 가구원의 학력 신규조사
 - 15세 미만 가구원은 조사제외자로서 조사표 작성대상이 아니므로, 조사표표지 가구원명부에서 학력항목 조사
2) '전공학과' 및 '졸업연도'는 교육정도 항목에서 매년 하반기에만 조사

□ 조사항목 개념 정의

○ 가구주

- 가구주는 주민등록상의 세대주와는 관계없이 실질적으로 가구를 대표하고 가계를 책임지고 있는 생계책임자를 의미

○ 혼인상태

- 미혼 : 혼인한 경험이 없는 사람
- 유배우 : 결혼하여 배우자가 있는 사람(사실혼 관계 및 배우자가 2명 이상인 경우에도 포함)
- 사별 : 배우자 중 한쪽이 사망하여 현재 재혼하지 않고 혼자 살고 있는 사람
- 이혼 : 배우자와 서로 헤어져 현재 재혼하지 않고 혼자 살고 있는 사람

○ 직장

- 직장은 매주 또는 매월 정규적으로 일을 수행할 수 있는 곳을 말함다만, 계절적인 근로자의 경우 조사대상주간이 해당계절에 속하는 경우에만 해당

○ 주업과 부업

- 주업(주된 일) : 수입을 목적으로 주로 하는 일로서 조사대상주간에 취업시간이 가장 많은 일
- 부업(다른 일) : 주업 이외에 따로 수입을 목적으로 하는 일

○ 취업시간

- 수입있는 일을 위해 근로한 시간

○ 무급가족종사자

- 가족(동일 가구 내에 거주하는 혈연, 혼인 또는 입양에 의한 가족관계)이 경영하는 사업체 또는 농장 등에서 무보수로 일한 사람

○ 고용원이 없는 자영업자

- 자기 혼자 또는 1인 이상의 파트너(무급가족종사자 포함)와 함께 자기 책임 하에 독립적인 형태로 전문적인 일을 수행하거나 사업체를 운영하는 사람

○ 이직횟수

- 이직 횟수는 지난 1년을 기준으로 임금근로자는 고용주를 바꾼 횟수를, 자영자나 고용주는 사업장(체)의 업종을 바꾼 횟수를 의미

○ 이전 직장을 그만 둔 사유

- '근로여건(근로조건 및 근로환경 등) 불만족으로'
  · 이전 직장(일)의 수입·보수가 적기 때문에 더 많은 소득(수입)을 얻기 위하여 옮긴 경우
  · 이전 직장(일)의 작업시간이 너무 많거나 작업환경이 좋지 않아 옮긴 경우
  · 이전 직장(일)이 너무 위험해서 옮긴 경우
- '전공, 지식, 기술, 적성 등이 맞지 않아서'
  · 자신의 교육 수준, 전공분야, 보유하고 있는 기술이나 자격증 등에 알맞은 일이 아니어서 옮긴 경우
- '직장이나 하고 있는 일이 전망이 없다고 생각되어서'
  · 이전 직장(일)이 발전 가능성이 없거나 개인의 발전에 도움이 안 된다고 판단하여 옮긴 경우
  · 이전 직장(일)의 사업이 부진하여 스스로 그만두고 옮긴 경우
- '개인·가족적인 이유로(건강, 결혼, 학업 계속 등)'

· 자신의 건강상의 이유
· 결혼, 임신출산, 자녀교육, 가족돌봄(병간호) 등
· 상사나 동료와의 불화, 군복무, 복학·진학 등으로 인한 학업 계속

- '가사·육아 '
· 미취학자녀(초등학교 입학 전)를 돌보기 위하여 직장(일)을 옮긴 경우
· 자기 가정에서 가사업무를 수행하거나 가사를 돌보기 위해 직장(일)을 옮긴 경우

- '창업 또는 가족사업에 참여하려고'
· 창업 또는 사업체 인수를 통하여 자영업자가 되기 위해 옮긴 경우
· 가족이 운영하는 사업체(일)를 돕기 위해 옮긴 경우

- '일이 임시적이거나 계절적인 일이 완료되어'
· 일시적이거나 계절적인 일의 완료 등으로 그만 둔 경우
(예) 겨울 스키강사, 송이버섯 채취, 농사일의 완료, 단기사업의 완료

- '계약기간이 끝나서'
· 사업체와의 근로계약이 종료되어 자동적으로 직장(일)을 잃고 다른 일로 바꾼 경우

- '일거리가 없거나 회사사정이 어려워져서, 권고사직 및 정리해고 등으로'
· 사업의 축소, 업무의 자동화 등으로 인한 인력 감축으로 옮긴 경우
· 사업체 사정, 개인 과실, 기업 경영권 이전, 기업 합병 등으로 인하여 옮긴 경우
· 명예퇴직, 조기퇴직 등으로 직장(일)을 옮긴 경우

- '직장의 휴업, 폐업 '
· 사업체의 부도(도산), 휴업, 폐업 등과 같은 사유로 사업이 끝났거나 직장이 문을 닫아서 자동적으로 직장(일)을 잃고 다른 일로 바꾼 경우

○ 구직방법 및 경로

- '시험접수, 시험응시'
· 구직을 위한 면접, 필기 등 시험 접수 또는 시험응시

- '구직등록, 구직응모'
· 공공/민간 취업알선기관 등에 등록, 응모

- '사업체에 문의, 방문, 원서제출'
· 취업하고자 하는 사업체를 방문하거나 문의, 원서제출

- '자영업 준비'
· 사업계획의 확정 및 자금 확보 후 사업장 물색, 사업장에 대한 인허가 취득준비, 물건 등을 구입하였거나 영업개시를 못하고, 허가신청 후 기다리는 경우도 포함

- '친척, 친구, 동료에게 소개 부탁'
· 친척, 친구, 이전 동료에게 취업이나 취업 소개를 부탁(주된 것 2가지까지 선택 가능)

- '공공 취업알선기관'
· 지방노동관서, 시·군·구 취업센터, 한국산업인력공단, 한국장애인고용촉진공단, 워크넷(Worknet: 한국고용정보원에서 운영하는 사이트)을 통한 구직
☞ 해당기관에서 관리하는 온라인 / 오프라인 시스템을 모두 포함

- '민간 취업알선기관'

· 개인 또는 민간단체가 운영하는 직업소개소 등을 통한 구직

☞ 해당기관에서 관리하는 온라인 / 오프라인 시스템을 모두 포함

- '대중매체(신문, 잡지, 광고 등)'

· 신문방송, 잡지, 광고 등 대중매체를 통한 구직

- '학교, 학원'

· 학교, 학원 등의 추천, 소개, 의뢰에 의한 구직

- '친척, 친구, 동료'

· 친구, 친지, 동료를 통한 구직

1-5 주요 항목의 조사목적

조사항목		조사목적
일에 관한 항목	■ 산업 (주된 활동, 직장소재지, 종사자 수) ■ 직업	취업자분석의 중요 특성인 산업과 직업을 파악하는 항목으로 산업·직업별 취업현황, 구조 및 동향 파악 가능
	■ 종사상 지위	임금, 비임금근로 여부를 판단하고 일자리에서의 근로기간과 근로복지혜택을 고려한 종사상지위를 파악하고자 함
	■ 현 직장 취업시기	임금근로자의 근속기간을 파악하기 위함
	■ 고용계약기간	임금근로자의 근로기간 계약여부를 파악하기 위함
구직에 관한 항목	■ 구직활동여부	구직활동은 실업자의 중요요건으로 취업자가 아닌 사람 중 실업자를 가려내기 위한 항목
	■ 취업가능성	실업자 성립요건 중 하나인 즉시 취업 가능성을 측정하는 항목
	■ 구직방법 및 경로	적극적인 구직활동 내용과 구직활동의 형태를 파악
	■ 구직기간	실업자의 구직기간을 파악하기 위한 항목으로 장기실업 여부 파악 가능
기타 활동에 관한 항목	■ 취업희망여부 ■ 비구직 사유 ■ 지난 1년간 구직경험 여부	취업도 실업도 아닌 비경제활동인구 중 구직단념자를 파악하기 위한 항목
	■ 주된 활동상태	비경제활동인구의 주된 활동상태를 파악
기타 항목	■ 전직유무 및 이직시기 ■ 이직사유	현재 실업자와 비경제활동인구 중 전에 일을 한 경험이 있었는지 파악하는 항목으로, 1년미만 전직자에 대해서는 이직 사유를 파악하여 이를 통해 비자발적 이직자 현황 파악이 가능
	■ 산업 (주된 활동, 직장소재지, 종사자 수) ■ 직업	1년미만 전직자 분석의 중요 특성인 산업과 직업을 파악하는 항목으로, 산업·직업별 취업현황, 구조 및 동향 파악 가능
	■ 종사상 지위	1년미만 전직자의 임금, 비임금근로 여부를 판단하고 일자리에서의 근로기간과 근로복지혜택을 고려한 종사상지위를 파악하고자 함

1-6 부정확한 응답 가능성이 있는 조사항목

○ 월평균임금: 소득부문은 민감한 사항이며, 항목무응답이 가능한 유일한 문항

- '계층적 대체군핫덱(Hierarchical Hotdeck)' 방법을 이용하여 항목무응답 대체

2. 적용 분류체계

2-1 분류체계 개요 및 내용

○ 산업분류: 한국표준산업분류 10차 개정(2017년) 기준

- (분류목적) 한국표준산업분류는 생산단위(사업체단위, 기업체단위 등)가 주로 수행하는 산업 활동을 그 유사성에 따라 체계적으로 유형화한 것으로, 통계법에 의거하여 통계자료의 정확성 및 국가 간의 비교성을 확보하기 위하여, 유엔에서 권고하고 있는 국제 표준산업분류를 기초로 작성
- (부호체계) 분류는 대분류(1자리), 중분류(2자리), 소분류(3자리), 세분류(4자리) 등으로 구성되어 있고, 지역별고용조사는 세분류로 자료 수집 중

○ 직업분류: 한국표준직업분류 7차 개정(2017년) 기준

- (분류목적) 직업분류는 직업관련 통계를 작성하는 모든 기관이 통일적으로 사용하여 통계자료의 일관성과 비교성을 확보하기 위한 것으로, 국내통계를 국제적으로 비교할 수 있도록 ILO의 국제표준직업분류(ISCO)를 기초로 작성
- (분류원칙) ① 주된직무 우선원칙, ② 최상급 직능수준 우선원칙, ③ 생산업무 우선원칙
  * (다수직업종사시) ① 취업시간 우선, ② 수입 우선, ③ 최근 직업 원칙 순
- (분류구조) 분류는 대분류(1자리), 중분류(2자리), 소분류(3자리), 세분류(4자리) 등 5단계로 구성되어 있고, 지역별고용조사는 세분류로 자료 수집 중

○ 한국표준산업·직업분류 적용방법

- 통계청 「산업 및 직업분류 자동화시스템」을 활용하여 조사 내검·입력 요원이 해당 가구원의 각 산업 및 직업 건별로 내용을 조회하여 분류코드 적용
  · (1차)「산업 및 직업분류 자동화시스템」에서 조회된 결과가 명확하지 않을 경우 동일 적용사례 또는 한국표준산업 및 직업분류 코드집을 활용하여 재검색
  · (2차) 1차 지방청·사무소 입력 및 내검요원이 코딩한 산업·직업코드에 대해 본청에서는 전문 내검요원을 채용하여 코딩 결과에 대해 2차 내검 실시
  · 본청 내검요원에 의해 확인된 결과 중 내검 요원의 자체 판단이 어려운 사례에 대해서는 본청 담당자의 확인을 받아 수정
- 「산업 및 직업분류 자동화시스템」은 지역별고용조사 입력시스템인 나라통계시스템에 연계 탑재되어 있음

2-2 국내 또는 국제기준의 표준분류체계 사용 여부

○ 산업별, 직업별 분류에 한국표준산업분류 및 한국표준직업분류 적용

- 통계자료의 정확성, 일관성 및 국제비교성 확보를 위함
- 공표범위에 따라 산업 및 직업별 취업자는 대대분류, 대분류, 중분류, 소분류로 공표

○ 한국표준산업분류(KSIC)

- UN의 국제표준산업분류에 기초하여 작성된 것으로, 생산단위(사업체, 기업체)가 주로 수행하는 산업 활동을 그 유사성에 따라 체계적으로 유형화한 것
- 대분류(1자리, 영문대문자), 중분류(2자리 숫자), 소분류(3자리 숫자), 세분류(4자리 숫자), 세세분류(5자리 숫자)로 총 5단계로 구성

○ 한국표준직업분류(KSCO)
- 각종 직업정보에 관한 국내통계를 구제적으로 비교할 수 있도록 ILO의 국제표준직업분류(ISCO)를 기초로 작성
- 대분류(1자리 숫자), 중분류(2자리 숫자), 소분류(3자리 숫자), 세분류(4자리 숫자), 세세분류(5자리 숫자)로 총 5단계로 구성

3. 조사표 구성

3-1 조사표 구성 관련 내·외부 전문가 회의

○ 2016년 지역별고용조사 실시를 위한 관계기관 및 전문가회의 개최
- 회의안건: 2016년 지역별고용조사 관련 부가조사 항목 논의
- 일 시: 2016 . 1 . 27 . (수) 14 : 00～17 : 00
- 장 소: 정부세종청사 고용노동부(11동) 106호 중회의실
- 참석자: 13명(기획재정부 등 관계기관 8명 및 고용통계과장 외 4명)

○ 2018년 고용조사 개선을 위한 이용자 협의체 운영
- (참석대상) 관련부처 및 연구기관 등 11명, 고용통계과 관련 담당자
- (일시) 2018.1.19.(금) 14:00~16:00
- (논의사항) 2018년도 조사항목에 대한 검토, 신규 조사주제 및 항목 등에 대한 논의

3-2 조사표 구성 관련 내·외부 전문가 회의 결과 반영 여부

○ 2016년 지역별고용조사 실시를 위한 관계기관 및 전문가회의
- 맞벌이가구 관련 통계 보완
  · 동거가구 기준 맞벌이가구의 고용형태, 자녀수, 자녀연령별 근로시간 추가공표
  · 비동거사유 항목 추가
- 고용이동성 측정 항목 추가
  · 고용안정성 및 장기고용 관련 지표개발을 위해 '지난 1년간 전직횟수', '전직사유', '직전 사업체 소재지' 등 항목 추가
- 교육정도 계열 구분
  · 인문계열과 사회계열 구분

○ 2018년 고용조사 개선을 위한 이용자 협의체
- 논의된 조사항목은 기반영 등의 사유로 미반영

3-3 조사표에 수록된 사항

○ 통계조사명, 조사목적, 조사기관 명시, 국가승인통계 마크, 작성승인번호

○ 조사의 법적 근거(통계법 제32조, 제33조), 응답자 비밀보호 정책, 조사 협조 요청

○ 조사담당자 연락처

○ 조사표 주요 용어정의 및 기준

4. 조사표 설계 및 변경 절차나 방법

○ 변경 절차

- (1차) 노동환경 및 국내·외 노동력조사 기준 등의 변화를 반영하여 내부회의 및 의견수렴으로 조사표 개선(안) 마련
- (2차) 관계부처, 이용자 협의체 회의를 개최하여 개선(안)에 대한 회의
- (3차) 이용자 협의체 회의 결과 등을 종합하여 개선(안)을 보완하고 이용자 의견수렴
- 최종 개선(안) 확정
- 조사표 개선(안) 승인 요청 및 통계청 홈페이지 고시

5. 조사표 변경이력

5-1 조사표 변경 이력 및 변경 이유

○ 2009 9.22.(승인)

- 희망산업, 희망직업의 조사대상 확대: 실업자→실업자, 비경제활동인구
- '희망소득의 질의 내용 변경: '월평균 임금수준'→'월평균 최소임금'
- 직업교육훈련 참여여부의 조사기준기간 변경: 조사시점 기준 지난 1년간→매년 1년간

○ 2010.9.13.(승인)

- 항목추가: '현 직업 총근무년 수' 추가
- 항목보완: 고등학교 계열(3개→6개), 전문대 이상(전문학과 추가), 희망직업(5개 분류→10개 분류), 고용계약기간(1개월~1년미만→1개월~6개월미만, 6개월이상~1년미만)
- 조사시기 변경: 10월→9월(※지방자치단체와 공동 실시로 변경)

○ 2010.11.26.(승인)

- 정책수요에 대응하여 작성주기 변경: 연간→분기
- 4분기 항목변경: 경제활동상태에 관한 세부내용 32개 항목→31개 항목 ('현 직업 총 근무년수' 제외)

○ 2011.2.28.(승인)

- 1분기 항목변경: 희망직업(4개→1개), 직장 특성(9개→10개)

구분	변경 전	변경 후
희망직업 (4→1)	①취업희망여부 ②희망직업 ③희망종사상지위 ④희망최소임금	①시간제근로희망 여부
직장특성 (9→10)	①전직유무 및 이직시기 ②이직사유 ③산업 ④직업 ⑤종사상지위 ⑥근속기간 ⑦월평균임금 ⑧고용형태 ⑨교육훈련여부	①전직유무 및 이직시기 ②이직사유 ③산업 ④직업 ⑤종사상지위 ⑥근속기간 ⑦월평균임금 ⑧고용형태 **⑨유연근무제 활용 현황 ⑩유연근무제 희망유형**

○ 2011.6.14(승인)

- 2분기 항목삭제(3개) 및 추가(5개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①유연근무제 활용현황 ②유연근무제 희망유형 ③시간제근로 희망여부	-
항목추가	-	①이직사유(경력단절사유) ②경력단절 전 재직기간 ③일·가정양립 지원제도 활용여부 ④비동거배우자의 경활상태 ⑤배우자의 주당 근로시간

○ 2011.9.7(승인)

- 3분기 항목삭제(5개) 및 추가(4개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①이직사유(경력단절사유) ②경력단절 전 재직기간 ③일·가정양립 지원제도 활용여부 ④비동거배우자의 경활상태 ⑤배우자의 주당 근로시간	-
항목추가	-	①녹색일자리여부 ②희망산업, 희망직업, 희망종사상지위 ③희망최소임금 ④현직업 총 근무년수

○ 2011.12.7(승인)

- 4분기 항목삭제(4개) 및 축소(1개), 추가(부가항목 1개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①녹색일자리여부 ②희망산업, 희망직업, 희망종사상지위 ③희망최소임금 ④현직업 총 근무년수	-
항목축소	①교육정도(계열, 전공학과)	①교육정도(계열)
항목추가	-	①교육훈련여부

○ 2012.2.20.(승인)

- 1분기 항목삭제(1개) 및 추가(3개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①교육훈련여부	-
항목추가	-	①시간제 근로 희망여부 ②유연근무제 활용현황 ③유연근무제 희망유형

○ 2012.6.1.(승인)

- 2분기 항목추가(부가항목 1개)

구분	변경 전	변경 후
항목추가	-	①사회보험 가입여부

○ 2012.9.6.(승인)

- 3분기 항목삭제(부가항목 1개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	①녹색일자리여부	-

○ 2012.11.28.(승인)

- 4분기 항목추가(부가항목 1개)

구분	변경 전	변경 후
항목삭제	-	①사회보험 가입여부

○ 2013.9.26.(승인)

- 부가항목 변경

구분	변경 전	변경 후	변경사유
항목변경	①출퇴근시간 자율 ②선택적 근로시간제 ③탄력적 근로시간제	①시차출퇴근제 ②선택적 근무시간제 ③탄력적 근로제	
중지	①희망산업 ②희망직업 ③희망종사상지위 ④희망월평균임금	-	인력수급전망 등에 활용하지 않는다는 한국고용정보원의 의견을 반영, 일몰제 적용

○ 2014.3.19.(승인)

구분	변경 전	변경 후	변경사유
항목 삭제	-그만 둔 직장의 재직기간 -총직업근무년수	-삭제	-활용도 미비(일몰제 적용)
항목 추가		-취업여성의 경력단절 경험여부	-일.가정 양립 지표 개발 (여성가족부)
항목 변경		-경력단절여성 조사 항목에 **"가족돌봄"** 보기 문항 추가	-일. 가정 양립 지표 개발 (여성가족부)
	-가장 도움이 되었던 직업교육(훈련)은 무엇입니까?	-직업교육훈련을 받은 목적은 무엇입니까?	-직업교육훈련 효과 등 파악
조사주기 변경 (사회보험가입현황)	-연 2회(상/하반기)	-연 1회(상반기)	-1회 조사로 조사목적 달성

○ 2015.3.23.(승인)

- 조사항목 조정

변경전		변경후		변경사유
번호	항목	번호	항목	
표지 문구	응답자 및 조사원 **연락사항**	표지	응답자 및 조사원 **연락처**	의미의 명확화
표지 문구	**공익근무요원** 등의 가구원	표지	**사회복무요원** 등의 가구원	경제활동인구조사와 문구 일치
문구 변경	"조사대상주간"을 매 문항마다 명시	공통	6번 다음에 1회만 명시 후 각 문항에서는 삭제	조사표 공간의 효율적 활용
설문 문항 배열	비구성	공통	경제활동상태(취업자, 실업자, 비경제활동인구 등)별로 조사표 구성	경제활동인구조사와 구조 일치

변경전		변경후		변경사유
번호	항목	번호	항목	
7	조사대상주간의 주된 활동	28	①27번으로 이동 ②보기 재구성/비경제활동인구만 응답 ❶일하였음, ❷일시휴직, ❸구직활동, ❹발령대기( ) ⓯결혼준비 삭제	경제활동인구조사와 배치 및 문구 일치
8	수입있는 일	7	항목 분리 및 질문 문구 변경	경제활동인구조사와 문구 일치 -관련부처 및 전문가회의시 요구사항 반영
		8	항목 분리 및 질문 문구 변경	경제활동인구조사와 문구 일치
9	▸질문 문구 변경 "일을 하지는 않았지만 조사대상주간~" ▸보기 재구성 "⑨-1. 일을 하지 않은 이유~" ■⑬ 교육 ■⑭ 육아, 가족적 이유	9	▸질문 문구 변경 "조사대상주간에 일을 하지는~" ▸보기 재구성 -"⑨-1. 조사대상주간에 일을 하지 않은 이유~" ■③ 교육.훈련 ■④ 육아, ⑤ 가족적 이유	경제활동인구조사와 문구 일치
10	4주간 구직여부	20	①문구 추가 ※ 취업예정자(1개월 이내)는 '구해 보았음'에 해당함	경제활동인구조사와 문구 일치
11	①질문 문구 등 변경 "~주된 일 이외에 다른 일(부업)을 한 적이~"	10	①질문 문구 등 변경 "~주된 일 이외에 다른 일을 한 적이~"	경제활동인구조사와 문구 일치
12	①문구 변경 ■"주업" ■"부업" ■"18시간미만무급가족종사자"	11	①문구 변경 ■"주된 일" ■"다른 일" ■"1~17시간 무급가족종사자"	경제활동인구조사와 문구 일치
13	①문구 변경 "~직장(일)이 있었다면 일을 할 수 있었습니까?"	21	①문구 변경 "~직장(일)이 주어졌다면 일을 시작할 수 있었습니까?"	경제활동인구조사와 문구 일치
14	①문구 변경 "주로 어떠한 방법으로 직장(일)을 구해 보았습니까?" ③보기문항 변경 ■⑪공공 직업알선기관 ■⑫민간 직업알선기관 ■⑬대중매체(신문, 잡지, 광고, 인터넷 등) ■㉑시험응시 ■㉒구직등록, 구직응모(주로 공공.민간알선기관) ■㉓사업체 문의, 방문, 원서제출	22	①문구 변경 "주로 어떤 방법과 경로로 직장(일)을 구해 보았습니까?" ②기존 구직경로와 구직방법 순서 변경 ③보기문항 변경 ■①공공 취업알선기관 ■민간 취업알선기관 ■③대중매체(신문, 잡지, 광고 등) ■①시험접수, 시험응시 ■②구직등록, 구직응모 ■③ 사업체에 문의, 방문, 원서제출 ④22-1 "⑤ 친척, 친구, 동료에게 소개부탁" 보기 신규	경제활동인구조사와 문구 일치

변경전		변경후		변경사유
번호	항목	번호	항목	
15 (구직기간)	①문구 변경 "구직활동을 얼마동안 계속 해왔습니까?"	23	①문구 변경 "직장(일)을 구하기 위해 구직활동을 얼마 동안 계속 해왔습니까?"	경제활동인구조사와 문구 일치
16	①문구 변경 ■ "1 예", "2 아니오"	24	①문구 변경 ■ "1 원하였음", "2 원하지 않았음" ②『기타 활동에 관한 사항』 하위 항목으로 분류	경제활동인구조사와 문구 일치
18	①문구 변경 "~구직활동을 해본 적이 있었습니까?"	26	①문구 변경 "~구직활동을 해본 적이 있습니까?"	경제활동인구조사와 문구 일치
19 (이직시기)	①항목구조 재구성	28	①항목구조 재구성 이중질문을 단일 질문 2개로 구성	경제활동인구조사와 문구 일치 - 조사항목의 명확성 제고
20 (이직사유)	①질문, 보기 문구 변경 ■ "~직장(일)을 그만 둔 이유는 무엇입니까?" ■ 1 개인, 가족 관련 이유 ■ "가족돌봄"	29	①질문, 보기 문구 변경 ■ "~이전 직장(일)을 그만둔 이유는 무엇입니까?" ■ 1 개인, 가족적 이유 ■ "가족돌봄(육아제외)"	경제활동인구조사와 문구 일치 - 관련부처 및 전문가 회의시 요구사항 반영
21 (산업)	①문구 변경 ■ "어디에서 일하셨습니까?" ■ 사업체명 ■ 사업체의 주된 활동	12	①문구 변경 ■ "조사대상 주간에 어디에서 일하였습니까?" ■ 사업체(직장)명 ■ 사업체(직장)가 주로 하는 일	
	①문구 변경 ■ "어디에서 일하셨습니까?" ■ 사업체명 ■ 사업체의 주된 활동	30	①문구 변경 ■ "조사대상 주간에 어디에서 일하였습니까?" ■ 사업체(직장)명 ■ 사업체(직장)가 주로 하는 일	
22 (직업)	①문구 변경 ■ "무슨 일을 하셨습니까?" ■ 일의 종류	13	①문구 변경 ■ "조사대상주간에 직장(사업체)에서 무슨 일을 하였습니까?" ■ 내가 한 일	
	①문구 변경 ■ "무슨 일을 하셨습니까?" ■ 일의 종류	31	①문구 변경 ■ "조사대상주간에 직장(사업체)에서 무슨 일을 하였습니까?" ■ 내가 한 일	경제활동인구조사와 문구 일치 - 항목 분리 (취업자와 실업자. 비경제활동인구)
23	①문구 변경 ■ "직장(일)에서의 지위는 어떠했습니까?"	14	①문구 변경 ■ "조사대상주간의 직장(일)에서의 지위는 무엇입니까?"	
	①문구 변경 ■ "직장(일)에서의 지위는 어떠했습니까?"	32	①문구 변경 ■ "조사대상주간의 직장(일)에서의 지위는 무엇입니까?"	

변경전		변경후		변경사유
번호	항목	번호	항목	
27	①문구 변경 ■ 고용될 때 근로기간을 정하였습니까? ■ 정했음 ■ 정하지 않았음(정년포함) ■ 고용계약기간은 얼마나 됩니까?	17	①질문 문구 변경 ■ 조사대상주간의 직장(일)에서 고용계약기간을 정하였습니까? ■ 정하였음 ■ 정하지 않았음(정년제 포함) ■ 고용계약기간은 얼마입니까?	경제활동인구조사와 문구 일치
29	교육훈련1		삭제	- 일몰제 적용
30	교육훈련2		삭제	- 일몰제 적용
기타 (종사자규모)	①항목 배치 변경 ■ 직업 문항 다음 ②문구 변경 ■ 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까 ■ 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까?		①항목 배치 변경 ■ 산업 문항 다음으로 이동 ②문구 변경 ■ 조사대상주간의 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까? ■ 이전 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 되었습니까?	경제활동인구조사와 배치 및 문구 일치
기타	①조사항목 순서 변경 ■ 3개월평균임금→근로기간→사회보험		①조사항목 순서 변경 ■ 근로기간→사회보험→3개월평균임금	- 조사의 효율성

○ 2015년 9월

구분	변경 전	변경 후
작성항목 (결과표)	- 인적사항 등 34개 항목	- 인적사항 등 31개 항목* ※경제활동인구부가조사로 이동
	19. 시간제근로(평소 주당 30시간 이하) 일자리가 있다면 일(취업)을 하시겠습니까? 1 예 2 아니오 └▶ 19-1. 전일제 일자리가 있는 경우에도 시간제 일자를 선택하시겠습니까? ① 예 ② 아니오	(삭제) 경제활동인구조사 49번 항목에서 조사
	28. 현재 재직중인 직장(일)에서 유연근무제를 활용하고 있습니까? 1 예 2 아니오 └▶ 28-1. (복수응답 가능) 어떤 형태의 유연근무제를 활용하고 있습니까? ( ), ( ) ① 시간제근로제 ② 시차출퇴근제 ③ 선택적 근무시간제 ④ 재택 및 원격근무제 ⑤ 탄력적 근무제 ⑥ 기타 유형(재량근무 등) → 질문끝	(삭제) 경제활동인구조사 근로형태별 부가조사 68번 항목에서 조사
	29. (복수응답 가능) 향후 유연근무제를 활용한다면 어떤 형태의 유연근무제를 활용하고 싶습니까? ( ), ( ) 1 시간제근로제 5 탄력적 근무제 2 시차출퇴근제 6 기타 유형(재량근무 등) 3 선택적 근무시간제 7 활용하고 싶지 않음 4 재택 및 원격근무제	(삭제) 경제활동인구조사 근로형태별 부가조사 69번 항목에서 조사

○ 2016.8.19.(승인)

구분	변경 전	변경 후
조사항목	31개 항목	34개 항목 (신규3, 변경1) (연간 고용이동성 등 추가)

○ 2017.3.29.(승인)

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사항목· 결과표	-	가구원명부에 교육정도 신설	
	-	맞벌이가구 항목(21항) * 신설: ⑧ 본인 및 배우자의 건강 * 문구수정 ⑥ 자녀의 취업준비 때문에	관련 정책부처의 일가정 양립정책 지원

○ 2018.3.27.(승인)

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사항목	○ 생년월일 항목 양·음력 여부 조사(실제 생년월일 기준)	○ 생년월일 항목 양·음력 여부 조사 폐지(주민등록기준 조사)	-등록기준 모집단 변경 및 응답자 혼란 발생에 따라 조사 제외 ('17년 하반기부터 주민등록기준 생년월일 조사로 변경하였으며, 정확한 만나이 산정을 위해 양·음력 여부 조사를 유지하였으나 18년 상반기조사표부터 양·음력 조사항목 삭제)
	○ 상반기조사표(4월) 18-1번 문항	○ 상반기조사표(4월) 18-1번 문항 -보기항목에 "수급권자 포함" 설명문구 추가	-수급권자가 직장가입자 또는 지역가입자로 잘못 응답 방지
	○ 하반기조사표(10월) 18~20-1번문항	○ 하반기조사표(10월) 18~20-1번문항 -18, 19번 이동설명 추가, 20, 20-1번 조정	-응답자 혼란 방지를 위해 조사표 흐름 수정

○ 2019.3.12.(승인)

구분	변경 전	변경 후	변경사유
조사항목	- 교육정도 계열 . 인문사회계열 . 예술·체육계열 . 교육(사범)계열 . 자연계열 . 공학계열 . 의약계열	- 교육정도 교육영역(전체 변경) . 교육 . 예술 . 인문학 . 사회과학, 언론 및 정보학 . 경영, 행정 및 법학 . 자연과학, 수학 및 통계학 . 정보통신기술 . 공학, 제조 및 건설 . 농림어업 및 수의학 . 보건 . 복지 . 서비스	「한국표준교육분류」를 준수 - 교육영역분류 및 교육수준분류 적용
	- 교육정도 수학여부 . 졸업 . 재학 . 중퇴 . 휴학	- 교육정도 수학여부 . 졸업 . 재학 . 중퇴 . 휴학 . 수료(추가)	

○ 2021.9.16.(승인)

구분	변경 전	변경 후	변경사유
문항 변경	20. 함께 살고 있지 않는 배우자가 있습니까? (※맞벌이 여부 판단 항목) 21. 배우자와 함께 살고 있지 않는 이유는 무엇입니까? (주된 것 2가지까지 선택)	20. 따로 살고 있는 배우자가 있습니까? (※맞벌이 여부 판단 항목) 21. 배우자와 따로 살고 있는 이유는 무엇입니까? (주된 것 2가지까지 선택)	부정형으로 문항이 구성되어, 응답자 혼란이 발생
문항번호 부여	※ 조사대상주간의 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까? ※ 이전 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 되었습니까?	12-1. 조사대상주간의 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 됩니까? 32-1. 이전 직장(사업체)의 종사자수는 얼마나 되었습니까?	직업분류를 위한 참고문항인 종사자규모 문항에 문항번호 부여

○ 2022.2.22.(승인)

구분	변경 전	변경 후	변경사유
항목삭제	- 사회보험 가입여부	- 삭제	조사 목표 달성 및 조사 결과 활용도 등을 고려하여 사회보험 문항 삭제 - 두루누리 보험제도 정책지원을 위한 기초자료로 시작한 항목으로, 전국민 사회보험 가입확대로 두루누리 정책지원 초기 목표 달성 - 국민연금, 건강보험 등 보험 가입자 정보 행정 DB 구축 고도화로 조사자료 활용도 저하

5-2 응답자 유형별 응답 소요시간

○ 2021년 상반기 지역별고용조사 기준 조사과정자료 분석 결과

- 조사방법별 평균소요시간은 면접조사 17.1분, 전화조사 14.8분으로 전반기 대비 각각 0.4분, 0.1분 감소

< 조사방법별 소요시간 >

(단위: 분)

	평균	표준편차	최솟값	최댓값
면접조사	17.1	7.8	1*	110
전화조사	14.8	7.0	1*	70

* 조사시간이 1분인 경우, 면접조사는 1~2인가구가 17가구(94.4%), 전화조사는 8가구(100.0%)

6. 목표모집단과 조사모집단

6-1 목표모집단의 정의

○ 목표모집단

- 조사기간(4·10월의 15일이 포함된 1주)에 국내 상주하는 만 15세 이상인 자로서, 작성기준에 따라 아래에 해당되는 자는 제외

< 조사대상에서 제외되는 경우 >

1) 의무복무병(군인, 의경)	2) 영내거주 직업군인
3) 해외상주 취업(학)자	4) 형이 확정된 교도소 수감자
5) 요양소, 기도원 수용자	

6-2 조사모집단의 정의

○ (범위) 실제 표본추출을 위한 조사모집단은 2020년 11월 1일 기준 등록센서스 결과로 파악된, 국내 상주하는 만 15세 이상인 모든 내·외국인

○ (규모·포함률) 전체 규모는 2015년 대비 1,308천명(3.1%) 증가한 43,828천명이며, 등록센서스상 15세 이상 인구 대비 조사모집단의 포함률은 96.7%

< 조사구특성별 조사모집단 분포 >

구분	2015년		2020년			
	조사구* 개	15세 이상 인구 천명	조사구* 개	15세 이상 인구 천명	증감	증감률
전체	691,955	43,273	384,669	45,316	2,043	4.7
조사모집단	682,414	42,520	384,652	43,828	1,308	3.1
아파트(A)	320,307	22,015	195,840	24,402	2,387	10.8
보통(1)	360,488	20,422	187,883	19,357	-1,065	-5.2
섬(2)	1,619	83	912	69	-14	-16.9
그 외	9,541	753	17	744	-9	-1.2
기숙사회(9)	9,541	753	17	744	-9	-1.2

* 2015년 조사구는 30±10가구 기준으로 작성되었으며, 2020년 조사구는 60±20가구 기준임

6-3 목표모집단 및 조사모집단 차이

○ 조사모집단에 기숙시설조사구와 특수시설조사구(군대병영, 병원, 교도소 등)는 제외하여 목표모집단과 차이 발생

7. 표본추출틀

7-1 표본추출틀로 사용되는 자료의 출처

○ 통계명 : 인구총조사 등록센서스

○ 작성기관 : 통계청

○ 작성년도 : 2020년 11월 1일 기준 작성

7-2 표본추출틀로 선정한 이유

○ 인구총조사는 우리나라에 상주하는 모든 내국인과 외국인에 대한 성명, 성별, 나이, 가구주와의 관계, 국적, 거주지 등의 정보가 자세히 제공되어 표본추출틀로 사용하기에 적합

○ 인구총조사는 인구규모, 분포 및 구조와 주택에 관한 제 특성을 파악하여 각종 가구관련 경상조사 표본틀을 제공함

7-3 표본추출틀의 갱신 과정, 내용, 주기

□ **최초 표본추출틀 구축**

○ 2005인구주택총조사 조사구 중 조사구 특성이 아파트조사구와 보통조사구, 섬조사구(일부 군)를 대상으로 표본추출틀 구축

- 단, 조사구내 집단가구(기숙사, 보육원 및 양로원 등 시설가구)는 제외

□ **표본추출틀 갱신 주기**

○ 인구주택총조사의 조사 주기(5년)를 표본추출틀 갱신 주기로 활용하여 지역별고용조사 표본추출틀도 5년 주기로 관리

□ **표본추출틀 갱신 과정 및 내용('22년 개편 기준)**

○ 모집단 변화를 반영하기 위한 최신 표본추출틀 활용

- '20년 11월 기준 등록센서스 및 인총 표본조사를 기초로 구축된 최신 표본추출틀을 활용, 그간 모집단 변화를 반영하여 대표성을 확보

○ (섬조사구) 조사비용·난이도를 고려하여 섬 조사구를 표본추출틀에서 제외하되, 조사모집단 중 섬조사구가 차지하는 비율이 높은 지역은 예외적으로 포함

- '17년 개편 당시 기준을 준용, 구성비 10%를 초과하는 4개 시군(옹진, 신안, 완도, 진도)은 섬조사구를 포함하고, 나머지 시군구의 섬조사구는 표본추출틀에서 제외

- 최종 표본추출틀의 조사모집단 대비 포함률은 전국 기준 99.9%

○ (등록 고용률 생성) 경활등록부에서 '20년 하반기 조사대상 기간에 활동했던 등록취업자를 조사구 단위로 집계한 후 표본추출틀에 연계

- 경활등록부는 연간 존재했던 모든 노동관계를 포함하므로, 조사대상 기간 내 활동 여부를 판단한 후 집계하고, 일자리 특성은 주된 일자리 기준으로 작성

○ (조사자료와 표본추출틀 연계) 가구원 단위의 2020년 하반기 조사자료(약 43만 9천명)에 2020년 표본추출틀의 조사구 특성 항목을 연계

○ 분류지표 분석·적용

- 1차 분류지표(행정구역), 2차 분류지표(주택유형) 및 기타 분류지표(등록고용률 등)에 대한 분석을 통해 최종 분류지표 선정
- 등록고용률을 포함한 총 16개 조사구 특성 항목 중 설계층별 4개 선정

7-4 모집단 변동에 따른 표본추출틀 주기적 개편 시 개편의 주기, 필요성, 방법 및 절차, 결과 등

□ 표본 개편의 주기 및 필요성

○ 개편 주기: 5년 고정표본으로 5년을 주기로 개편 실시

○ 필요성

- 최근 인구총조사 결과를 반영하여 표본 대표성 확보, 세분된 지역, 산업 및 직업별 고용통계 정확도 및 신뢰도 제고 필요
- 5년동안 연속조사(10회)에 따른 표본가구 응답부담 해소

□ 표본개편 방법 및 절차

○ 개요

- 시군구별 통계의 정도 제고를 목표로 자원 효율성 등을 고려하여 설계층별 표본규모를 적정하게 조정·배분

○ 분류지표 선정

- 조사구의 특성(연령구성, 주택유형 등)이 가구원의 경제활동상태(고용, 실업, 비경)에 미치는 영향을 설계층별로 분석하고, 연관성이 높은 특성을 분류지표로 선정

○ 표본규모 산정·배분

- 그룹별로 목표 RSE의 상하한을 설정, 그룹 내에서 시군구별 목표 RSE를 조정하여 표본규모 결정

8. 표본설계 방법 및 결과(표본조사)

8-1 표본추출방법

□ 표본추출 개요

○ (설계층) 총 229개 시군구

- 특광역시는 구군 단위(세종시 포함, 75개), 그 외 지역은 시군 단위(154개)

○ (추출방법) 층화2단계집락추출

- 1단계(PSU=조사구) : 일반조사구에 대한 확률비례계통추출(가구수 크기 기준)
- 2단계(SSU=가구) : 추출된 조사구 내에서 시작가구를 단순임의추출

□ 최근 표본개편 방향

○ 모집단 변화를 반영하기 위한 최신 표본추출틀 활용

- '20년 11월 기준 등록센서스 및 인총 표본조사를 기초로 구축된 최신 표본추출틀을 활용, 그간 모집단 변화를 반영하여 표본의 대표성을 확보

○ 고용 특화 모집단을 활용한 표본추출

- 종합모집단 구축 계획('14)에 따라 경제활동통계등록부(이하 경활등록부)*가 구축('20)되었으며, 이를 이용해 고용과 직접 관련있는 변수 생성이 가능해짐

  * 사회보험, 국세자료 등 25종 행정자료를 활용, 행정기관에 신고된 모든 노동관계(경제단위와 노동자)를 기록한 통계등록부로서, 노동의 투입(기업체-종사자)과 공급(가구-취업자) 양측에서 관측이 가능

- 경활등록부와 표본추출틀을 연계하여 조사구 단위의 등록고용률 변수를 생성하고 이를 설계층별 분류지표로 활용하여 표본추출

○ 공표수준별 정도를 고려한 표본규모 산정

- 시군구별 통계의 정도 제고를 목표로, 자원 효율성 및 지방청 업무량을 고려하여 설계층별 표본규모를 적정하게 조정·배분

□ 층화·분류지표

○ (층화변수) 75개 특광역시 구군(세종시 포함)과 154개 도지역 시군으로 구성된, 전체 229개 시군구를 설계층으로 사용

○ (분류지표) 설계층 내 추출단위들을 관심변수와 연관성이 높은 변수에 따라 정렬한 후 계통추출함으로써 내재적 층화효과를 기대

- 조사구의 특성(연령구성, 주택유형 등)이 가구원의 경제활동상태(고용, 실업, 비경)에 미치는 영향을 설계층별로 분석하고, 연관성이 높은 특성을 분류지표로 선정

○ 분류지표 최종 적용

- (범주·구분점 생성) 연속형 변수인 기타 분류지표(총 13종)에 대해 시군구별로 군집분석(k-means)을 수행하여 2개, 3개로 범주화하고 각 구분점(1, A·B)을 생성
- (적용) 기타 분류지표의 우선순위, 시군구별 최대 범주수 등을 고려하여 최종 기타 분류지표 개수 및 구분점 개수를 차등 적용

□ 조사구·가구 추출

○ **(조사구)** 설계층별 분류지표 적용, 조사구의 가구수를 크기 척도로 표본조사구를 확률비례계통추출

- 설계층별로 1~100의 시드값을 입력하여 100번 표본추출 후 표본조사구의 특성 항목이 표본추출틀과 가장 유사한 시드값을 선택하여 최종 표본추출
- 표본추출틀과 1~100번표본조사구 집합에서 조사구 특성 항목 각각의 산술평균을 구한 후, 두 값의 차이의 절댓값을 계산
- 기타 분류지표와의 절대오차합을 이용해 5개의 시드값을 1차 선정한 후, 모든(13종) 특성 항목과의 절대오차합을 이용해 최종 시드값 선택

○ **(가구)** 표본조사구별로 단순임의추출방법으로 시작가구를 선정, 시작가구로부터 동일 방향 동선에 따라 인접한 20가구를 조사대상가구로서 조사

□ 경활표본 대체

○ (개념) 추출된 11,556개 표본조사구 중 1,737개를 추출하여 경활표본으로 대체
- 경활조사구는 시도 단위로 설계된 표본이므로, 단순 통합할 경우 시군구 수준에서 대표성 문제가 발생 가능
- 따라서, 추출된 표본조사구를 시군구 수준에서 재추출하여 경활표본으로 대체

○ (추출·대체 방법) 경활표본 1,737개 중 하나를 무작위 추출한 후, 동일 시군구 내에서 가장 유사한 특징을 가진 표본조사구를 선택하여 대체하는 과정 반복

□ 표본추출틀과의 조사구 특성 비교

○ 표본추출틀, 최초 표본조사구, 최종 표본조사구(경활대체) 각각의 조사구 특성 항목 산술평균을 비교하여, 표본의 대표성에 문제가 없는지 점검

8-2 표본크기 결정

□ 표본규모 산정 요인 검토

○ 모집단(15세 이상 인구) 규모 변화

○ 이전 조사에서의 극단가중값과 RSE

□ 표본규모 산정

○ (기본 방향) 설계층별 목표 정도(실업률 RSE)를 기준으로 표본규모를 산정하되, 지역과 인구규모에 따라 목표를 차등 설정하고, 기존 규모 대비 ±10% 이내에서 목표 정도에 점진적으로 접근하도록 설계
- 통계 작성 목적과 공표수준(시군구)을 고려하면, 설계층별 목표 정도를 고정하여 표본규모를 산정하고 그 합으로 전체 표본규모를 구하는 것이 이상적
- 설계층별 목표 정도를 기초로 표본규모를 산정하되,
  1. 지역과 인구규모에 따라 목표 정도에 차등을 적용
  2. 목표 정도를 엄격하게 적용하지 않고, 상단과 하단을 중심으로 관리
  3. 설계층별 표본규모 증감률이 ±10%를 넘지 않는 수준에서 조정

○ (표본규모 산정 방법) 본 통계는 반기마다 조사되므로, 계속조사에서의 표본규모 산정 방법을 활용해 설계층별로 산정

< 계속조사에서의 표본규모 결정 >

$$n_{h,1} = n_{h,0} \times (\frac{RSE_{h,0}}{RSE_{h,1}})^2, \quad n_1 = \sum_{h=1}^{229} n_{h.1}$$

$RSE_{h,0}$: 이전 조사에서의 h 설계층 RSE

$n_{h,0}$: 이전 조사에서의 h 설계층 표본규모

$RSE_{h,1}$: 다음 조사에서의 h 설계층 목표 RSE

$n_{h,1}$: 다음 조사에서의 h 설계층 목표 표본규모

n_1 : 다음 조사에서의 전체 표본규모

○ 그룹별 목표 RSE 설정

- (그룹별 목표 RSE 상하한 설정) 「표본설계 및 관리지침」과 지역 × 인구규모별 이전 실업률 RSE를 종합적으로 고려하여, RSE 상하한을 그룹별로 차등 설정

○ 최종 표본규모 산정

- 결정된 설계층별 목표 RSE를 이용해 표본규모 산정

8-3 표본추출 결과

○ 전체 표본규모는 139개 감소한 11,556개 조사구

- '21년 하반기 조사와 분산이 동일하다는 가정하에, '22년 하반기 고용조사의 전국 단위 고용률 RSE 및 실업률 RSE는 각각 0.2%, 1.6%로 예상

< 최종 표본규모 및 예상 RSE >

	2021년 하반기				2022년 하반기				
	표본규모(조사구)		고용률RSE	실업률RSE	표본규모(조사구)			고용률RSE	실업률RSE
	전체	별도	%	%	전체	별도	증감	%	%
전국	11,695	9,958	0.2	1.6	11,556	9,819	-139	0.2	1.6
서울	1,243	1,036	0.6	3.4	1,191	984	-52	0.6	3.5
부산	740	632	0.8	5.1	717	609	-23	0.8	5.2
대구	457	367	1.0	8.8	475	385	18	1.0	8.6
인천	547	448	0.8	5.3	518	419	-29	0.8	5.5
광주	325	244	1.0	8.5	324	243	-1	1.0	8.5
대전	323	242	1.0	9.1	328	247	5	1.0	9.0
울산	280	208	1.1	7.3	254	182	-26	1.1	7.7
세종	100	46	1.9	19.0	96	42	-4	1.9	19.4
경기	1,667	1,460	0.5	3.5	1,610	1,403	-57	0.5	3.6
강원	832	724	0.8	8.8	822	714	-10	0.8	8.9
충북	582	492	0.9	11.4	574	484	-8	0.9	11.5
충남	734	644	0.8	8.4	756	666	22	0.8	8.3
전북	733	634	0.8	12.1	762	663	29	0.8	11.9
전남	972	882	0.6	9.7	991	901	19	0.6	9.6
경북	1,087	979	0.7	7.2	1,094	986	7	0.7	7.2
경남	943	844	0.7	6.6	911	812	-32	0.7	6.8
제주	130	76	1.3	16.0	133	79	3	1.3	15.8

8-4 가중값 및 모수 · 분산 추정

□ 가중값

○ 설계가중값

- 설계가중값은 표본설계로부터 직접 구해지며, 일반조사구 내 가구수 크기 기준으로 확률비례계통추출방법으로 표본 조사구를 추출하고 추출된 조사구 내에서 시작가구를 단순임의추출하는 층화2단계집락추출법을 사용하며 설계가중값을 아래 산식에 따라 계산함

$$w_{hij}^{d} = \underbrace{\frac{M_h}{n_h M_{hi}}}_{\text{조사구 추출률 역수}} \times \underbrace{\frac{M_{hi}}{m_{hi}}}_{\text{가구 추출률 역수}} = \frac{M_h}{n_h \times 20} = w_{hijk}^{d}$$

· w_{hij}^{d} : h층 i조사구 j가구의 설계가중값
· h : 설계층(229개 시군, $h=1,\ \cdots,\ 229$)
· i : 표본 조사구($i=1,\ \cdots,\ n_h$)
· j : 표본 가구($j=1,\ \cdots,\ m_{hi}$)
· k : 표본 가구 내 조사대상 가구원($k=1,\ \cdots,\ l_{hij}$)
· M_h : h층의 전체 가구 수
· M_{hi} : h층 i표본 조사구의 전체 가구 수
· n_h : h층의 표본 조사구 수
· m_{hi} : h층 i표본 조사구 내 표본 가구 수(20가구)

○ 사후가중값

- 조사완료 후 설계층·성·연령대별로 사후층화하여 설계가중값을 현재 조사기준 시점의 추계인구에 맞게 조정하여 최종 사후가중값을 아래 산식에 따라 계산

$$w_{hijk} = \underbrace{w_{hijk}^{d}}_{\text{설계가중값}} \times \underbrace{\frac{N_c}{\sum_c w_{hijk}^{d}}}_{\text{사후보정계수}}$$

· w_{hijk} : h층의 i조사구 j가구 k가구원의 사후가중값
· w_{hijk}^{d} : h층의 i조사구 j가구 k가구원의 설계가중값
· h : 설계층(229개 시도 및 시군, $h=1,\ \cdots,\ 229$)
· i : 표본 조사구($i=1,\ \cdots,\ n_h$)
· j : 표본 가구($j=1,\ \cdots,\ m_{hi}$)
· k : 표본 가구 내 조사대상 가구원($k=1,\ \cdots,\ l_{hij}$)
· N_c : 사후층 c의 현재인구
· $\sum_c w_{hijk}^{d}$: 사후층 c의 현재인구 추정값(설계가중값으로 추정)
· c : 사후층

□ 추정

○ 모수 추정

- 모수는 현재 인구를 기준으로 사후 보정한 최종 가중치를 이용하여 추정

$$\hat{Y} = \sum_{h} \hat{Y}_h$$

$$\hat{Y}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^{l_{hij}} w_{hijk} \cdot y_{hijk}$$

. w_{hijk} : h층의 i번째 표본조사구 내 j번째 가구의 k번째 가구원의 사후가중값

○ 분산 및 표본오차 추정

- 테일러선형화 방법으로 분산 및 표본오차 추정

$$\widehat{V}(\widehat{Y}) = \sum_{h=1}^{H} \frac{n_h}{n_h - 1}(1 - f_h) \sum_{i=1}^{n_h} \left(y_{hi\cdot} - \bar{y}_{h\cdot\cdot} \right)^2$$

. h : 설계층

. N_h : h층의 모집단 조사구수

. n_h : h층의 표본 조사구수

. f_h : 조사구 추출률(=n_h/N_h)

. $y_{hi\cdot} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}\, y_{hij}$

. $\bar{y}_{h\cdot\cdot} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} y_{hi\cdot} \right) / n_h$

$$SE(\hat{Y}_h) = \sqrt{\widehat{Var}(\widehat{Y}_h)}$$

$$RSE = \frac{SE(\hat{Y}_h)}{\widehat{Y}_h} \times 100\ (\%)$$

9. 표본관리

□ 조사대상의 생멸, 전입, 전출 등 표본 내 변동이 발생한 경우 수정·보완 방법

○ 조사구 철거 예정, 행정구역 변동에 의해 해당 조사구의 관할이 일부만 변경된 경우, 지형지물의 심한 변동으로 조사구 식별이 불가능한 경우 및 기타 표본조사구 교체사유 발생시 아래 절차에 따라 표본대체

① 표본 조사구 교체요청(각 지방통계청(사무소) ⇒ 고용통계과)

② 교체사유 타당성 검토(고용통계과)

③ 대체 표본조사구 추출(표본과)

④ 요도 및 가구명부 복사(마이크로데이터과, 고용통계과)

⑤ 전산요도 확인 및 현장방문하여 조사 가능성 확인(각 지방통계청 및 사무소)
⑥ 전산요도 보완 및 가구명부 재작성(각 지방통계청(사무소))
⑦ 조사구 최종 확정(고용통계과)

□ 조사대상자 관리방법

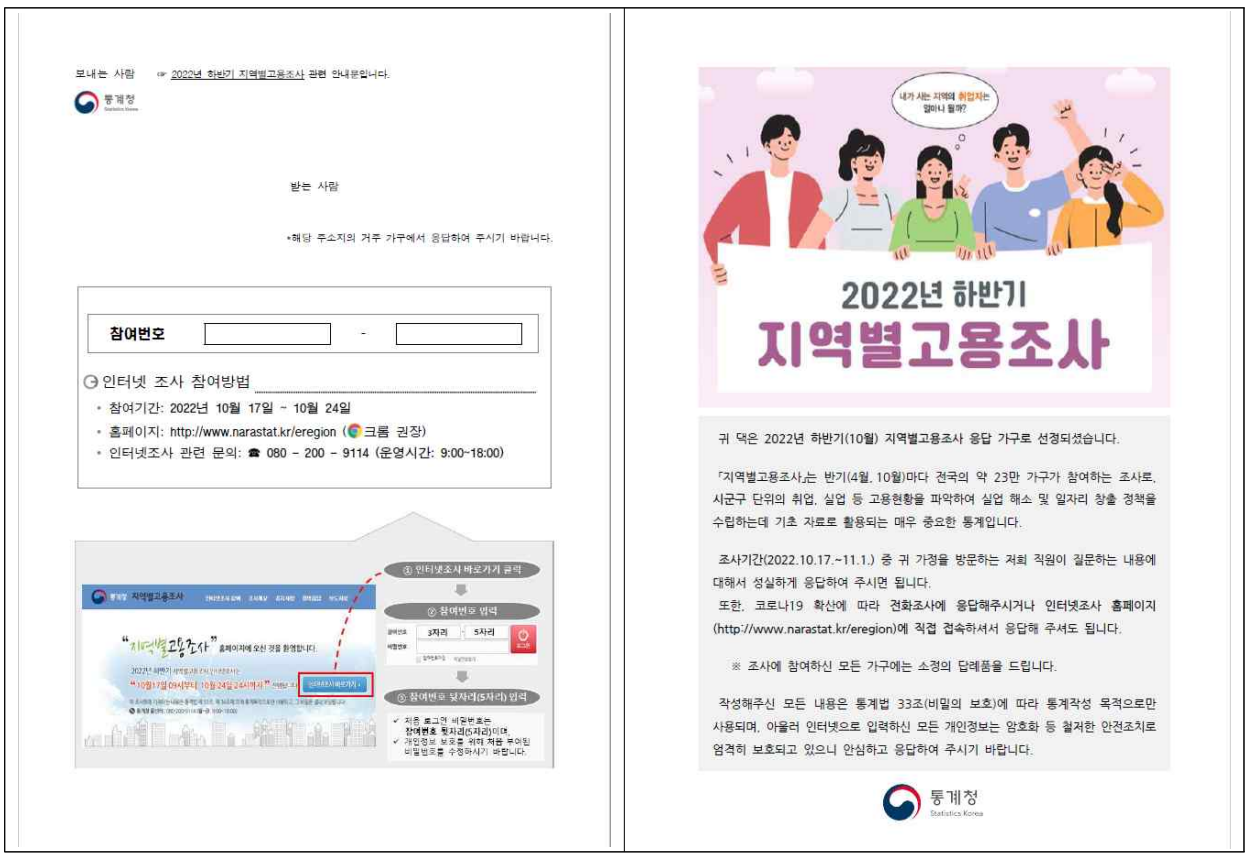
○ 조사 실시 1개월 전에 표본 조사구 변동 여부를 사전 답사
- 조사구 경계 재확인 및 요도보완
- 요도 보완과 동시에 조사 순서대로 상호 인접되게 거처번호 부여 및 가구명부 작성
- 표본조사구 내 가구 일련번호 작성

○ 조사구내 조사 홍보용 포스터, 현수막 등 부착

○ 조사 실시전 조사목적, 조사기간, 조사방법, 조사협조사항 등에 대한 조사안내문 사전 우편 발송

○ 조사 응답가구에 대해 조사필수품 제공

< 사전안내문 우편발송 사례 >



Ⅲ. 자료수집

1. 조사방법

1-1 조사방법 선택에 대한 검토

○ 조사방법

- 조사담당자가 대상가구를 직접 방문 조사하는「면접조사」와 「인터넷조사」방법을 원칙으로 실시하되, 필요시「응답자기입」, 「전화조사」방법 병행

○ 인터넷조사 방법 도입 이유

- 표본조사에 대한 정보노출, 조사원불신 등에 따른 불응률 상승
- 맞벌이 가구와 1인 가구의 증가로 조사기간 내 면접이 어려운 표본가구가 많고, 개인보호 의식 강화 등 조사환경 변화에 따른 불응가구의 조사 참여 유도를 위해 인터넷조사 병행 실시
- 인터넷조사의 경우 해당사항이 없는 설문항목들을 자동으로 제외되도록 설계되어 조사 참여시간을 단축

○ 인터넷조사 응답비율

< 최근 5개년 응답률 >

	'18		'19		'20		'21		'22	
	상	하	상	하	상	하	상	하	상	하
지역별고용조사	4.2%	3.1%	3.7%	5.2%	13.8%	12.2%	10.5%	10.7%	10.0%	4.9%

○ 조사방법 효율성 및 정확성 검토

- 맞벌이 가구의 증가, 개인보호 의식 강화 등 조사환경의 악화로 불응률은 매년 증가 추세를 보여, 이에 탄력적 대응을 위해 행정자료 우선 활용방법 등을 적극적으로 검토한 바 있으나, 활용에 부적합 발견으로 미적용함
- 검토대상 행정자료 소관기관 (행정안전부 외 3개 기관 9종)

· 행정안전부 : 주민등록자료
· 국민건강보험공단 : 지역 및 직장가입자자격취득신고서, 사업장(기관)적용신고서
· 국민연금공단 : 지역 및 사업장 가입자자격취득신고서, 당연적용사업장 해당 신고서
· 고용보험공단 : 피보험자격취득신고서, 보험관계성립신고서(보험가입신청서)

1-2 선택한 조사방법에 대한 조사과정

○ 조사구 적격심사 및 가구관리종합표 보완

- (본　청) 조사표류 인쇄, 조사안내문 발송 준비, 조사용품 제작 의뢰
- (지방청) 조사구 적격심사, 요도 및 가구관리종합표 보완

○ 조사직원 교육

- (본　청) 지방청·사무소 교관단 대상 교육 실시, 콜센터상담사 교육
- (지방청) 조사원, 조사관리자 등 자체교육 실시

○ 인터넷조사

- (본　청) 인터넷조사시스템 점검, 인터넷조사 진척률 현황 파악, 문의·민원 처리

- (지방청) 인터넷조사 가구 파악, 응답가구 질문사항 답변, 응답문항 내용 검토

○ 준비조사

- (본 청) 조사구 대체 지원
- (지방청) 조사구 경계 및 요도 재확인, 가구명부 등 보완

○ 본조사

- (본 청) 실사지도, 업무진행 파악, 조사지침 등 관련 사항 해결, 조사 시 발생하는 문제 해결 및 민원 대응
- (지방청) 조사표 작성, 가구관리종합표 작성, 조사표 내검 및 산업·직업 등의 코딩

○ 전산 입력·내검

- (본 청) 입력요령지도, 내검 실사지도, 전산내검 진척률 파악, 내용 검토
- (지방청) 조사표류 정리 및 편철, 산업·직업 및 시·군·구 코딩 점검, 조사표 입력 및 내검

2. 조사원 채용 및 처우

2-1 조사원 채용 방법 및 과정

○ 조사원 채용규모 확정(본청)

- 조사업무량 배정 기준 마련 및 업무량에 따른 도급조사원, 예비조사원, 조사관리자 등 채용규모 확정

○ 조사원 채용 공고(지방청·사무소)

- 통계청 홈페이지 채용공고
- 1차 서류전형 및 2차 면접전형 실시 후 최종 확정

○ 조사원 대체채용(지방청·사무소)

- 개인적 또는 천재지변의 사유로 조사 완료가 어려운 경우이거나, 조사 품질이 일정 수준 이하로 조사유지가 어렵다고 판단되는 경우에는 예비조사원*으로 대체

  * 조사원의 10% 규모에 해당하는 예비 조사원을 대상으로 사전 교육 실시

2-2 조사원 자격요건, 지위, 급여수준, 지급방법

○ 조사원 선발자격

- 지역별고용조사 또는 통계청 기타 조사 수행경험자
- 기존에 참여하였던 조사에 대한 사후평가 결과가 우수한 자
- 통계청 조사원 준수사항에 동의한 자
- 기타 조사원으로 채용이 불가하다고 판단되는 결격사유가 없는 자
- 채용 우대조건

구 분	채 용 우 대 조 건
조사담당자	. 가구대상 통계조사업무 유경험자 . 조사구와 동일 시군구나 인접지역 거주자 . 태블릿PC를 사용한 조사 경험이 있는자
조사관리자	. 가구대상 통계조사업무 유경험자 . 조사담당자가 작성한 조사표의 내용을 검토 및 지도할 수 있는 자
입력내검원	. 지역별고용조사 조사관리자 또는 조사담당자 . 산업, 직업분류 코딩 유경험자 . 전산입력 관련 자격증 보유자 또는 입력 경험자
업무보조원	. 지방청(사무소)의 실정에 적합한 자 . 태블릿PC에 대한 전문지식이 있고, 사용방법과 관련하여 문제해결이 가능한 자

○ 조사원 지위 및 급여

- 조사원은 정해진 조사기간 동안 배정받은 조사량을 수행하는 방식의 도급계약으로 체결
- 조사원 급여는 조사가 완료된 표본가구수(표본가구내 상주하는 만 15세 이상 가구원을 모두 조사한 경우에 1가구 조사완료 인정)를 기준으로 산정하여 급여를 지급
- 조사원의 급여는 교육수당과 준비조사 및 본조사 수당으로 구성하되, 근무지외 지역의 경우 일부 교통비에 해당하는 급여 추가 가능
- 최종 조사가 완료된 가구수를 확인 후 급여가 지급되며, 조사 완료 전에 단순 변심이나 개인적인 사유로 조사를 완료하지 못한 경우 지급할 급여에 대해 일정부분 수당 감액* 지급

  * 수당감액 내용에 대해 조사원 계약 체결 전 사전에 계약당사자에게 정확히 안내하고 있음

2-3 우수 조사원 채용을 위하여 적용한 방법

○ 조사 완료 후 조사기간 동안 조사원의 성실성, 조사의 정확성, 보안사항 이행정도, 업무이해도, 조사의 노하우, 조사완료율 등 다양한 기준으로 조사원별 사후 평가를 실시하고 그 결과를 관리

- 평가 점수가 우수한 조사원을 우선적으로 통계조사에 채용하고 있으며, 평가감점 사유가 있었던 조사원에 대해 감점사유별로 재채용 여부 결정

○ 조사가 완료된 표본가구에 대해 무작위로 10%의 표본을 추출하여 표본가구를 대상으로 전화 모니터링을 실시하여 현장조사의 결과의 정확성 확인 관리

- 확인 결과 부실조사 또는 허위조사가 발견된 조사원에 대해서는 통계청 조사업무에 채용 시 고려

3. 조사원 교육훈련

3-1 조사원 교육훈련에 대한 일정

□ 조사원(조사관리자 포함) 교육훈련 과정

○ 지도공무원에 대한 교육

- 대상: 과(고용) 팀장이나 지역별고용조사 담당자

○ 조사관리자 및 조사원에 대한 교육

- 지역별고용조사 담당자 또는 경활조사 담당자 중 지역별고용조사 교육을 이수한 지방청·사무소 교관이 전달교육

□ 교육일정

○ 담당팀장 및 (총괄)담당자 집합교육
- 일시 : 상반기조사 3월말, 하반기조사 9월말 기간 중 1일
- 교관 : 고용통계과 지역별고용조사 담당 직원
- 대상 : 지방청(사무소)별 고용통계 담당팀장, 지역별고용조사 (총괄)담당자 등

○ 지방청(사무소)별 자체 전달교육
- 일시 : 조사 시작 전까지(기간 중 1일)
  ※ 지방청(사무소)별로 자체 교육계획 수립
- 교관 : 지방청(사무소)별 담당팀장 및 담당자 집합교육 이수 직원
- 대상 : 지도공무원, 조사관리자, 조사원, 예비조사원, 업무보조원 등

○ 통계교육원 '지역별고용조사 조사요원 교육영상' 이러닝 개설·운영
- 운영기간 : 조사 시작 전 약 10일간

3-2 조사원 교육훈련 내용

○ 지역별고용조사의 주요 특징 및 인터넷 조사 방법
○ 일정별 수행사항, 조사표 작성요령, 조사항목 개념 정의
○ 지도공무원, 조사관리자, 조사원의 담당 업무
○ 조사표 내용 검토요령,「산업, 직업 항목」조사방법 및 코딩 지도
○ 조사표 회수 및 제출방법
○ 안전사고 예방을 위한 현장조사 안전대책 및 안전매뉴얼 등

< 조사원(조사관리자 포함) 교육 일정표(예시) >

시 간		교 육 내 용
오전	09:30 ~ 10:30	- 조사실시요령 .현장면접조사요령(안전교육 포함) .조사표 제출 의무 .조사개요 및 조사일정별 수행사항 .조사구요도 및 가구명부 이용법 .인터넷조사방법
	10:40 ~ 11:50	- 조사지침서 교육 .조사항목 및 내용 .경제활동상태별 정의
12:00 ~ 13:00		점심시간
오후	13:10 ~ 14:00	- 조사표 내검 - 나라통계시스템 사용법
	14:10 ~ 15:00	- 조사사례 .일반적인 사례 및 추가항목 설명 .산업직업 관련사례 설명 - 조사표 작성 실습
	15:10 ~ 16:00	- 조사전반에 관한 질의 응답
	16:10 ~ 17:30	- 조사관리자 교육 .입력시스템 교육 .주요내검사례 교육

* 각 지방청(사무소)별로 자체적으로 계획을 수립하여 교육 실시

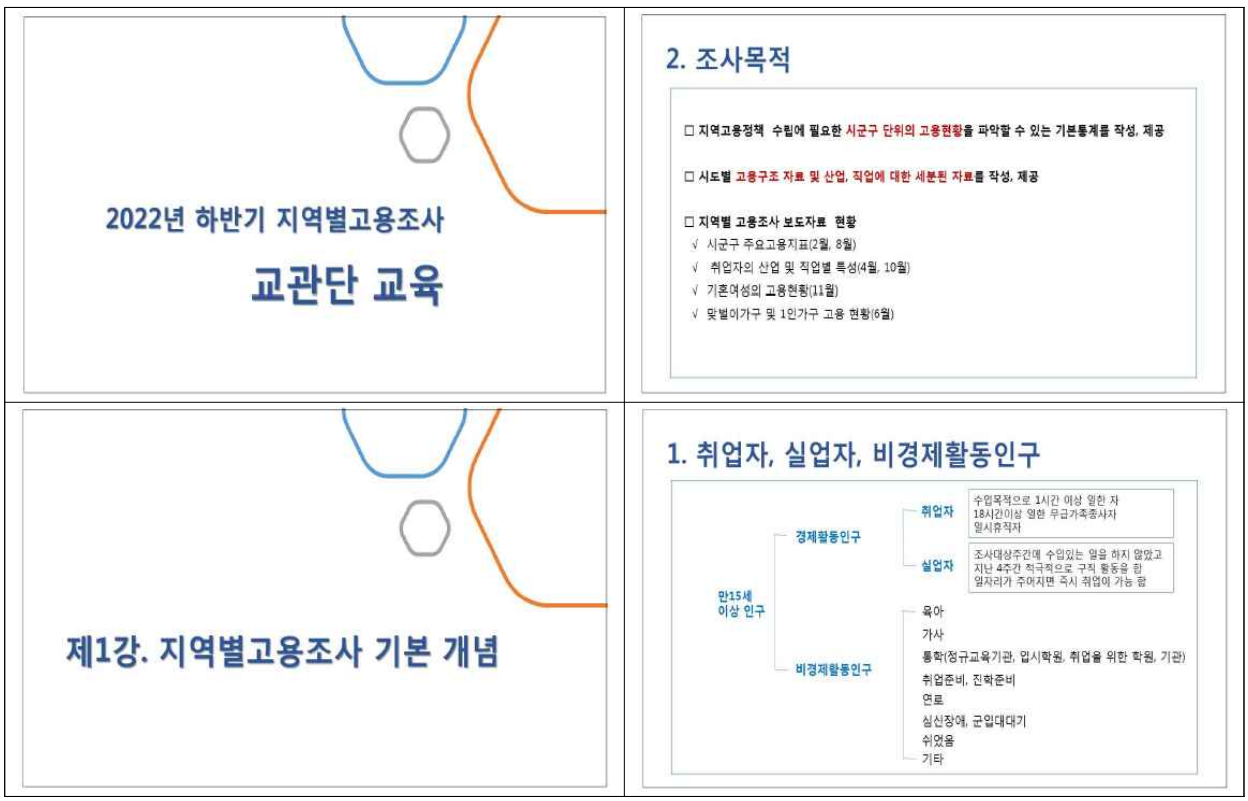
3-3 교육시간의 적정성 검토

○ 조사를 위한 조사원 교육시간은 집합교육 시 조사에 대한 설명과 지침 전달에 1일(약 6시간)이 적정한 것으로 판단됨

- 현장면접조사요령, 인터넷조사방법 등 기본적인 조사실시요령에 대한 교육
- 조사항목 및 내용에 대한 이해도 제고 및 작성 시 주의사항 교육
- 별도의 추가 교육이 필요한 경우 담당공무원 및 조사관리자의 상시 교육 실시

3-4 교육훈련 교재

○ 2022년 하반기 지역별고용조사 교육자료



3-5 조사기간 중 교체된 조사원에 대한 교육 실시

○ 조사원 유고 시 예비조사원 투입할 것을 대비하여 조사원·조사관리자 교육에 예비조사원도 교육 대상에 포함하여 실시

- 실제 조사에 투입되지 않더라도 교육을 수료한 예비조사원에 교육 수당(1일분) 지급

3-6 조사원 대상 비밀보호 의무 교육 또는 서약서 작성

○ 조사관리자 및 업무보조원(기간제근로자), 도급조사원 대상 서약서 작성·취합

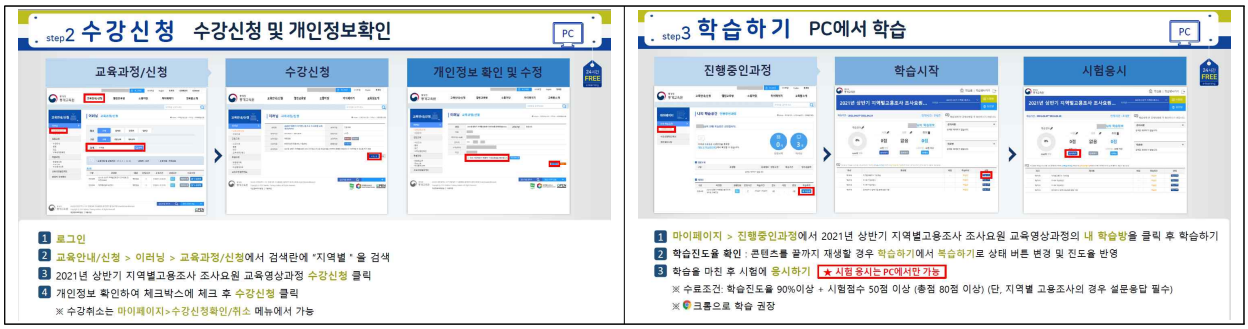
3-7 조사원 업무지식 숙지 정도에 대한 평가

○ (이러닝) 학습완료 후 평가시험에 응시하여 일정 점수 이상인 경우에 수료 처리

- 조사 시작 전, 조사요원 교육 이러닝을 개설하여 이러닝 이수하도록 안내

- 수료 조건: 학습진도율 90% 이상 + 시험점수 50점 이상 (총점 80점 이상)

< 지역별고용조사 이러닝 학습가이드 >



< 통계교육원 이러닝 운영과정 안내('22.10월) >

2022년 10월 통계교육원 이러닝 운영 과정(총 22개 과정)

2022. 9. 29. 교육운영과

2. 학습진도율 100% 수료충족 과정(차시별 학습 후 평가)

구분	과정명	수준	차시수	인정시간	교육내용
	이민자 체류실태 및 고용조사	초급	9	3	-체류외국인 및 귀화자 추이, 조사개요, 조사표 작성방법
	인구동향조사	초급	6	3	-조사 개요, 인구동태 입력시스템 이용방법 -주요업무개괄 및 국내인구이동통계
	지역별고용조사	초급	6	3	-조사개요 및 조사기본 개념, 사례별 처리방법 -현장조사방법, 조사표작성방법 등
	축산물생산비조사	초급	8	3	-조사개요, 항목별 조사방법 (한우 번식우, 한우 비육우, 육우, 젖소, 육돈, 산란계, 육계)

평가 없음 평가 있음

< 지역별고용조사 이러닝 시험평가문제(일부) >

문제내용	정답 (OX형은 1 또는 2로입력	보기갯수	보기1	보기2	보기3	보기4	정답해설
지역별고용조사 조사 대상인 사람은?	3	4	영내거주 직업군인	교도소 수감자	3개월 미만 해외 출장자	기도원 수용자	해외출장자의 경우 3개월 이상이어야 조사대상에서 제외된다.
18시간 미만 일한 무급가족종사자는 취업자이다.	2	2	O	X			무급가족종사자는 18시간 이상 일해야 취업자로 분류된다.
일시휴직자는 실업자이다.	2	2	O	X			일시휴직자도 취업자로 분류한다. 실업자의 경우, 조사대상 주간에 수입 있는 일을 하지 않은 사람 중 지난 4주간 일자리를 찾아 적극적 구직활동을 한 경우에 해당한다.

4. 조사원 업무량

○ 조사원 주요담당 업무

- 담당 조사구 경계 및 업무량 확인
- 조사구요도 및 가구명부 수정 및 보완
- 인터넷조사 홍보 및 참여번호 배부, 조사답례품 전달
- 가구 방문, 종이 조사표 및 태블릿PC를 이용한 조사표 작성
- 조사표(면접, 전화, 인터넷) 내용검토, 정리 및 제출

- 조사구 특성지 작성
- 조사관리자가 요청할 경우 착오사항 확인
- 지도공무원의 소집에 응하여 지방통계청(사무소)으로 출근하여 지도공무원에게 조사표 내용과「가구관리종합표」작성사항을 점검 받음

○ 업무량 배정 기본 원칙
- 지역별고용조사 본조사 실시기간은 약 16일 정도로 계획, 1일 약 5가구 조사할 수 있도록 업무량 배정

○ 업무 배정 결과
- 조사원 1인당 약 16일 기간 동안 평균 80가구를 조사
- 1인 1일당 약 5가구 기준으로 배정
- 조사원은 설문 응답 소요시간과 상관없이 표본가구 면접을 위해 재방문 등으로 소요되는 시간이 많음
- 조사소요시간 : 면접조사 17.1분, 전화조사 14.8분 소요(2021년 상반기 기준)
- 평균방문횟수 : 평균 1.9회(2021년 상반기 기준)

○ 업무량 배정시 고려사항
- 조사담당자 거주지의 조사구 배정을 원칙으로 하되,
- 시군내 거주하는 조사담당자가 없어 장거리 타시군의 조사구를 배정하는 경우 업무량 조정(1일 추가) 가능

5. 조사업무 흐름도

○ 2023년 상반기 지역별고용조사 기준 주요업무 추진일정

< 2023년 상반기 지역별고용조사 추진 일정 >

일 정	추 진 업 무	비 고
2~3월	• 나라통계시스템 개선 • 조사구 적격심사 및 요도보완	고용통계과 및 지방청(사무소)
⇩		
3.27.~3.31. (기간중 1일)	• 교관단 교육(1일)	통계교육원
⇩		
4.3.~4.14.	• 조사담당자 등 교육(기간중 1일) - 지방청(사무소) 자체 전달교육	조사관리자, 조사담당자, 업무보조원 등
⇩		
4.18.~5.4.	• 준비조사 : 4.18. • 본조사 - 인터넷조사 : 4.19.~4.30.(12일) - 면접조사 : 4.19.~5. 4.(16일)	각 지방청(사무소)
⇩		
5.6.~5.19.	• 내용검토 및 조사표 입력	각 지방청(사무소)
⇩		
6~8월	• 본청 내용검토(산업·직업분류 포함) 및 수준분석 - 산업·직업 세분류 본청 내검요원 검토	고용통계과
⇩		
8월	• 조사결과 집계 및 분석	고용통계과
⇩		
8월말	• '23년 상반기 시군구 주요고용지표 공표	고용통계과
⇩		
10월말	• '23년 상반기 취업자의 산업 및 직업별 특성 공표	고용통계과
⇩		
11월말	• '23년 상반기 기혼여성의 고용 현황 공표	고용통계과

6. 조사준비 및 준비조사

6-1 조사홍보 실시 내용과 방법

○ 홍보물 제작 및 배포

- 규격별 홍보포스터, 조사 리플릿 등 배포용 홍보물 제작
- 각 지방청, 사무소, 분소 청사에 홍보용 현수막 제작·설치

○ 온라인 홍보

- 지방청 홈페이지 초기화면에 조사실시 홍보용 배너광고 및 팝업창 안내, 홍보동영상 표출 등
- 통계청 유튜브를 이용한 홍보영상 표출
- 홍보용 웹툰 제작·배포

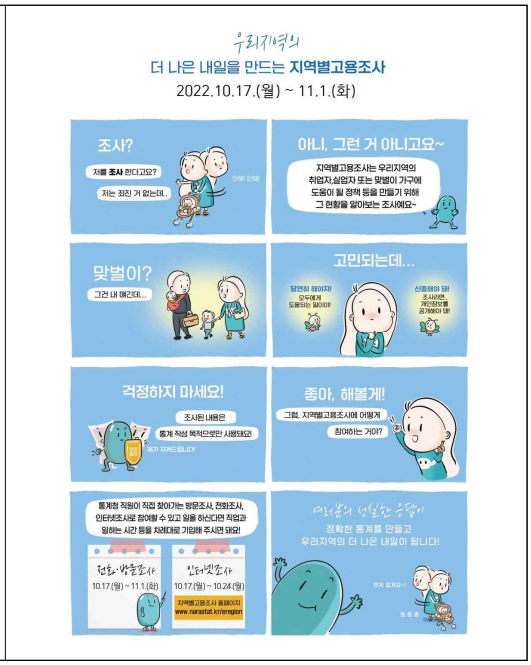
○ 기타 홍보 활동

- 언론매체에 통계청장 및 기관장 기고문 게시

- 지자체에 요청하여 홈페이지 게시 및 홍보포스터 부착 등
- 대전 통계센터 등 전광판 활용 홍보

< 홍보포스터 >

< 홍보 웹툰 >



6-2 응답자 사전 통지

○ 표본가구에 인사장 및 안내문 배부

- 조사 안내문(인터넷조사 참여 안내 포함)을 우편 발송하여 조사실시 사전 안내
- 효율적인 조사 추진을 위해 조사원은 조사대상 가구 방문시에 통계청장 인사장을 배부하고 조사협조 요청 및 해당 조사구에 관한 특성 파악
  · 홍보용 포스터를 이용하여 동·읍·면 및 조사대상지역에 홍보
  · 조사대상 가구에 인터넷조사 실시를 알리고 참여를 원하는 가구에 대하여 인터넷조사 참여 ID와 임시비밀번호 안내

6-3 조사구 확인 또는 조사명부 보완

□ 조사구 확인

○ 조사구 적격심사

- 지방청(사무소)에서 조사구 적격여부 등을 심사하여 향후 지속적인 조사유지가 어렵다고 판단되는 경우 조사구 대체 요청

○ 조사구요도 확인 및 보완

조사구 경계 확인 → 지형지물(건물) 확인 및 보완 → 거처 확인 및 거처번호 보완 → 가구수 파악 및 기입

□ 조사 명부 보완

○ 가구관리종합표 예시

2022년 하반기 지역별고용조사 가구관리종합표(조사담당자용)

분소코드	행정구역	조사구	협조자이름	협조자직위	협조자전화번호	조사담당자	조사관리자	지도공무원
△△△	3733031	0151	김협조	통장	010-123-4567	김조사	이관리	최지도

조사대상순서	거처번호	가구번호	가구주	총가구원수	거처종류	응답상태	외국인존재여부	외국인국적	주 소	순번	대체순번	비 고	인터넷참여번호
1	052	001	홍길동	5	3	1			진산면 삼구정길 44 태창빌라 101호	1			ZZZ-HC001
2	052	002			3	2			진산면 삼구정길 44 태창빌라 201호	2	21	강력한 응답거부	ZZZ-HC002
3	052	003	대장금	3	3	1	장모, 배우자	중국	진산면 삼구정길 44 태창빌라 301호	3		외국인 2명 거주	ZZZ-HC003
4	053	001	김삼구	4	1	1			진산면 삼구정길 50	4			ZZZ-HC004
5	054	001			1	4			진산면 삼구정길 52	5	22	전출 후 이사오지않음 (빈집)	ZZZ-HC005
6	055	001			1	5			진산면 삼구정길 60	6	25	폐가	ZZZ-HC006
7	056	001	강바다	4	1	1			진산면 삼구정길 61	7			ZZZ-HC007
8	057	001	홍일점	2	1	7			진산면 삼구정길 62	8	24	15세 미만 가구원만 거주	ZZZ-HC008
										⋮	⋮	⋮	⋮
21	003	001	김철수	3	1	1			진산면 삼구정길 83	21	2		ZZZ-HC021
22	004	001	이영희	2	1	1			진산면 삼구정길 84	22	5		ZZZ-HC022
23	005	001			1	3			진산면 삼구정길 85	23		장기부재	ZZZ-HC023
24	006	001	정태양	4	1	1			진산면 삼구정길 86	24	8		ZZZ-HC024
25	007	001	백동수	2	1	1			진산면 삼구정길 90	25	6		ZZZ-HC025

※ 거처종류 : ① 단독주택(원룸포함) ② 아파트 ③ 기타(오피스텔 등)
응답상태 : ① 응답 ② 불응 ③ 장기부재 ④ 빈집 ⑤ 폐가 ⑥ 기타적격가구 무응답
⑦ 기타부적격가구 무응답 ⑧ 철거 ⑨ 기타 부적격

7. 조사항목별 조사 방법

7-1 주요 조사항목별 작성요령 및 유의사항

○ 주요 조사항목별로 작성요령 및 유의사항을 조사지침서에 수록하여 교육

○ 예시

- 문2. 가구주와의 관계

· 가구주는 주민등록상의 세대주와는 관계없이 실질적으로 가구를 대표하고 가계를 책임지고 있는 생계책임자를 의미

· 생계책임자는 가구원 중에서 소득이 제일 많은 사람을 의미하는 것이 아니라, 가계운영에 관한 중요 사항을 계획하고 결정하는 사람

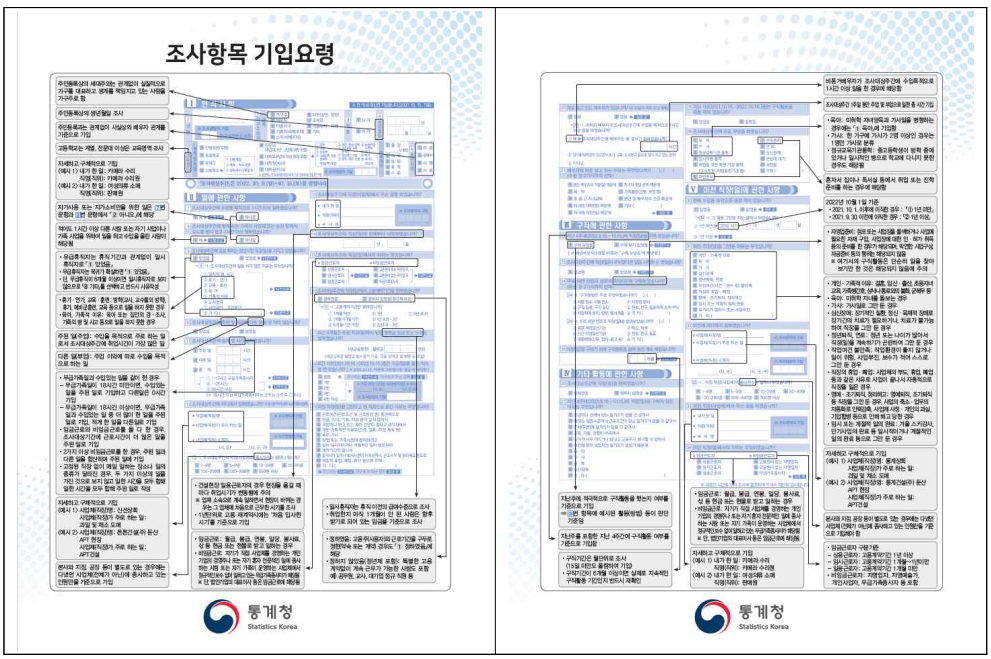
· 가구주가 1년 이상의 해외근무, 장기 병원입원 중인 경우에는 다음 순위의 가구원을 가구주로 하여 작성

- 문3. 성별
  · 이름으로 판단해서는 안 되며, 반드시 현지에서 성별을 질문하여 기입
- 문4. 혼인상태
  · 주민등록과는 관계없이 사실상의 현재 혼인상태를 말하며, 조사 시 연령과 혼인상태를 점검하여 이상 여부를 체크
- 문11. 취업시간
  · 조사대상기간 중 실제 근무한 시간을 기록하고, 시간은 30분 단위로 반올림
  · 임금근로자는 근로에 상응하는 보수를 받지 못하였더라도 자기 직무와 관련해서 일한 시간을 기입
  · 취업시간에 포함되지 않는 사례 : 식사시간 및 사적 용무를 본 시간, 무보수 봉사와 같은 활동에 종사한 시간, 통근 소요시간 등
- 문12. 산업
  · 여러 곳에서 일하거나 매일 다른 곳에서 일하는 사람은 일하는 장소 또는 일한 곳의 특징을 기입(예: 가사도우미 → 남의 집에서)
  · 인력공급업(산업분류 7512) 취업자의 경우 사업체명은 인력공급업체명, 사업체 소재지는 조사대상주간에 실제로 근무한 장소를 기입
  (예:수원시 OO인력업체에서 화성에 위치한 △△아파트 건설현장으로 파견나가 근무한 경우 → 사업체명 : OO인력, 주로 하는일 : 인력공급업, 소재지 : 화성)
- 문13. 직업
  · 직업분류는 주된업무, 최상급직능, 생산업무 우선으로 분류
  (예: 의사가 대학에서 주1회로 강의를 하는 경우 → 의사(주된업무))

7-2 조사표 기입에 필요한 조사지침서

○ 조사원 및 조사관리자에 매 조사마다 조사지침서를 작성하여 배포

○ 응답가구 및 조사원을 위한 '조사항목 기입요령' 제작



8. 현장조사 관리

8-1 현장조사 관리 체계

○ 현장조사 체계 : 지방청 및 사무소에서 조사 관리

- 지방청 및 사무소에서 조사관리자와 조사담당자 채용, 교육 및 지도
- 지방청 및 사무소의 경상조사 담당자가 지도공무원으로 조사관리자 지도
- 조사관리자가 조사담당자의 조사지도 및 조사내용 점검
- 직접관리 : 고용통계과, 지방청·사무소 사회조사과
- 협력관리 : 조사기획과, 표본과, 인구동향과, 조사시스템관리과, 마이크로데이터과

8-2 현장조사 관리 방법

○ (지방청 및 사무소) 조사원별 일일 진행상황 점검, 조사원 진행 독려 및 공지사항 전파, 현장조사 실사지도 등

○ (고용통계과) 조사기간 중 특이점 및 진척률 파악, 전담 콜센터 운영 등을 통해 민원·문의사항 대응, 현장조사 실사지도 등

8-3 현장조사 관리자 1인당 조사원수 등 관리

○ 조사관리자 1명당 조사담당자 5명 관리

- 예산 범위 내에서 채용기간, 인원, 업무량 등을 탄력적으로 운영 가능

8-4 현장조사 관리자 역할

○ 조사관리자 주요 담당 업무

- 「가구관리종합표」를 통한 조사담당자 활동상황 점검 및 조사 지도
- 불응, 불능가구에 대한 대응지침 및 설득
- 조사표 입력 전 내용검토(본조사 기간 중)
- 조사담당자의 태블릿PC 관리
- 조사구 특성지 입력(나라통계시스템)
- 「산업·직업분류」 코드 부여

8-5 현장조사 파라데이터 기록 · 관리

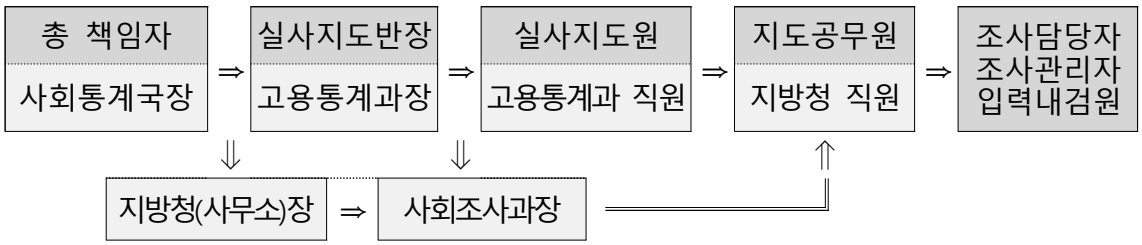
○ 가구별 조사과정자료 기록을 통해 가구(응답자)의 특성을 관리하여 다음 조사에 활용

• 사무소코드 [전체] • 분소코드 [전체] • 행정구역분류부호 [전체] • 조사구 [전체]

조사 대상 순서	거처 번호	가구 번호	가구주	조사 방법	소요 시간 (분)	방문 횟수	방문결과					선호 요일	선호 시간	선호 방법	비고
							방문 회차	방문 날짜	방문 시간	방문 결과	기타 사유				
1	052	002	김통계	방문 면접	20분	3	1	10.19	12시	23		주중	저녁 7시 이후	방문 면접	
							2	10.20	15시	21					
							3	10.21	20시	11					
							4								
2	052	003	이가구	인터넷 조사	-	-	1								
							2								
							3								
							4								
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮									⋮	⋮	
20	052	022	박나라	전화 조사	30분	2	1	10.20	15시	22					
							2	10.22	18시	11					
							3								
							4								

8-6 조사기간 중 조사원을 대상으로 실사지도 실시

○ 실사지도 체계



○ 실사지도원 주요 업무

- 현장 실지조사, 전산입력·내용검토 지도 총괄
- 조사과정에서 발생하는 질의사항에 대한 답변
- 회수된 조사표의 완성도 등 점검
- 기타 조사관련 서류 및 행정사항 확인 점검

○ 본청 및 지방청(사무소)별 자체 실사지도 계획을 수립하여 실사지도 수행, 실사지도 점검표 서식에 따라 점검결과를 작성

9. 조사 질의응답 체계

9-1 현장조사 질의 및 응답체계 운영 방법

□ 응답자의 질의응답 대응 체계

○ 지역별고용조사의 민원 및 문의에 대한 '전담 창구'운영

- 응답자가 조사 및 조사표 작성시의 문의, 인터넷조사 참여 방법 문의, 불만 및 의견제시 등을 대처하기 위한 '콜센터' 운영

- 콜센터 상담사들을 대상으로 조사 시작 주전 지역별고용조사 지침 및 유의사항 등에 대해 집합교육 실시

○ 나라통계시스템에 '게시판' 운영

- 응답자가 게시판에 조사 관련 조사표 작성, 또는 인터넷조사시스템 문의사항이나 불편사항 등에 대한 의견을 등록하면 고용통계과, 조사시스템관리과 담당자가 답변

□ 조사원 질의 응답

○ 질의응답 체계

- 조사원의 문의사항은 대부분 해당 지방청·사무소의 조사관리자에 의해 처리
- 조사관리자에 의해 처리되지 못한 사항은 지방청·사무소 지역별고용조사 총괄자에 의해 처리
- 지방청·사무소 지역별고용조사 총괄자에 의해 처리되지 못한 사항은 본청 고용통계과 담당자에 의해 처리
- 나라통계시스템에 '게시판' 운영으로 현장조사와 관련 질의사항과 본청 답변자료에 대해 모든 지역에서 공유할 수 있도록 관리

○ 본청 담당자 실사지도 실시

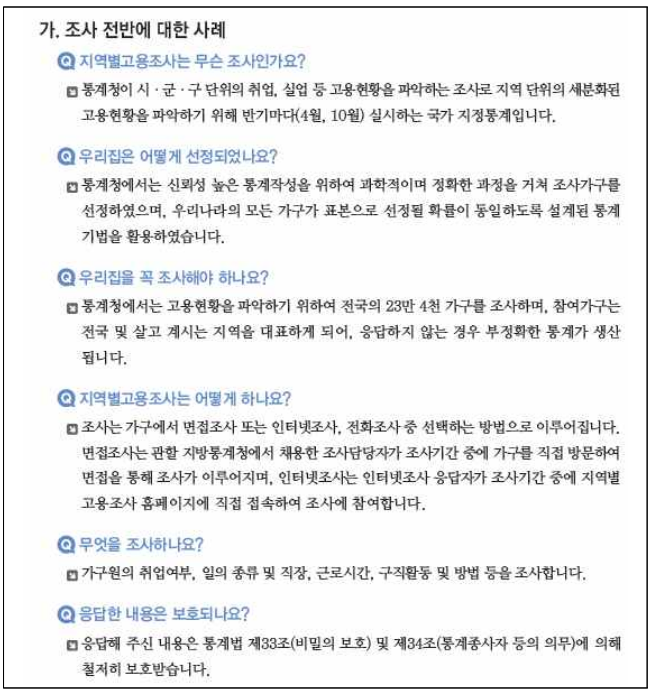
- 조사 및 입력·내검 기간 중 본청 담당자들의 현지 실사지도를 통해 조사표 내용검토와 질의 응답 실시
- 다음반기 조사를 위한 개선 및 건의사항 등 청취

9-2 주요 질의 응답 · 오류사례 축적 및 관리

○ 주요한 질의 응답이나 오류사례 등에 대해 '지역별고용조사 조사사례집'으로 발간하여 지역별로 배부하여 조사에 참고하도록 지도

○ 조사지침서에 기본적인 질의사항 사례를 참고자료로 제공

< 조사지침서 – 사례별 처리방법 >



가. 조사 전반에 대한 사례

Q 지역별고용조사는 무슨 조사인가요?

□ 통계청이 시 · 군 · 구 단위의 취업, 실업 등 고용현황을 파악하는 조사로 지역 단위의 세분화된 고용현황을 파악하기 위해 반기마다(4월, 10월) 실시하는 국가 지정통계입니다.

Q 우리집은 어떻게 선정되었나요?

□ 통계청에서는 신뢰성 높은 통계작성을 위하여 과학적이며 정확한 과정을 거쳐 조사가구를 선정하였으며, 우리나라의 모든 가구가 표본으로 선정될 확률이 동일하도록 설계된 통계기법을 활용하였습니다.

Q 우리집을 꼭 조사해야 하나요?

□ 통계청에서는 고용현황을 파악하기 위하여 전국의 23만 4천 가구를 조사하며, 참여가구는 전국 및 살고 계시는 지역을 대표하게 되어, 응답하지 않는 경우 부정확한 통계가 생산됩니다.

Q 지역별고용조사는 어떻게 하나요?

□ 조사는 가구에서 면접조사 또는 인터넷조사, 전화조사 중 선택하는 방법으로 이루어집니다. 면접조사는 관할 지방통계청에서 채용한 조사담당자가 조사기간 중에 가구를 직접 방문하여 면접을 통해 조사가 이루어지며, 인터넷조사는 인터넷조사 응답자가 조사기간 중에 지역별고용조사 홈페이지에 직접 접속하여 조사에 참여합니다.

Q 무엇을 조사하나요?

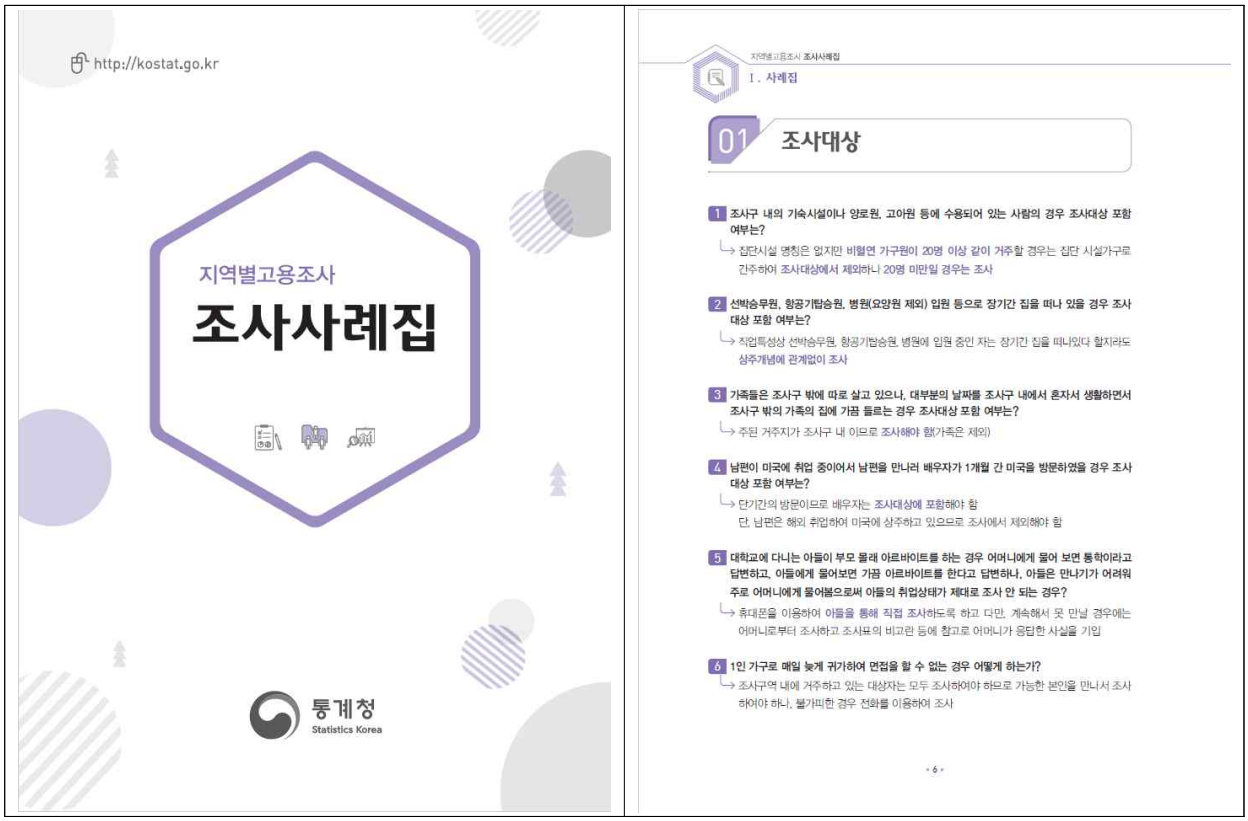
□ 가구원의 취업여부, 일의 종류 및 직장, 근로시간, 구직활동 및 방법 등을 조사합니다.

Q 응답한 내용은 보호되나요?

□ 응답해 주신 내용은 통계법 제33조(비밀의 보호) 및 제34조(통계종사자 등의 의무)에 의해 철저히 보호받습니다.

9-3 현장조사 사례집

○ 조사대상, 가구주 관련사항, 산업, 직업 등 주제별 주요 사례와 한국산업분류·직업분류 해설 및 분류사례 등 대한 조사사례집 작성



10. 조사(또는 응답) 대상

10-1 적격 조사(응답) 대상의 지정 이유

○ 지역별고용조사 표본가구의 구성원을 가구주와 가구원으로 1차 구분, 가구주를 먼저 선정하여 가구주를 기준으로 가구원들의 관계 적용

- 가구주는 주민등록상의 세대주와는 관계없이 실질적으로 가구를 대표하고 가계를 책임지고 있는 생계책임자를 의미
- 「생계책임자」는 가구원 중에서 소득이 제일 많은 사람을 의미하는 것이 아니라, 가계운영에 관한 중요 사항을 계획하고 결정하는 사람
- 세대주가 전혀 소득이 없이 단순히 타 가구원의 소득을 수령하여 지출하는 경우
  ⇒ 가구주로 처리하면 안 됨

- 한 가구에 한국인과 외국인이 같이 사는 경우 가구주는 한국인 중에서 선정

○ 조사표 표지내용은 가구주 또는 배우자 등 가구사항을 잘 아는 응답자에게 면접 조사하고, 조사표 항목은 가구원마다 개별적으로 직접 면접조사 하는 것이 원칙

- 가구원에 관한 모든 항목을 응답할 수 없을 경우에는 응답자 기입식으로 조사할 수 있음
- 적절한 응답자를 만나지 못한 경우 재방문 시간 또는 연락 가능한 전화번호를 확인
- 비혈연관계 등 동거인에 대한 조사는 가급적 본인에게 직접조사

※ 조사대상가구 이웃집에 조사대상가구의 정보를 물어보거나 알려주는 행위 등은 통계법으로 제한

10-2 기억응답과 관련된 검토결과

○ 조사대상기간을 1주일로 최대한 짧게 설정하여 기억응답 오류가 발생하는 것을 최소화
- 조사대상기간을 4월 15일, 10월 15일이 있는 주의 일요일부터 토요일까지로 지정
- 조사실시 기간을 조사대상기간과의 별도 간격을 두지 않고, 조사대상기간 바로 다음날부터 실시하도록 하여 기억응답을 최소화

○ 자료내검 과정에서 일부 중요 항목에 대해 전년동기 자료 비교를 통해 이상치가 발생하는 경우 응답내용의 정확성을 사후 확인

11. 무응답 대처

11-1 항목무응답 대처 방법

□ 주요 항목무응답 실태

○ 임금근로자의 최근 3개월의 월평균 임금 항목에 대해서만 무응답 허용
- 임금무응답률=$\frac{\text{임금근로자 중 임금무응답수}}{\text{임금근로자수}} \times 100$

□ 항목무응답 대체

○ '월평균임금'에 대한 항목무응답은 '계층적 대체군핫덱(Hierarchical Hotdeck)*' 방법을 이용
* 보조변수를 활용하여 대체군을 구성하고 무응답이 발생한 케이스와 동일한 대체군에서 기증자(DONOR)를 비복원으로 추출하여 대체하는 방법

○ 월평균 임금 무응답 추정을 위한 보조변수 7개(조사 항목) 활용
- 상관계수가 높은 주요 활용 변수: 근무기간, 교육정도, 종사상지위, 사업체규모
- 대체군 구성에 필요한 보조 활용 변수: 직업대대분류, 직업세분류, 성별

11-2 단위무응답 대처 방법

○ 지역별고용조사 단위무응답 가구는 표본대체 방법으로 목표가구수 대비 100% 조사(응답) 완료
- 표본대체에 의한 원표본 기준 응답률은 약 90% 내외
- 지역별고용조사는 5년 고정 표본으로 표본의 노후화에 따라 응답률은 지속적으로 낮아지는 추이

○ 조사대상가구 대체 요령
- 담당자조사원은 조사관리자에게 보고 후 지도공무원의 지시에 따라 예비가구를 순차적으로 대체
- 불응(최소 3번 이상 방문) 또는 불능가구가 발생한 경우 실제 조사의 진행 순서에 따라 가구 대체

12. 표본대체

12-1 표본대체 허용 기준

○ 조사구 대체 사유
- 가구수 과소: 조사구 내 총가구가 35가구 미만으로 조사가 어려운 경우
- 표본조사 중복: 통계청의 다른 조사를 현 조사구에서 실시해서 조사가 어려운 경우
- 재개발, 재건축: 조사구 내 가구가 재개발, 재건축으로 이미 철거 또는 철거 중인 조사구
- 우범, 유흥가: 조사구 내 위험이나 조사장애가 생겨 조사 수행이 불가능한 경우

- 집단 불응: 일부가 아닌 집단 불응인 경우만 조사구 교체
- 기타: 행정구역 변동에 의해 해당 조사구의 관할이 서로 다른 경우, 지형지물의 심한 변동으로 조사구 식별이 불가능한 경우 등

○ 가구 대체 사유
- (불응) 3회 이상 면접을 실시하였으나, 불응하여 조사 진행이 불가능한 경우
  ※ 단순불응 가구는 최대한 설득하여 조사
- (빈집) 전출이 발생하고 전입 온 가구가 없는 경우
  ※ 조사대상기간에 전출하는 가구는 전출 전에 조사하는 것이 원칙
- (장기부재) 장기부재로 면접이 불가능한 경우
- (폐가, 철거) 가구가 존재하지 않는 경우
- (기타적격가구 무응답) 응답을 완료할 수 없는 특별한 사유(큰 개념의 질병, 신체적 장애 등)가 발생한 경우
- (기타 부적격가구 무응답) 해당 가구에 조사대상자가 없는 경우(15세 미만의 가구원만 거주하거나 영외 거주군인만 거주하고 있는 경우 등)
- (기타 부적격) 주차장, 창고, 상가, 사무실 등 사람이 살지 않는 비거처인 경우

12-2 표본대체 절차 및 방법

○ 조사구 대체 절차 및 방법
- 조사 시작 전 해당 조사구의 적격 여부 확인 및 부적격 조사구에 대한 대체 요청
- 부적격 조사구는 나라통계시스템을 통해 대체 및 재대체 신청(지방청→고용통계과)
- 대체신청된 조사구를 취합하여 표본과에 조사구 대체 의뢰(고용통계과→표본과)
- 표본과에서 대체 조사구를 재추출하여 고용통계과에 전달
- 고용통계과는 지방청에 대체된 조사구를 전달하고, 지방청은 대체된 조사구가 조사 가능한 조사구인지 재확인 후 가구명부 및 요도 정비·보완

< 조사구 변동 상세 내역 예시 >

관할 사무소		기존표본			대체표본	
사무소(분소)	사무소(분소)코드	조사구번호	대체번호	상세사유	조사구번호	시작번호변경여부
인천	A20	2301064-0831	⑤	현 조사구 거주 가구 30가구 미만	2301053-0161	X
인천	A20	2300000-0111	⑦	시작번호 변경	2300000-0111	○

※ 대체번호: ① 경상 및 타 통계조사 중복 ② 재개발·재건축 ③ 우범지역
④ 집단불응 ⑤ 과소조사구 ⑥ 사택·관사 등 집단가구 ⑦ 시작번호변경

○ 가구 대체 절차 및 방법
- 조사 거절(불응)이 있을 시 3회 이상 면접·설득 시도
- 3회 이상 면접을 실시했음에도 불응과 부재가 지속될 경우 가구 대체

- 조사관리자에게 보고 후 지도공무원의 지시에 따라 예비가구*를 순차적으로 대체
  * 가구관리종합표에서 조사대상순서 1번부터 20번까지의 가구가 조사대상가구이며, 이후의 가구는 예비가구임

12-3 표본대체 기준, 절차 및 방법

○ 조사구 대체
- 지방청(사무소)에서 임의로 대체하지 않고, 통계청 표본과에 의뢰하여 조사구 대체를 실시하여 신뢰성 확보

○ 가구 대체
- 일정한 규칙(대체원칙)을 준수하여 가구 대체가 진행되므로 원표본과 대체표본의 가구 특성이 적절하게 유지된다고 판단됨

Ⅳ. 통계처리 및 분석

1. 자료코딩

1-1 자료 코드체계 및 코딩(부호화) 방법

□ 자료 코드체계 및 코딩 방법

○ 입력내검원이 구축된 입력시스템(나라통계시스템)에 응답내용을 입력하면 자동적으로 코딩이 이루어짐

- 응답자의 이름, 주소, 전화번호 등 개인을 식별할 수 있는 정보는 마스킹 처리
- 코드 체계는 조사 문항별로 코드번호를 순차적으로 부여하고, 문항별 조사항목은 항목 순서대로 코드를 부여함

○ 조사 문항별 코드 체계 예시

조사문항		코드번호	코드명
SEX	성별	1	남자
		2	여자
EDU1	학력	0	안받았음(무학)
		1	초등학교
		2	중학교
		3	고등학교
		4	전문대(초급대, 2년·3년제 대학 포함)
		5	대학교(4년제 이상 대학 포함)
		6	대학원(석사)
		7	대학원(박사)
EDUGP3	교육정도변환코드	1	중졸이하
		2	고졸
		3	전문대졸이상
MARRY	혼인상태	1	미혼
		2	유배우
		3	사별
		4	이혼
ECOST	경제활동인구 상태	1	취업자
		2	실업자
		3	비경제활동인구
A15	직장(일)_종사상지위	1	상용근로자
		2	임시근로자
		3	일용근로자
		4	고용원이 있는 자영업자
		5	고용원이 없는 자영업자
		6	무급가족종사자
AGE_GUBUN	만나이구분	01	15세이상 20세미만
		02	20세이상 25세미만
		03	25세이상 30세미만
		04	30세이상 35세미만
		05	35세이상 40세미만
		06	40세이상 45세미만
		07	45세이상 50세미만
		08	50세이상 55세미만
		09	55세이상 60세미만
		10	60세이상 65세미만
		11	65세이상

□ 자료코딩 내용

○ 폐쇄형 응답

- 조사표에 보기가 구조화된 명목, 서열척도 등을 활용한 문항은 해당 조사표의 보기값과 동일한 숫자로 부호화
- 범주형 응답이 아닌 연속 변수인 경우는 별도로 부호화하지 않고 응답 값을 그대로 숫자로 기입

○ 개방형 응답

- 조사표에 구조화된 보기 중 '기타'로 응답한 경우, 기타의 세부적인 내용을 별도로 부호화 처리

2. 자료입력

2-1 조사결과 자료의 전산입력 방법

○ 지방청 및 사무소에서 나라통계시스템을 통해 조사표 입력

- 가구관리종합표, 가구명부, 조사표 순으로 입력
- 조사표는 논리에 따라 응답할 수 있도록 자동 문항 이동 설정

2-2 입력 시 오류 검출을 위해 적용한 방법

○ 전산입력오류 최소화를 위해 나라통계시스템에 입력범위 설정에 의한 자동 내검 실시

○ 항목간 논리·연관성에 따라 정비된 내검규칙을 시스템에 반영하여 자동으로 오류를 확인될 수 있도록 구축

2-3 입력매뉴얼(지침서)

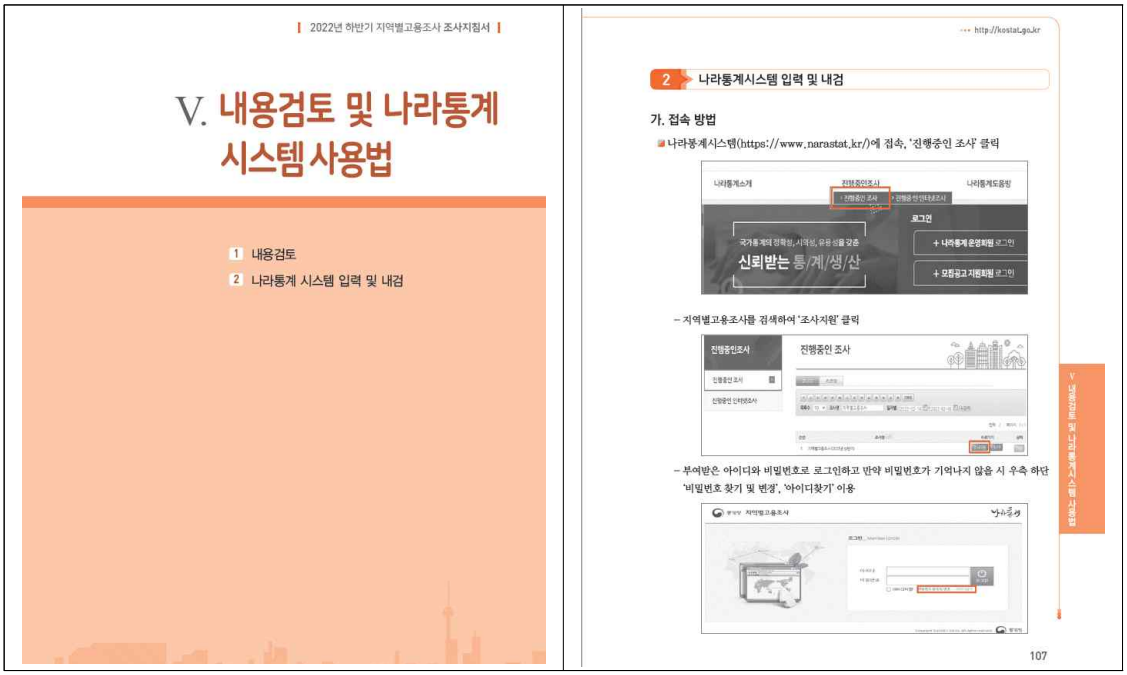
○ 조사지침서에 나라통계시스템을 통한 인터넷조사자료, CAPI조사자료 이관, 명부 및 조사표 입력, 입력자료 내용검토 방법에 대해 작성하여 배포

- 조사지침서에 수록된 입력매뉴얼 외에 시스템 사용상 질의사항이 있는 경우 나라통계시스템의 질의응답 게시판을 통해 질의 가능

○ 지방청에 배포하는 교육자료에 나라통계시스템을 통한 자료처리 내용 포함

< 지역별고용조사 교육자료 >

< 지역별고용조사 조사지침서 >



2-4 자료입력 교육 실시 여부와 교육 일정 및 방법

○ 본청에서 시스템 매뉴얼을 작성하여 본조사 시작 전 사무소 총괄자 교육 실시

○ 자료 입력 및 내검 업무 시작 전 지방청 및 사무소의 담당자가 매뉴얼을 참고로 교육실시

○ 교육시간 외 문의사항은 유선 또는 나라통계시스템의 '질의응답' 게시판을 통해 질의·답변

3. 자료내검

3-1 조사현장 내검 내용 및 방법, 오류자료 처리방법

○ 조사표의 각 항목을 조사할 때와 조사항목의 전체 기입을 마친 후에 각 조사항목에 대하여 지침서대로 맞게 기입 되었는지, 무응답 항목은 없는지, 점핑에러는 없는지, 관련 항목 사이에 논리적으로 맞지 않는 응답이 있는지 등을 직접 육안으로 체크

○ 조사항목별 점검

- 취업상태, 주된활동, 취업희망여부 등 항목별 조사 항목 점검
- 조사표상의 모순이나 누락 여부 검토

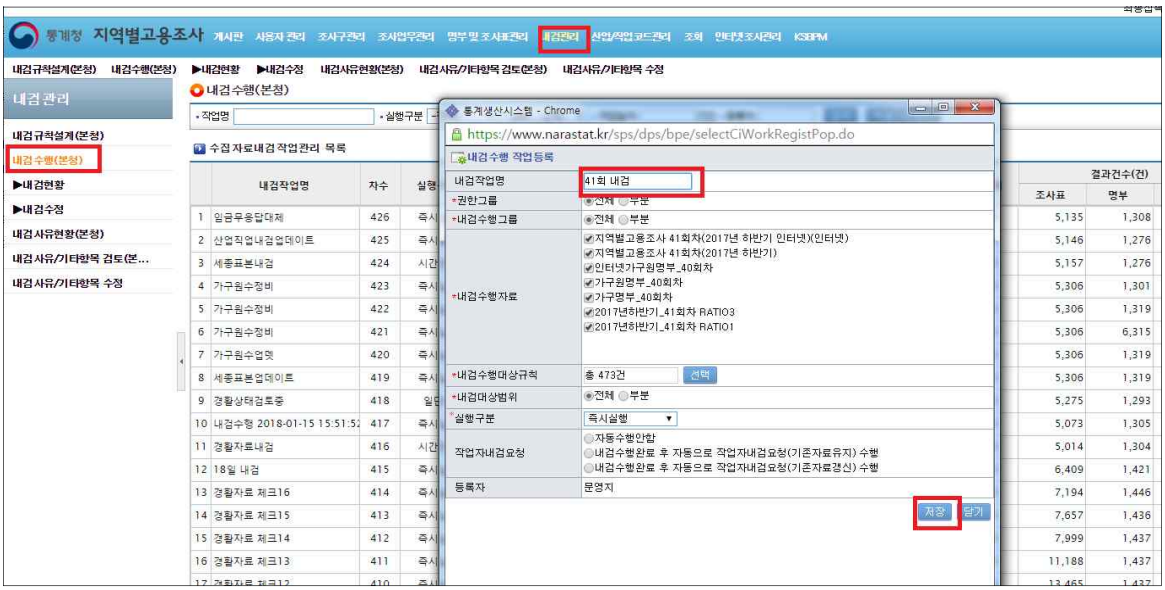
○ 오류자료 처리 : 응답된 조사표가 논리적 응답이 아니거나 무응답이 발생할 경우, 조사원이 대상가구을 통해 조사내용 보완

3-2 입력결과 내검 내용 및 방법, 오류자료 처리방법

○ 조사표 입력 시

- (1단계) 입력프로그램 설계 시 조사표 입력 후 저장할 때마다 내검사항이 뜨게 하여 입력단계에서 오류 수정 및 사유 입력하도록 처리

- (2단계) 가구관리종합표 및 가구원명부 등을 종합적으로 고려한 내검의 경우 입력 단계에서 거르기 어렵기 때문에 입력이 70%이상 이루어진 경우 본청담당자가 총괄적으로 기계내검을 수행 하여 오류 수정 및 사유입력 가능하도록 처리



○ 조사표 입력완료 후

- 항목간 연관성 및 산업직업 코드 검토 등 종합내검 실시

3-3 전산내검의 범위, 논리내검의 적용 대상 및 내용

○ 전산내검은 검증이 필요한 항목에 대한 확인사항을 사전에 시스템에 구축하여 내검 시 적용

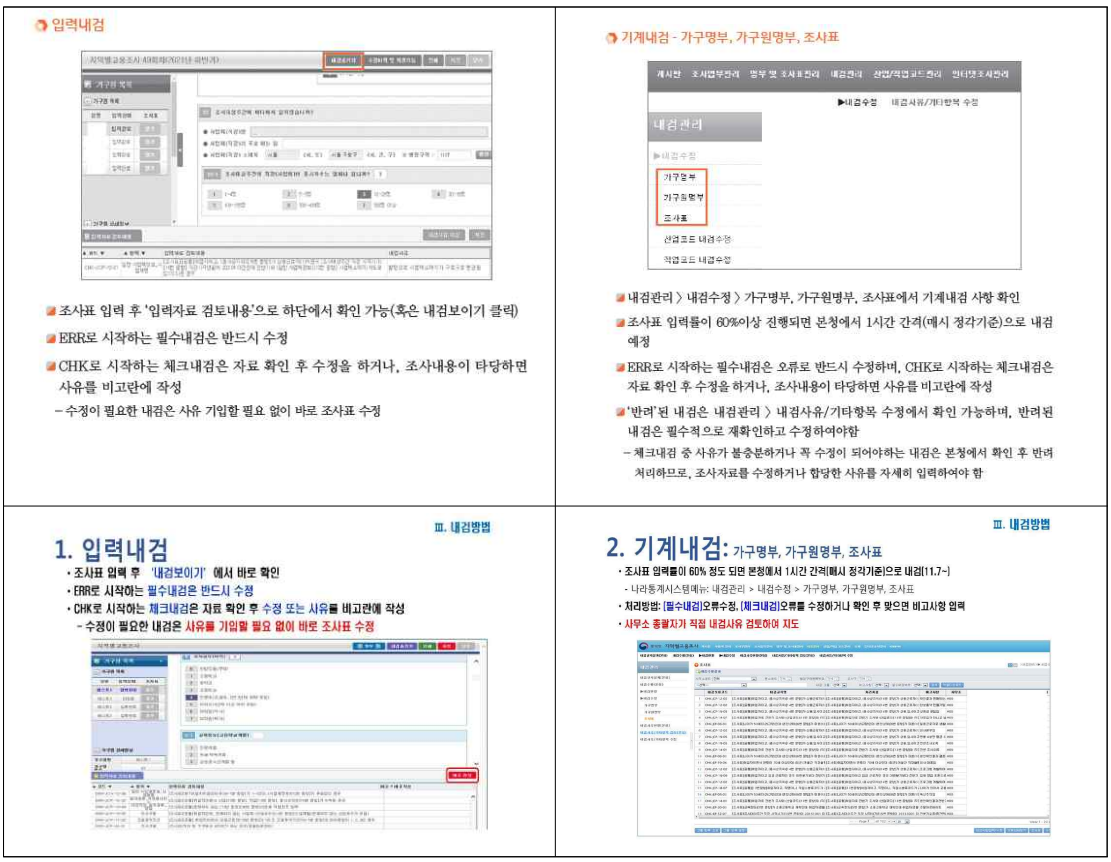
- 입력된 문항의 범위, 로직별 오류 사항 등을 확인하고 일괄 리체크 될 수 있도록 시스템에 구축

○ 전산내검규칙 예시

구분	내검 규칙
오류사항(ERR)	(명 부) 가구원총수와 입력가구원수 불일치
	(조사표) 교육정도에서 학력이 무학인데 수학여부 기재되어 있음
	(조사표) 취업자이고 임금근로자면서 월평균임금 미입력
	(조사표) 주업, 부업이 모두 1시간 이상인데 지난 4주 구직활동유무 문항을 응답한 경우
확인사항(CHK)	(명 부) 동일 가구내에 성명이 동일한 사람이 존재하는 경우(기타 가구원 제외)
	(조사표) 7세이하 아동이 없는데, 조사대상주간 주로 한 일이 육아임
	(조사표) 연령이 40세 이상인데 조사대상주간 주로 한 일이 군입대 대기

3-4 내검매뉴얼(지침서)

○ 조사지침서 및 교육자료에 입력자료에 대한 내용검토 내용 포함



3-5 자료 내용검토(에디팅) 시스템 구축

○ 나라통계시스템으로 자료 내용검토 실시

- 보기 값 외에 응답 값이 입력될 수 없도록 설정
- 가능한 응답 값의 범위를 사전에 정의하여 극단값, 이상치 발생 시 입력단계에서 수정 및 확인할 수 있는 알림 메시지 설정
- 논리에 따라 응답할 수 있도록 자동 문항 이동 설정

3-6 확인된 오류의 유형, 내용, 원인 등에 대한 분석

○ 오류의 유형

- 시군구코드, 산업분류, 직업코드 오류 등 조사표 입력단계에서의 착오 입력
- 일시휴직자의 정의 등 응답자 이해 부족으로 인한 답변의 오류

오류 유형	세부 내용(예시)
착오 입력	사업체 소재지명과 시군구코드 불일치 - 조사표 확인 후 맞는 코드로 수정
	산업·직업분류가 없는 코드이거나 4자리가 아닌 경우 - 입력된 산업·직업에 맞춰 코드 수정
응답자 오류	일시휴직자는 복귀할 직장이 확실할 경우 - 종사상 지위 등을 고려하여 응답자에 재확인 후 보완
	주업보다 부업의 취업시간이 긴 경우 - 주업과 부업을 구분하는 기준에 따라 응답자에 재확인 후 보완

3-7 이상치 식별 및 처리방법

○ 주관식 문항(근무시간, 월평균임금 등)의 이상치는 지도공무원, 입력 및 내검요원에 의한 1차 내검(eye checking)에서 발견 즉시, 응답자에게 질의하여 확인 수정

- 주관식 문항 이상치 내검 예시

구분	세부 내용(예시)
근무시간	만나이 60세 이상인데 조사대상주간 근무시간이 100시간 이상인 경우
	교육정도가 초·중·고등학교 재학인데 조사대상주간 근무시간이 18시간 이상
임금	취업자이면서 상용근로자인데, 일시휴직 사유가 육아면서 월평균임금이 80만원 이하인 경우 - 출산휴가/육아휴직은 휴직 전 급여가 맞는지 체크 필요
	취업자이면서 연령이 20세 이하인데 월평균임금이 200만원 이상인 경우
	직업대분류가 단순노무종사자인데 월평균임금이 400 이상인 경우
	취업자면서 상용근로자인데, 시간당 임금(월평균임금*10000/주근무시간*4.3)이 3000원 미만인 경우

○ 전산입력오류 최소화를 위해 지역별고용조사시스템에 항목별 입력범위 설정에 의한 자동 내검 실시

- 시스템 자동내검 예시

· 조사대상주간 주업 및 부업의 총 근무시간이 148시간 이상인 경우
· 일시휴직자가 아닌 취업자이고 상용근로자인데, 조사대상주간 총 근무시간이 8시간 이하인 경우
· 만나이 60세 이상인데 조사대상주간 총 근무시간이 100시간 이상인 경우
· 임금근로자이면서 최근 3개월간 직장 월평균임금이 1,500만원 이상인 경우
· 육아로 일시휴직인 상용근로자인데 직장 월평균임금이 80만원 이하인 경우

4. 주요 항목무응답 실태

4-1 주요 항목에 대하여 최초 항목무응답률 수치

○ 임금근로자의 최근 3개월의 월평균 임금 항목에 대해서만 무응답 허용하며, 2023년 상반기 기준 항목무응답률 0.6%

4-2 주요 항목에 대하여 항목무응답률 산출 산식

○ 임금무응답률=$\frac{\text{임금근로자 중 임금무응답수}}{\text{임금근로자수}} \times 100 = \frac{1040}{164,629} \times 100 = 0.6\%$

4-3 항목특성별, 응답자 유형별 등 항목무응답 분포와 특징, 편향 발생 및 분산 증가 가능성

○ 산업·직업별 무응답 분포

- (산업) 제조업·도소매에서 전체 무응답의 30.9% 차지
- (직업) 전문가·사무종사자가 전체 무응답의 49.8% 차지

(단위: 명)

직업 \ 산업	전체	제조업	도소매	건설업	보건 및 사회복지	교육 서비스	숙박음식	전문과학 기술	사업서비스 및 임대서비스	기타
전 체	1,040	201	120	91	89	77	64	69	53	276
관 리 자	31	5	4	5	-	-	1	3	2	11
전 문 가	295	34	12	9	59	50	1	45	5	80
사 무 종 사 자	223	50	32	17	6	12	-	19	12	75
서 비 스 종 사 자	91	1	1	-	18	7	44	-	-	20
판 매 종 사 자	83	1	56	3	-	-	4	-	-	19
농 어 업 숙 련 자	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
기 능 원	91	24	1	43	-	1	-	-	6	16
장치기계조립원	90	55	2	7	1	2	-	1	7	15
단 순 노 무 자	134	31	12	7	5	5	14	1	21	38

○ 항목 무응답 발생률이 높지 않기 때문에, 항목무응답으로 인한 편향 및 분산 발생 가능성은 낮은 것으로 판단됨

5. 항목무응답 대체

5-1 항목무응답 대체방법

○ '월평균임금'에 대한 항목무응답은 '계층적 대체군핫덱(Hierarchical Hotdeck)*' 방법을 이용

* 보조변수를 활용하여 대체군을 구성하고 무응답이 발생한 케이스와 동일한 대체군에서 기증자(DONOR)를 비복원으로 추출하여 대체하는 방법

○ 월평균 임금 무응답 추정을 위한 보조변수 7개(조사 항목) 활용

- 상관계수가 높은 주요 활용 변수: 근무기간, 교육정도, 종사상지위, 사업체규모
- 대체군 구성에 필요한 보조 활용 변수: 직업대대분류, 직업세분류, 성별

5-2 항목무응답 대체 결과

○ 대체 결과 월평균 임금 비교(가중치 적용 전)

(단위: 명, 만원)

	대체 전	대체 후	대체표본
응 답 수	163,589	164,629	1,040
평 균	280.5	280.7	314.1

6. 단위무응답 실태(23년 상반기 기준)

○ 지역별고용조사는 표본대체 방법으로 목표가구수 대비 99.9% 조사 완료하였으며, 단위무응답률은 0.1% (경활표본 제외)

- 가구원 단위무응답 없음

6-1 최초 단위무응답률 수치

○ 원표본에 대한 단위 무응답률

구분	조사대상가구	원표본 응답가구	원표본 무응답가구	원표본 무응답률
전체	196,380가구	176,816가구	19,564가구	10.0%

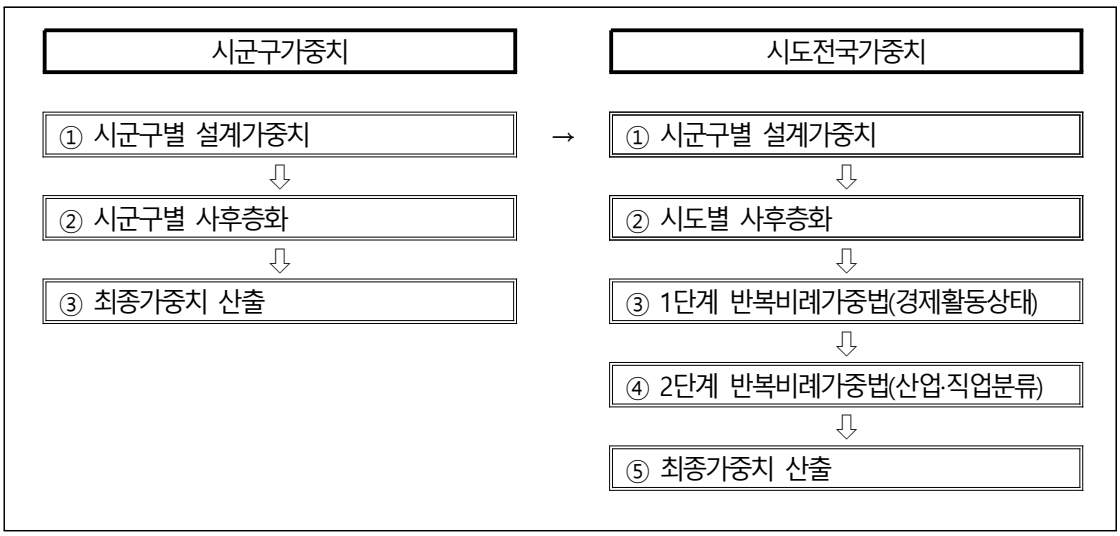
6-2 단위무응답률 산출 산식

○ 단위무응답률(%) = 무응답 가구 수 / 전체 조사대상가구 * 100

○ 원표본 단위무응답률(%) = 원표본 무응답 가구 수 / 전체 조사대상가구 * 100

7. 가중치 조정

〈 지역별고용조사 가중치 작성 체계도 〉



7-1 설계가중치 산출

○ 별도표본 중에서 경활표본 크기만큼 조사구를 추출하여 대체하였으므로, 설계가중값은 별도표본과 경활표본을 통합하여 작성

○ 설계가중값: 229개 설계층별 가구 추출률의 역수로 산출

- 설계가중값은 표본설계로부터 직접 구해지며, 일반조사구 내 가구수 크기 기준으로 확률비례계통추출방법으로 표본 조사구를 추출하고 추출된 조사구 내에서 시작가구를 단순임의추출하는 층화2단계집락추출법을 사용하며 설계가중값을 아래 산식에 따라 계산함

$$w_{hijk}^{d} = \frac{M_h}{n_h M_{hi}} \times \frac{M_{hi}}{m_{hi}} = \frac{M_h}{n_h \times 20}$$

↑ 조사구 추출률 역수 ↑ 가구 추출률 역수

- w_{hijk}^{d} : h층 i조사구 j가구 k가구원의 설계가중값
- h : 설계층(229개 시군, $h=1,\ \ldots,\ 229$)
- i : 표본 조사구($i=1,\ \ldots,\ n_h$)
- j : 표본 가구($j=1,\ \ldots,\ m_{hi}$)
- k : 표본 가구 내 조사대상 가구원($k=1,\ \ldots,\ l_{hij}$)
- M_h : h층의 전체 가구 수
- M_{hi} : h층 i표본 조사구의 전체 가구 수
- n_h : h층의 표본 조사구 수
- m_{hi} : h층 i표본 조사구 내 표본 가구 수(20가구)

7-2 무응답 가중치 조정 여부

○ 단위무응답 가구 표본대체, 항목무응답 대체로 무응답 가중치 조정 없음

7-3 사후가중치 조정 여부

7-3-1 시군구가중치

○ 시군구별 사후층화

- 시군구 자료 집계 및 공표를 위한 가중치로, 조사대상 기준일의 추계인구에 맞게 시군구별로 성별*연령별로 사후층화하여 시군구 모수 추정

$$w_{hijk} = w_{hijk}^{d} \times \frac{N_b}{\hat{N}_b}$$

↑ 설계가중값 ↑ 시군구 사후보정계수

- w_{hijk} : h층의 i조사구 j가구 k가구원의 시군구 사후가중값
- w_{hijk}^{d} : h층의 i조사구 j가구 k가구원의 설계가중값
- N_b : 사후층 b의 현재인구(조사대상 기준일의 추계인구)
- $\hat{N}_b$: 사후층 b의 현재인구 추정값(설계가중값으로 추정)
- b : 사후층(시군구(229)×성(2)×연령대(11)별 그룹)

○ 최종가중치 산출

- 시군구별 사후층화 결과 얻어진 가중치로 최종 가중치 산출

7-3-2 시도전국가중치

○ 시도별 사후층화

- 시도 및 전국 자료 집계 및 공표를 위한 가중치로, 조사대상 기준일의 추계인구에 맞게 시도별로 성별*연령별로 사후층화하여 시도 모수 추정

$$w_{hijk}^{(1)} = w_{hijk}^{d} \times \frac{N_c}{\hat{N}_c}$$

↑ 설계가중값 ↑ 시도 사후보정계수

· $w_{hijk}^{(1)}$: h층의 i조사구 j가구 k가구원의 시도 사후가중값
· w_{hijk}^{d} : h층의 i조사구 j가구 k가구원의 설계가중값
· N_c : 사후층 c의 현재인구(조사대상 기준일의 추계인구)
· $\hat{N}_c$: 사후층 c의 현재인구 추정값(설계가중값으로 추정)
· c : 사후층(시도/동·읍면부(26)×성(2)×연령대(11)별 그룹)

○ 1단계 반복비례가중법(경제활동상태)

- 동일시점의 경제활동인구조사 결과를 모수로 반복비례가중법(Raking Ratio Method)을 적용하여 시도별 경제활동상태(취업자, 실업자, 비경제활동인구) 모수 추정

$$w_{hijk}^{(2)} = w_{hijk}^{(1)} \times R_{(1)}$$

· $R_{(1)}$: 경제활동상태 조정계수

○ 2단계 반복비례가중법(산업·직업분류)

- 취업자에 대해 동일시점의 경제활동인구조사 결과를 모수로 반복비례가중법(Raking Ratio Method)을 적용하여 산업·직업별 모수 추정

$$w_{hijk}^{(3)} = w_{hijk}^{(2)} \times R_{(2)}$$

· $R_{(2)}$: 산업·직업분류 조정계수

○ 최종가중치 산출

- 실업자와 비경제활동인구는 1단계에서 구한 가중치, 취업자는 2단계에서 구한 가중치를 적용
- 가중치가 결측인 표본은 고유값 “1”로 처리하여 최종 가중치 산출

8. 통계추정 산식 및 내용

○ 통계 추정치 계산

- 주요 통계 추정량은 인구로, 통계 추정치는 해당 특성을 가진 가중치의 합으로 계산할 수 있음

$$\hat{Y} = \sum_{h} \hat{Y}_h$$

$$\hat{Y}_h = \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^{l_{hij}} w_{hijk} \cdot y_{hijk}$$

· w_{hijk} : h층의 i번째 표본조사구 내 j번째 가구의 k번째 가구원의 사후가중값

○ 통계추정치 계산 예시

- 15세 이상 인구: 전체 가중치의 합($\sum_{h}\sum_{i}\sum_{j}\sum_{k} w_{hijk}$)
- 취업자: 4주간 구직여부 값이 없는 경우 가중치의 합

조사문항	지난 4주내에 직장(일)을 구해보았습니까? ①구해보았음 ②구해보지 않았음

- 실업자: 취업가능성이 '1'인 경우 가중치의 합

조사문항	조사대상주간에 직장(일)이 주어졌다면 일을 시작할 수 있었습니까? **①있었음** ②없었음

- 비경제활동인구: 4주간 구직여부가 '2' 또는 취업가능성이 '2'인 경우 가중치의 합

조사문항	지난 4주내에 직장(일)을 구해보았습니까? ①구해보았음 **②구해보지 않았음**
	조사대상주간에 직장(일)이 주어졌다면 일을 시작할 수 있었습니까? ①있었음 **②없었음**

9. 표본오차 추정 방법 및 결과(표본조사)

9-1 주요 항목에 대한 분산, 표준오차 등의 추정 방법

○ 분산 추정

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^{H} \frac{n_h}{n_h - 1}(1 - f_h) \sum_{i=1}^{n_h} \left(y_{hi.} - \bar{y}_{h..} \right)^2$$

. h : 설계층

. N_h : h층의 모집단 조사구수

. n_h : h층의 표본 조사구수

. f_h : 조사구 추출률(=n_h / N_h)

. $y_{hi.} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}\, y_{hij}$

. $\bar{y}_{h..} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} y_{hi.} \right) / n_h$

○ 표준오차 및 상대표준오차

$$SE(\hat{Y}_h) = \sqrt{\widehat{Var}(\hat{Y}_h)}$$

$$RSE = \frac{SE(\hat{Y}_h)}{\hat{Y}_h} \times 100\ (\%)$$

○ 95% 신뢰구간 : $\hat{Y}_h \pm 1.96 \times \sqrt{\widehat{Var}(\hat{Y}_h)}$

9-2 주요 항목에 대한 상대표준오차, 신뢰구간 등

○ 현재 공표하고 있는 항목에 대해 상대표준오차 및 신뢰구간의 수치가 제공되고 있지 않으며, 상대표준오차 값이 25% 이상인 항목에 대해 별도 표기하여 제공

9-3 주요 항목의 오차 특성과 이용 시 고려사항

○ 상대표준오차

- 25%이상~35%미만: 주의와 함께 사용 가능
- 35%이상: 공표시 신뢰 불가

9-4 마이크로데이터 이용자가 스스로 표본오차를 계산할 수 있도록 관련 방법

○ 현재 제공하고 있는 마이크로데이터에 설계층에 대한 정보(설계층별 조사구 수, 조사구 추출률 등)가 포함되어있지 않으므로 별도로 표본오차 계산 불가

Ⅴ. 통계공표, 관리 및 이용자서비스

1. 공표통계 해석방법

1-1 주요 분류 수준별 세분화된 공표통계

○ 공표되는 주요 분류 수준

대분류	세분류
지역	전국
	시도
	시군구
성	남 / 여
연령	15 ~ 29세 / 30 ~ 49세 / 50 ~ 64세 / 65세이상 / 55세이상
	15 ~ 29세 / 30 ~ 49세 / 50세이상
	15 ~ 29세 / 30 ~ 39세 / 40 ~ 49세 / 50 ~ 59세 / 60세이상
	15 ~ 29세 / 30 ~ 39세 / 40 ~ 49세 / 50 ~ 64세 / 65세이상
교육정도	중졸이하 / 고졸 / 대졸이상
	초졸이하 / 중졸/ 고졸 / 전문대졸 / 대졸이상
전공계열	교육 / 예술 / 인문학 / 사회과학, 언론·정보학 / 경영, 행정·법학 / 자연과학, 수학·통계학 / 정보통신기술 / 공학, 제조·건설 / 농림어업·수의학 / 보건 / 복지 / 서비스
혼인상태	미혼 / 기혼
종사상지위	임금근로자 / 상용근로자 / 임시일용근로자 / 비임금근로자
임금수준	100만원미만 / 100 ~ 200만원미만 / 200 ~ 300만원미만 / 300 ~ 400만원미만 / 400 ~ 500만원미만 / 500만원이상
비경활 활동상태	육아, 가사 / 재학, 진학준비 / 연로 / 기타
산업	대분류
	중분류
	소분류
직업	대분류
	중분류
	소분류

○ 분류수준별 통계 공표 예시

< 2023년 상반기 지역별고용조사 전국 취업자 수 >

(단위 : 천명)

구 분		계	남자	여자
전 체		28,432	15,943	12,490
연령	15~29세	3,881	1,823	2,059
	30~39세	5,312	3,140	2,172
	40~49세	6,293	3,711	2,582
	50~59세	6,672	3,765	2,907
	60세이상	6,274	3,505	2,770
교육정도	중졸이하	3,658	1,634	2,025
	고졸	10,300	5,926	4,374
	대졸이상	14,474	8,383	6,091
산업	농업, 임업 및 어업	1,557	947	610
	광업	7	7	0
	제조업	4,421	3,135	1,286
	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	83	67	16
	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	152	127	25
	건설업	2,092	1,831	262
	도매 및 소매업	3,280	1,695	1,585
	운수 및 창고업	1,638	1,452	186
	숙박 및 음식점업	2,282	910	1,372
	정보통신업	1,011	681	330
	금융 및 보험업	774	347	427
	부동산업	548	333	215
	전문, 과학 및 기술 서비스업	1,357	852	506
	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	1,442	840	603
	공공행정, 국방 및 사회보장 행정	1,265	722	543
	교육 서비스업	1,907	609	1,297
	보건업 및 사회복지 서비스업	2,870	523	2,346
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	521	264	257
	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	1,130	588	542
	가구 내 고용활동 및 자가소비 생산활동	79	0	79
	국제 및 외국기관	17	13	4

1-2 통계 공표의 적정성 검토 사항

○ 통계 공표의 적정성 검토를 위해 주요항목의 상대표준오차 작성

- KOSIS에 상대표준오차 수치를 제공하고 있지 않으나, 25% 이상 여부를 별도로 표기하여 제공

1-3 주요 통계표

< 2023년 상반기 지역별고용조사 시도별 경제활동인구 총괄 >

(단위 : 천명, %)

	15세이상 인구	경제활동 인구			비경제 활동인구	경제활동 참가율	고용률	실업률
			취업자	실업자				
전 국	45,372	29,237	28,432	805	16,135	64.4	62.7	2.8
서 울	8,466	5,294	5,147	147	3,172	62.5	60.8	2.8
부 산	2,932	1,755	1,695	60	1,177	59.9	57.8	3.4
대 구	2,075	1,281	1,236	45	794	61.7	59.6	3.5
인 천	2,613	1,704	1,647	57	909	65.2	63.0	3.3
광 주	1,280	793	770	22	487	61.9	60.2	2.8
대 전	1,292	816	795	21	476	63.2	61.5	2.6
울 산	957	592	572	20	365	61.9	59.7	3.4
세 종	321	214	210	5	107	66.7	65.3	2.1
경 기	11,941	7,821	7,610	211	4,121	65.5	63.7	2.7
강 원	1,327	883	861	22	444	66.5	64.9	2.5
충 북	1,433	969	949	20	464	67.6	66.2	2.1
충 남	1,922	1,290	1,255	36	631	67.1	65.3	2.8
전 북	1,554	1,012	980	32	542	65.1	63.1	3.2
전 남	1,524	1,056	1,035	21	468	69.3	67.9	2.0
경 북	2,316	1,533	1,492	41	783	66.2	64.4	2.6
경 남	2,842	1,817	1,781	36	1,025	63.9	62.7	2.0
제 주	579	407	398	9	172	70.4	68.8	2.3

1-4 공표되는 통계의 해석방법 및 이용 시 유의사항

○ 시군구 주요고용지표는 구지역이 없는 세종특별자치시를 제외하고 228개 시군구에 대해 작성됨
- 특광역시 구지역은 2021년 상반기부터 공표

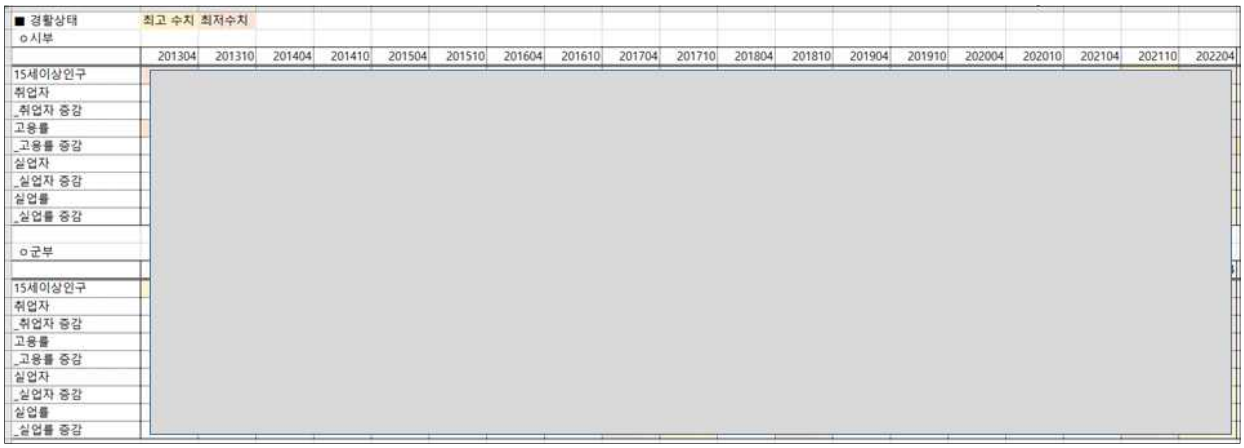
○ 지역별고용조사의 표본은 228개 시군구 취업자, 실업자 등을 추정하기 위해 설계되었으므로, 7개 특광역시 및 9개 도별 집계 결과와 일치하지 않을 수 있음

○ 통계표에 수록된 자료는 반올림되었으므로 전체 수치와 표내의 합계가 일치하지 않을 수 있으며, 고용률, 실업률 등은 반올림되지 않은 원자료에서 산출함

○ 마이크로데이터를 통계청 공표범위 및 형태와 다르게 이용하거나 분석하면 통계신뢰성(예, 표본오차)의 문제가 발생할 수 있음

1-5 연도별(시계열) 통계결과 및 분석결과 관리

○ 공표 전 고용률, 실업률 등 주요항목들의 연도별 추이를 파악하여 증감 요인분석 등을 실시하여 별도로 시계열 분석결과 관리



④ 고용률 상위지역

도별 (상위)	22.상	21.상	20.상	19.상	18.상	17.상	16.상	15.상	14.상
경기	이천시	이천시	화성시	이천시	이천시	이천시	가평군	안성시	가평군
	68.4	65.8	63.7	66.5	65.5	64.8	64.8	64.1	65.0
강원	평창군	인제군	인제군	인제군	인제군	인제군	인제군	인제군	인제군
	74.0	72.2	71.5	71.9	69.0	73.9	71.1	71.7	71.3
충북	진천군	진천군	진천군	진천군	진천군	음성군	음성군	음성군	음성군
	71.5	70.2	67.7	70.9	69.3	70.6	69.2	69.0	71.3
충남	청양군	청양군	청양군	청양군	청양군	태안군	태안군	태안군	태안군
	77.1	77.9	75.8	75.8	73.5	73.7	74.4	74.2	74.9
전북	장수군	장수군	장수군	장수군	장수군	장수군	장수군	장수군	장수군
	80.1	78.8	79.6	76.0	75.3	74.5	73.4	74.1	74.6
전남	신안군	신안군	신안군	신안군	신안군	신안군	신안군	신안군	신안군
	78.7	77.8	76.6	77.3	79.0	75.4	75.8	77.1	76.5
경북	울릉군	울릉군	울릉군	울릉군	울릉군	울릉군	울릉군	울릉군	울릉군
	85.0	83.7	81.7	84.0	85.5	81.8	81.4	81.1	82.1
경남	산청군	산청군	하동군	하동군	하동군	의령군	남해군	의령군	의령군
	74.2	72.8	71.3	70.3	71.4	72.1	72.5	72.4	73.1
제주	서귀포	서귀포	서귀포	서귀포	서귀포	서귀포	서귀포	서귀포	서귀포
	71.9	71.6	69.4	70.2	70.7	71.3	73.0	71.4	70.3

○ 조사주기 변경에 따른 시계열 단절

- '08년 ~ '09년: 연간조사(기준월: 10월)
- '10년: 연간조사(기준월: 9월)
- '10.12월 ~ '12.12월: 분기조사(기준월: 3, 6, 9, 12월)
- '13년 ~ 현재: 반기조사(기준월: 4, 10월)

1-6 성인지 관련 공표 통계 항목

○ 성별 취업자 수, 비경제활동인구, 고용률 등

○ 기혼여성의 고용 현황 공표(매년 11월)

2. 조사대상 기간/조사 기준시점과 공표 시기

2-1 조사대상 기간/조사 기준시점과 통계공표 시점

○ 조사대상 기간: 4월/10월 15일(조사기준일)이 포함된 1주간(일~토)

- 2023년 기준, 상반기 4.9. ~ 4.15. / 하반기 10.15. ~ 10.21.

○ 조사실시 기간: 조사대상기간 이후 날부터 약 16일간

- 2023년 기준, 상반기 4.19. ~ 5.4. / 하반기 10.24. ~ 11.8.

○ 공표시기

- 주요지표: 시군구 주요고용지표(8월, 익년 2월), 취업자의 산업 및 직업별 특성(10월, 익년 4월)
- 부가항목: 맞벌이 가구 및 1인 가구 취업현황(익년 6월), 기혼여성의 고용현황(11월)

조사실시		보도자료 및 KOSIS 수록	
		기본항목	부가항목
상반기	2023년 4월	① 시군구 주요고용지표('23년 8월) ② 취업자의 산업 및 직업별 특성('23년 10월)	① 기혼여성의 고용현황('23년 11월)
하반기	2023년 10월	① 시군구 주요고용지표('24년 2월) ② 취업자의 산업 및 직업별 특성('24년 4월)	① 맞벌이 가구 및 1인 가구 취업현황 ('24년 6월)

2-2 조사과정별 소요되는 기간

○ 2023년 상반기 지역별고용조사 기준

	소요 기간	주요업무
조사준비	1 ~ 3월	▸ 조사세부 계획 수립 및 예산 재배정 ▸ 나라통계시스템 개선 ▸ 조사구 적격심사 및 요도보완 ▸ 조사용품 제작 및 배부 ▸ 조사원, 조사관리자 등 채용 ▸ 교관단 및 조사원 등 교육 ▸ 조사홍보
조사	4.19 ~ 5.4(16일간)	▸ 인터넷조사(기간중 12일) ▸ 면접조사(기간중 16일) ▸ 실사지도
내검 및 입력	약 3개월 1차: 5.6. ~ 5.19. 2차: 6 ~ 8월	▸ 지방청 조사표 입력 및 내검 ▸ 본청 산업 및 직업분류 내검 ▸ 내검 실사지도
보도자료 공표	▹ '23년 8월 ▹ '23년 10월 ▹ '23년 11월	▸ 시군구 주요고용지표 공표 ▸ 취업자의 산업 및 직업별 특성 공표 ▸ 기혼여성의 고용현황 공표

2-3 조사 기준시점과 통계결과의 최초 공표일 간의 차이

○ 조사 시작 후 통계결과 최초 공표까지 대략 130일(약 4개월) 가량 소요

○ 2023년 상반기 지역별고용조사 기준 125일 소요

- 조사실시 기간: 2023.4.19. ~ 5.4.
- 최초 공표일: 2023.8.22.

2-4 기간 단축 가능성

○ 2017년「경력단절여성 현황」에 1개월 공표기간 기 단축(12월→11월)

○ 주요고용지표에 대해서도 공표기간 단축을 위해 행정자료 활용 및 통계조사 선진화 기법 등 다양한 방법을 검토 중이나, 현재까지는 단축 가능성은 높지 않음

□ 기간 단축 가능성 검토 결과(※소지역 추정방법 검토)

○ **(추정방법)** 경제활동인구조사와 고용보험의 실업급여 수급자수 자료를 보조변수로 활용하여 시·군별 고용률과 실업률을 추정

○ **(연구결과)** 고용률은 모든 시·군에서 대부분 안정적으로 추정되는 반면, 실업률의 경우 인구수가 적은 군단위 지역의 CV가 매우 높게 나타남

※ 고용통계 소지역 추정 연구(2010년 통계개발원) 참조

3. 공표일정

3-1 사전에 공개된 통계공표 일정과 공개방법

○ 2023년 연간 보도계획

공표일자	공표자료명	KOSIS 서비스
2.21.(화)	2022년 하반기 지역별고용조사 시군구 주요고용지표	공표와 동시
4.18.(화)	2022년 하반기 지역별고용조사 취업자의 산업 및 직업별 특성	
6.20.(화)	2022년 하반기 지역별고용조사 맞벌이 가구 및 1인 가구 고용 현황	
8.22.(화)	2023년 상반기 지역별고용조사 시군구 주요고용지표	
10.17.(화)	2023년 상반기 지역별고용조사 취업자의 산업 및 직업별 특성	
11.21.(화)	2023년 상반기 지역별고용조사 기혼여성의 고용 현황	

○ 공표일정 공개 방법

- 매년 월별(1~12월) 공개
- '통계청 홈페이지(https://www.kostat.go.kr/) > 새소식 > 보도 계획'에 보도일자, 보도시간, 보도자료명, 담당부서 공개

3-2 통계공표 일정을 작성기관 홈페이지 등에 예고

○ 통계청 홈페이지에 월별 보도계획 게시

3-3 예고된 통계공표 일정 준수

○ 사전공개된 공표일정을 준수하여 실제 통계공표를 하고 있음

4. 통계 작성방법의 비교성

4-1 통계의 개념, 분류체계, 조사 기준시점 등 동일여부

○ 전반적인 통계의 개념, 분류체계 등은 동일하게 적용하기 때문에 연도별 조사 결과의 비교와 일관성 있는 통계 분석 가능

4-2 조사 기준, 조사 실시 시기 등의 동일 여부

○ 조사주기 변경에 따라 조사대상기간(조사기준일), 조사 실시 시기 변동
- '08년 ~ '09년: 연간조사(기준월: 10월)
- '10년: 연간조사(기준월: 9월)
- '10.12월 ~ '12.12월: 분기조사(기준월: 3, 6, 9, 12월)
- '13년 ~ 현재: 반기조사(기준월: 4, 10월)

○ 조사대상기간: 기준월의 15일이 포함된 1주간(일~토)

○ 조사실시기간: 조사대상기간 이후 날부터 약 16일간

5. 시계열 비교성

□ 시계열 발생 원인과 변경된 자료 이용 시 고려사항

○ 조사주기 변경(연간→분기→반기)에 따른 시계열 단절

○ 모집단의 조사기법 변경에 따른 시계열 단절
- 2017년 하반기(10월) 등록센서스 기반 가중치 적용으로 이전자료와의 시계열 단절
- 자료 이용시 유의사항
  · 조사통계 기반으로 작성된 통계는 2017년 상반기(4월) 조사까지만 활용 가능하므로 등록센서스 기반의 시계열 정비된 자료 활용을 권장(2008년부터 자료 정비 완료)

6. 국가간 비교성

6-1 동일한 조사목적을 갖는 외국 통계 명칭과 개요

□ 국외 주요 지역별노동력조사 비교

○ 영국(Labour Force Survey(LFS))
- 영국의 LFS는 1973년부터 53,000가구를 대상으로 분기별로 실시되는 조사로 만 16세 및 그 이상 가구원을 대상으로 노동시장 정책을 개발, 관리, 평가하기 위해 조사하고 있으며, 공표주기는 분기별과 매월 두가지 방법이 있음
  · 첫 조사는 직접 CAPI면접을 통해 실시이후 면접조사는 훈련된 ONS(Office for National Statistics) 면접관들이 전화 면접을 통해 실시
  · 질문은 핵심질문(매년 조사에 포함)과 비핵심질문(분기별 변화)으로 구성, 두 개의 주요부분으로 구성된 질문
  가) (PART 1) 가구원, 가족구성, 기본 집 정보, 인구통계학 세부사항의 개인에 관한 기본 정보를 포함
  나) (PART 2) 가구원 중 어른을 대상 : 경제활동 및 비 활동, 고용, 실업, 불완전고용, 교육의정도 및 훈련, 노동이동성, 무역연합단체, 현재 노동의 상태, 노동시간, 건강 등의 정보를 포함

○ 미국(The American Community Survey (ACS))
- 미국의 ACS는 2005년부터 매월 25만 가구(연간 300만 가구)를 대상으로 매월 실시되는 조사로 인종, 소득, 통근, 고용현황, 군복무, 주택, 기타항목에 대하여 10년마다 제공되었던 지역사회에 대한 정보를 매년 제공하기 위함

< 국가별 고용조사 현황 비교 >

구분	한국	미국		캐나다	프랑스
통계명	지역별고용조사	The Current Population Survey(CPS)	The American Community Survey (ACS)	Labour Force Survey(LFS)	Enquête Emploi en continu depuis
통계종류	조사통계	조사통계 (소지역 고용 통계관련 정보)	조사통계	조사통계	조사통계
표본규모	23만 1천 가구	60,000 가구	매월 25만 가구 연간 3백만 가구	54,000가구	15세 이상 7만 2천명 38,000가구
조사기관	통계청	U.S. Bureau of Labor Statistics	U.S. Census Bureau	Statistics Canada	INSEE
조사주기	반기조사	월간조사	월간조사	월간조사	분기별 조사
조사대상	가구 내에 상주하는 만15세 이상 가구원	만 16세 이상 가구원	가구 내의 모든 가구원	가구의 만 15세 이상 가구원	가구의 15세 이상 인구
조사방법	표본조사	표본조사 보조정보 사용 (실업보험자료)	표본조사	표본조사	표본조사
주요연혁	2008년(10월) 지역별고용조사 실시	1942년 시작	2005년 시작	1945년 시작	1950년 시작
공표방법	보도자료 국가통계포털 보고서 발간	매월 보고서 발간	규모에 따라 매년, 매3년, 매5년, Census Bureau에서 공개	매월 Statistics Canada's Website	분기별 보고서 발간, 분기별 또는 연간 간행물.

구분	영국	일본	독일	호주	네덜란드
통계명	Labor Force Survey(LFS)	Employment Status Survey	ILO labour market statistics	Labour Force Survey	Dutch Labour Force Survey(LFS)
통계종류	조사통계	조사통계	조사통계	조사통계	조사통계
표본규모	분기별 53,000가구	약 450,000 가구로부터 표본추출	연간 380,000가구 (월 15,000~ 25,000가구)	22,800 가구	2007년, 67만 가구
조사기관	Office for National Statistics(ONS)	총무성 통계국	Federal Statistical Office	Australian Bureau of Statistics	Central Bureau of Statistics
조사주기	월간조사 (분기별 조사)	5년 주기	매월	월간조사	월간조사
조사대상	가구의 16세 이상 가구원	가구의 15 세 이상 가구원	가구의 15세~74세 인구	가구의 15세 이상 가구원	가구의 15세 이상 가구원
조사방법	표본조사	표본조사	표본조사(서면조사표 및 OMR조사표/표본조사, 면접타계식과 자계식 병행)	표보조사 (면접-자계식 본인 및 대리인, 설문지)	표본조사 (조사원이 가구를 방문해서 인터뷰 실시)
주요연혁	1973년 시작	1956년(3년 주기 조사 시작)	1957년 시작 2005년 the Micro census Law의 개정.	1960년 분기별 조사 1978년 2월 월간조사	1973년 시작
공표방법	매월 보고서 발간 (3개월 조사 후 1.5개월 후 발표)	익월 말일, 보도자료 및 테이블 홈페이지 게시	매월 보도자료 및 테이블 홈페이지 게시	조사시작일로부터 1개월 후, 보도자료 및 테이블 홈페이지 게시	월별 잠정치 분기, 연간 수치는 정확함.

6-2 동일한 목적을 갖는 외국 통계와의 직접 비교 가능 여부

○ OECD 조사기준에 따라 생산가능인구(만 15세 ~ 64세) 기준 고용률을 작성하고 있어, 해당 항목에 대해 OECD 국가간 비교 가능

6-3 통계자료를 국제 기구에 제공하는 경우 국제기구명, 제공항목 등

국제기구명	제공항목
ADB(아시아개발은행)	전국 직업 중분류별 취업자수
UNESCO	산업 및 직업(문화, 비문화), 성, 연령, 교육
OECD	시도, 생산가능인구(15~64세) 구간 취업자수

6-4 국가 간 주요 통계 내용을 비교한 통계표

< OECD 주요 국가 연령그룹별 고용률(일부) >

국가	2020					2021				
	전체	15-24세	25-54세	55-64세	15-64세	전체	15-24세	25-54세	55-64세	15-64세
호주	60.8	56.8	80.1	63.6	72.7	62.5	60.9	81.9	65.4	75.0
캐나다	58.0	49.5	79.5	60.4	70.0	60.2	55.2	82.3	62.7	73.2
프랑스	50.2	28.9	81.3	55.2	66.1	51.5	32.2	82.1	56.0	67.3
독일	-	48.3	85.1	71.8	76.2	58.4	48.7	84.5	71.9	75.8
일본	60.5	46.1	86.1	77.0	77.7	60.6	46.5	86.0	77.1	77.9
한국	60.1	25.2	74.9	66.6	65.9	60.5	27.1	75.4	66.3	66.5
네덜란드	62.1	70.0	85.3	70.8	79.3	64.2	71.7	86.0	71.4	80.2
뉴질랜드	67.0	55.1	83.7	76.8	76.8	68.1	58.0	84.8	77.9	78.3
스웨덴	60.7	40.1	84.3	76.3	74.9	60.9	40.7	84.8	76.9	75.4
스위스	64.6	59.4	87.0	73.5	79.9	63.9	59.6	86.4	72.3	79.3
영국	60.8	52.5	84.5	65.7	75.4	60.4	52.4	84.5	64.9	75.2
미국	56.8	45.9	75.6	60.3	67.1	58.4	50.1	77.6	61.9	69.4

7. 동일영역 통계와 일관성

□ 고용노동부 고용형태별근로실태조사

	지역별고용조사	고용형태별 근로실태조사
조사목적	지역고용정책 수립에 필요한 시군구 단위의 고용현황을 파악할 수 있는 기본통계를 생산제공	근로자 1인이상 사업체에 종사하고 있는 자영업주를 제외한 정규직 근로자, 비정규근로자의 임금, 근로시간, 고용형태, 사회보험 등 각종 근로조건에 관한 사항을 사업체 특성 및 인적 속성별로 파악하여 관련 정책수립의 기초자료 제공
조사주기	반기	연간
대상주간	상반기: 4월 15일이 포함된 일주일 하반기: 10월 15일이 포함된 일주일	6월(사업체 급여 계산기간)
조사기간	조사대상주간 이후부터 약 16일간	7월~9월
결과공표	2월~12월(6회)	익년 5월말
조사단위	개인	사업체
조사대상	표본가구(23만1천가구)내 상주하는 만15세 이상 가구원	근로자 1인 이상 33,000개 표본사업체 및 표본사업체에 종사하는 소속 근로자 약 100만명 내외('17년 기준) 정규직 및 비정규직근로자
제외	현역군인, 사회복무요원, 형이 확정된 교도소 수감자, 의무경찰 등 제외	· 국가 또는 지방행정기관 · 군·경찰 및 국공립교육기관 · 국제 및 외국기관 · 개인운영 농림어업체 · 가사서비스업 · 사업체에 소속되지 않은 건설인부 · 영업장소가 일정치 않은 간이 판매상
차이정	거의 모든 사업장과 직업이 대상	회계장부에 기록된 형태로 조사됨
	임금: 조사기준월 직전 3개월 월평균 임금	임금: 월급여(정액+초과급여) + 전년도 연간특별급여/12개월
	대리응답, 반올림 응답, 기억에 의한 응답오차가 있음	· 공공기관·사업체에 소속되지 않은 건설인부 등이 조사에서 미파악 · 복수 직업을 가진 사람은 각각의 사업체에서 중복 계산됨

8. 작성주기 차이에 의한 통계의 일관성

□ 경제활동인구조사

○ 주요 내용 비교

- 개요 : 국민의 경제활동 규모와 특성을 파악하여 국가의 고용정책 수립과 평가에 필요한 자료를 작성

○ 지역별고용조사와 유사점

- 경제활동인구조사 조사항목 54개 중 인적사항, 일에 관한 사항, 구직에 관한 사항 등 20여개의 조사항목이 지역별고용조사 항목과 일치
- 조사방법, 조사기준, 조사단위, 조사체계 등이 유사

○ 지역별고용조사와 차이점

- 표본규모 : 경제활동인구조사는 약 36천가구를 대상으로 조사
- 조사주기 : 매월
- 간행물 발간주기 : 월보, 연보

- 공표단위 : 전국, 시도
- 통계청 조사직원이 직접 조사

○ 자료 이용 시 유의사항 : 전국 및 시도 단위의 고용지표에 대해서는 경제활동인구조사 결과를 활용하되, 228개 시군구 단위의 고용지표에 대해서는 지역별고용조사 결과 참조

9. 통계의 이용자 서비스

9-1 통계공표 방법

○ 보도자료 공표 및 브리핑
- 보도자료 공표일 기준으로 보도자료 결과 공개
- 경로: 통계청 홈페이지(https://kostat.go.kr) > 새소식 > 보도자료 > 고용·노동 > 지역별고용조사
- '지역별고용조사 시군구 주요고용지표' 보도자료 공표 시(매년 2월, 8월), 공표일 9시에 주요 내용 위주로 브리핑 실시

9-2 국가통계포털(KOSIS) 수록 여부

○ 통계표 및 통계설명자료 등 제공 중
- 경로: 국가통계포털 홈페이지(https://kosis.kr) > 국내통계 > 주제별 통계 > 노동 > 지역별고용조사

10. 통계 설명자료 제공

○ 국가통계포털의 통계설명자료(https://meta.narastat.kr)에 메타 정보 제공

○ 제공항목
- 통계 개요: 작성기관 및 부서, 조사목적 및 활용, 조사대상, 조사항목, 공표 등
- 조사 관리: 표본관리, 조사원규모
- 표본설계: 모집단, 표본설계방법
- 통계추정·추계 및 분석: 추정산식

11. 마이크로데이터 생성·관리

11-1 마이크로데이터 생성 방법

○ 원시자료 수집
- 조사자료를 나라통계시스템에 입력·내검하여 원시자료 생성

○ 마이크로데이터 생성
- 입력오류 및 논리오류 등 수정하여 마이크로데이터 생성
- 개인정보를 식별할 수 없는 형태로 처리하고, 자료처리 및 통계작성

○ 마이크로데이터 점검실시
- 통계청 마이크로데이터과에 원자료 설계서 및 코드집, 집계기준, 자료제공 범위 등 송부
- 마이크로데이터를 토대로 작성된 통계표 등을 검토하여 이상유무 확인
- 이상발견 시 원시자료(Raw data)부터 재확인

○ MDIS에 마이크로데이터 등록·제공

11-2 마이크로데이터 관리 방법

○ 생성된 마이크로데이터는 고용통계과에서 보유·관리

- 관련 업무 담당자 외에는 접근 제한

12. 마이크로데이터 서비스

12-1 마이크로데이터 제공 및 마이크로데이터에 대한 설명자료

□ 마이크로데이터 제공

○ MDIS(https://mdis.kostat.kr)를 통해 자료 제공

- 제공항목별로 4가지 유형의 MD자료를 제공하고 있으며, 제공범위에 따라 다운로드 서비스, 원격접근서비스(RAS), 이용센터서비스(RDC) 등으로 서비스 제공

○ 제공 항목

- 자료제공심의회를 통하여 제공 여부를 판단하며, 서비스 유형(다운로드, 원격접근서비스, 이용센터서비스)에 따라 제공항목 차등 결정
- 표본오차나 자료의 신뢰도 또는 민감 항목 등의 사유로 조사된 항목임에도 제공범위에서 제외된 경우가 있음에 유의

< MDIS에 제공 중인 마이크로데이터 자료 >

		A형	B형	C형	D형
제공 시기	상반기	11월	11월	12월	9월
	하반기	5월	5월	7월	3월
제공 항목	행정구역 코드	시군코드 4자리	미제공	시도코드 2자리	시군코드 4자리
	산업·직업 코드	대분류(공공용) 중분류(RAS·RDC)	소분류(공공용) 세분류(RAS·RDC)	대분류	대분류
	부가항목	미제공	미제공	제공	미제공
관련 보도자료		시군구 주요고용지표 (상·하반기)	산업·직업별 특성 (상·하반기)	기혼여성의 고용 현황 (상반기), 맞벌이 가구 및 1인 가구 고용현황 (하반기)	시군구 주요고용지표 (상·하반기)

○ 제공 소요시간

- 관련 보도자료 공표 시기에 따라 공표일로부터 약 1개월 이내에 B·C·D형을 MDIS에 제공하고 있으며, A형은 D형 제공 후 2개월 이내에 서비스 제공

○ 자료제공 포맷

- 마이크로데이터를 CSV와 텍스트파일 형태로 제공 중
- 사용하는 통계프로그램에 따라 SAS, SPSS, STATA, R로 통계툴 읽기스크립트 다운로드 가능

< 2022년 상반기 지역별고용조사 마이크로데이터셋 및 항목 >

2022

공공용 데이터셋 및 항목수		인가용 데이터셋 및 항목수			항목보기
제공영역	다운로드 서비스	제공영역	원격접근(RAS)	이용센터(RDC)	
	-	상반기(A형)(인가용)	49	54	항목보기
상반기(B형_전국_소분류)(제공)	47	상반기(B형)(인가용)	46	50	항목보기
상반기(C형_시도_대분류_부가항목)(제공)	56	상반기(C형)(인가용)	55	60	항목보기

■ 데이터셋 설명

1. 2021년 상반기 이후 제공범위 변경
○ ~2020년 하반기
- A형: 지역(시군)/산업직업코드(중분류)
- B형: 지역(미제공)/산업직업코드(소분류)
- C형: 지역(시도)/산업직업코드(대분류)/부가항목 포함
○ 2021년 상반기~
- A형: 지역(시군구)/(다운로드서비스)산업직업코드(대분류), (인가용서비스)산업직업코드(중분류)
- B형: 지역(미제공)/(다운로드서비스)산업직업코드(소분류), (인가용서비스)산업직업코드(세분류)
- C형: 지역(시도)/산업직업코드(대분류)/부가항목 포함
- D형: 지역(시군구)/산업직업분류(대분류), A~C형보다 약 2개월 앞서 서비스

< 2022년 상반기 지역별고용조사 마이크로데이터 제공 포맷(샘플) >

주제별 제공자료

조사 : 노동 > 지역별고용조사

KOSIS 통계표 | 이전페이지

데이터셋 및 항목 | 조사표 | 데이터샘플 | FAQ | 연구결과물 | 통계설명

▪ 데이터샘플은 공공용 데이터셋에 대해서만 제공하며, 향후 인가용 자료정비를 통해 인가용 데이터샘플도 제공 예정입니다.

상반기(A형_시군구_대분류)(2021~)(제공) 2022

	조사연월	가구주관계코드	성별코드	만연령	교육정도코드	교육정도_고등학교계열코드	교육정도_전문대이상계열코드	교육정도_수학구분코드
1	202204	1	1	40	5		2	1
2	202204	9	2	21	5		2	1
3	202204	1	2	46	6		4	1
4	202204	1	1	49	4		8	1
5	202204	9	1	27	5		8	1
6	202204	9	2	32	5		2	1
7	202204	1	2	48	5		5	1
8	202204	1	1	73	3	3		1
9	202204	1	2	32	5		2	1
10	202204	1	1	29	5		10	1
11	202204	1	1	63	5		4	1
12	202204	1	2	71	3	3		1
13	202204	3	1	22	5		4	2
14	202204	1	2	60	3	1		1
15	202204	2	2	33	3	3		1
16	202204	1	2	79	3	3		1
17	202204	1	1	34	5		6	1
18	202204	1	2	65	3	1		1

□ MDIS 이용방법

○ MDIS(https://mdis.kostat.kr)에 접속, 회원가입 후 사용하는 서비스의 신청절차에 따라 이용

< MDIS 서비스 유형 >

서비스 유형			자료제공 수준	수수료
다운로드 서비스		이용자가 원하는 자료를 선택하고 PC로 다운로드하여 이용하는 서비스	개체식별정보, 민감변수 등을 제외한 일반 공개용 자료	무료
인가용 서비스	원격접근 서비스 (RAS)	이용자가 집, 사무실에서 원격접근 시스템에 접속하여 제공받은 자료를 분석하고 결과만 통계청 승인 하에 반출하는 서비스	공공용 자료보다 제공항목 추가, 항목별 제공 수준 상세화 등 보다 세부적인 자료	유료**
	이용센터 서비스 (RDC*)	이용자가 물리적 보안환경이 갖추어진 이용센터에 방문하여 제공받은 자료를 분석하고 결과만 통계청 승인하에 반출하는 서비스	원격접근 자료보다 제공항목 추가, 항목별 제공수준 상세화 및 연계식별정보(암호화 대체키) 등 세부적인 자료	유료**

* 마이크로데이터이용센터(RDC)
- 수도권(국회도서관, 서강대, 서울대 등 7개), 충청권(통계센터 등 3개), 강원권(원주 건강보험공단), 호남권(전북대, 광주통합청사), 영남권(부산통합청사, SW융합테크비즈센터)에 위치

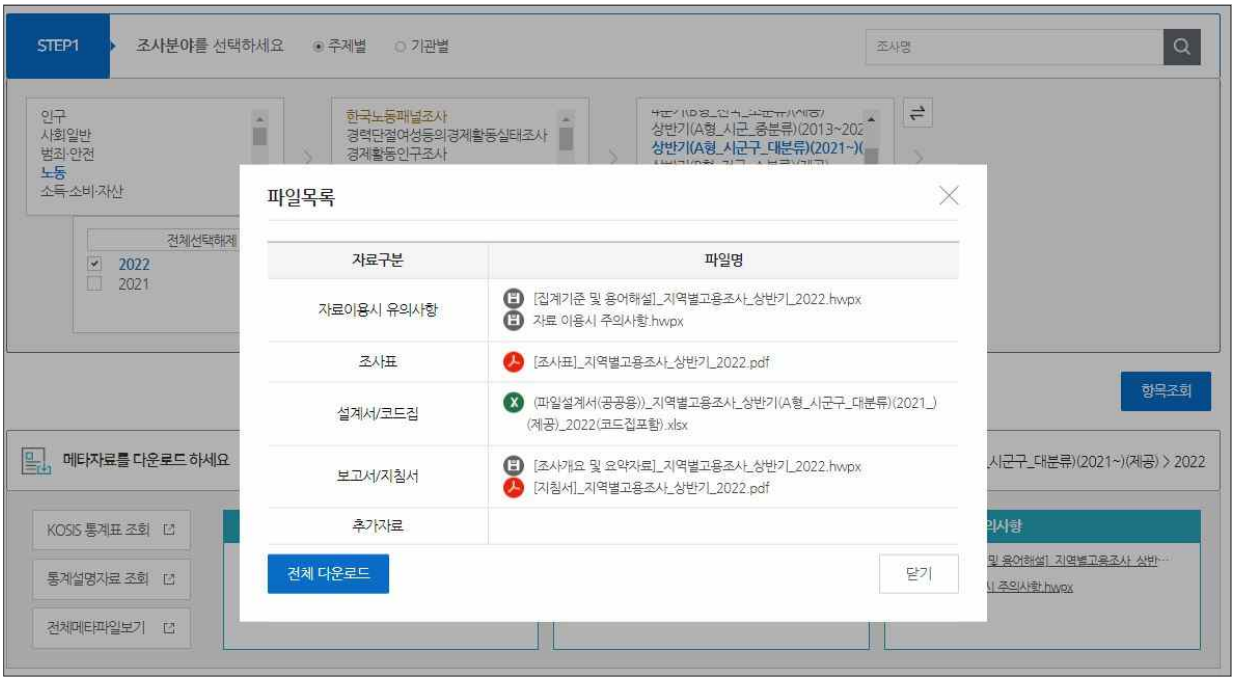
** 데이터용량, 이용기간 등에 따라 수수료 상이

< MDIS 서비스유형별 이용방법 >

○ 마이크로데이터 메타파일 제공

- MDIS에 통계설명자료 외에 파일설계서, 자료 이용시 주의사항, 집계기준 및 용어해설, 조사표 등 메타자료 이용 가능
- 파일설계서에 코드집을 포함하여 제공하고 있어 파일설계서로 마이크로데이터의 레이아웃 확인 가능

< 마이크로데이터 메타파일 목록 >



< 마이크로데이터 파일설계서(일부) >

컬럼명	구분번호 (조사표 문항번호)	내 용	코드 번호	코드명	시작컬럼	길이
RECORD_ID		레코드아이디			1	13
PRDCTN_ID		생산아이디		1200118	14	7
SVY_ODR		조사회차		50	21	2
GAGU_ID		가구단위 일련번호			23	6
ONE_GAGU		1인가구 여부	Y	1인가구	29	1
			N	1인가구아님		
SURV_SN		조사순번		31	30	2
SUVN_YN		조사년월		202204	32	6
SAMUSO		사무소		[사무소(2자리)] 시트 참고	38	2
BUNSO		분소		[사무소(3자리)] 시트 참고	40	3
HANG_CD		행정구역코드			43	7
MAJNO		조사구			50	8
GAGU		가구번호			58	8
GAGUWON		가구원번호			66	2
NAME	1	이름			68	40
REL	2	가구주와의관계	1	가구주	68	1
			2	배우자		
			3	미혼자녀		
			4	기혼자녀(배우자)		
			5	손자녀(배우자)		
			6	부모(장인,장모)		
			7	조부모		
			8	미혼형제자매		
			9	기타		

12-2 마이크로데이터에 제공 관련 내부 규정

○ 통계청 예규 제260호 「국가통계 자료제공 및 이용에 관한 규정」

13. 자료 수집, 처리 및 보관 과정의 비밀보호

13-1 자료 수집과정에서 응답자 비밀보호를 위한 지침이나 조치

○ 조사원에 응답자 비밀보호에 대한 교육 실시

- 통계법 제33조(비밀의 보호), 제34조(통계종사자 등의 의무)를 준수하도록 교육
- 본 조사는 통계청의 승인통계로서 통계법 제33조에 의해 비밀이 보호됨을 조사표에 명시하고 통계의 작성 과정 시에도 조사원이 이를 설명하도록 교육

○ 보안서약서 작성

- 조사원 및 조사관리자, 업무보조원에 비밀보호에 대한 서약서 작성
- 서약서 내용

① 근무 중 알게 된 모든 기밀사항은 계약기간 중은 물론, 계약만료 후에도 외부에 일체 누설하지 않는다.

② 직무 관련 법령을 준수하고 감독공무원의 직무상 명령에 따른다.

③ 출퇴근시간 및 통계청의 제반 근무수칙을 엄수한다.

④ 우리청의 명예와 신용을 손상하거나 업무관련 자료를 유출하는 일이 없도록 한다.

⑤ 업무 수행 중 특별한 문제점이 발생될 시에는 즉시 감독 공무원에게 보고하고 업무지시를 받는다.

13-2 자료 처리과정에서 응답자 비밀보호를 위한 지침이나 조치

○ 조사표 표지

- "응답하신 내용은 통계법 제33조에 따라 엄격히 보호되며 통계작성 목적 외 다른 용도로 사용되지 않으니 성실하고 정확하게 응답하여 주시기 바랍니다"를 명시

○ 조사 완료 후 조사자료 제출

- 조사가 완료되면 조사원은 조사와 관련된 모든 조사표(요도, 명부 포함)를 통계청 담당직원에게 제출
- 조사표 미제출 등 조사 의무 불이행 시 징계 또는 형사고발, 민사상 손해배상 청구 될 수 있음을 안내

▸무기계약 및 기간제근로자 관리규정 제23조(징계), 제24조(징계의 종류)

▸형법 제356조(업무상의 횡령과 배임)

13-3 자료 보관과정에서 응답자 비밀보호를 위한 지침이나 조치

○ 조사표 보관

- 조사표는 지방통계청(사무소 포함)에서 일정기간(1년) 보관

※「현장조사 운영지침(통계청 훈령)」제9조(조사표류 제출 의무)

○ 데이터 보관

- 가구 및 개인 식별이 가능한 변수를 제외한 공개 데이터 작성

14. 공표자료의 비밀보호

14-1 공표자료에서 응답자 비밀보호를 위하여 취한 조치나 방법

○ 취업자, 실업자 등 규모는 백명단위로 공개하여 응답자를 식별할 수 없음

14-2 마이크로데이터 제공 과정에서 응답자 비밀보호를 위하여 취한 조치나 방법

○ 무작위 일련번호 부여

- 가구를 특정할 수 없도록 가구 ID를 무작위로 부여

○ 식별 가능 조사항목 비공개

- 가구원 성명, 주소, 전화번호, 가구원 번호, 생년월일 등 가구 식별가능한 변수를 모두 제외한 후 공개

15. 자료 보안 및 접근제한

15-1 자료 유실, 유출, 훼손 등을 예방하기 위한 자료보안 관련 지침이나 조치

○ 자료의 수집

- 조사는 반드시 교육받은 당사자가 하여야 하며, 조사과정에서 알게 된 개인이나 가구에 대한 모든 내용은 누설하거나 다른 용도로 사용해서는 안됨(통계법 제33조, 제34조)

※ 이를 위반할 시에는 법에 의하여 처벌을 받게 됨(통계법 제39조)

○ 자료의 처리 및 보관

- 조사된 자료는 자료처리시스템(나라통계시스템)으로 관리하며, 자료처리시스템의 프로그램 및 데이터베이스 유지관리 및 위탁운영 업체*와의 위탁계약 체결시 개인정보보호법 제25조에 따라 위탁업무 수행목적 외 개인정보 처리금지, 기술적·관리적 보호조치, 재위탁제한, 수탁자에 대한 관리 감독, 손해배상 등 책임에 관한 사항을 계약서 등 문서에 명시하고, 수탁자가 개인정보를 안전하게 처리하는지를 감독

  * 나라통계시스템 수탁업체 : 누림소프트, 유코아시스템, 오션정보기술, 지엔소프트, 인아이티

- 자료 분석 및 보고서 작업 등으로 데이터의 외부 유출을 철저히 방지

참고 | 통계법(발췌)

제 33조(비밀의 보호) ①통계의 작성과정에서 알려진 사항으로서 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항은 보호되어야 한다.

②통계의 작성을 위하여 수집된 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 자료는 통계작성 외의 목적으로 사용되어서는 아니 된다.

제 34조(통계종사자 등의 의무) 통계종사자, 통계종사자이었던 자 또는 통계작성기관으로부터 통계 작성업무의 전부 또는 일부를 위탁받아 그 업무에 종사하거나 종사하였던 자는 직무상 알게 된 사항을 업무 외의 목적으로 사용하거나 다른 자에게 제공하여서는 아니 된다.

제39조(벌칙) ①다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처한다. <개정 2016. 1. 27., 2020. 6. 9.>

1. 제27조의2제1항을 위반하여 통계종사자(통계작성기관으로부터 통계 작성업무의 전부 또는 일부를 위탁받아 그 업무에 종사하는 자를 포함한다)에게 영향력을 행사한 자
2. 제27조의2제2항을 위반하여 작성 중인 통계 또는 작성된 통계를 공표 전에 제공 또는 누설하거나 목적 외의 용도로 사용한 자
3. 통계의 작성을 목적으로 수집되거나 제공(제31조제2항에 따른 제공을 포함한다)을 받은 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항을 그 목적 외의 용도로 사용하거나 이를 다른 자에게 제공한 자
4. 통계의 작성을 목적으로 수집되거나 제공(제31조제2항에 따른 제공을 포함한다)을 받은 개인이나 법인 또는 단체 등의 비밀에 속하는 사항을 속임수나 그 밖의 부정한 방법으로 열람하거나 제공받은 자
5. 통계작성기관에서 통계의 작성 또는 보급을 위하여 수집·보유 또는 관리하고 있는 조사표 등 기초자료를 정당한 사유 없이 변경 또는 말소하거나 통계자료를 고의적으로 조작한 자. 다만, 통계작성기관 내부에서 내용검토 절차 또는 통계작성기법에 따라 조사오류 또는 입력오류 등을 수정 또는 변경한 자는 제외한다.

② 제27조의2제4항 본문을 위반하여 작성된 통계를 공표 예정일 전날 낮 12시 이전에 제공한 자는 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다. <신설 2016. 1. 27.>

Ⅵ. 통계기반 및 개선

1. 통계 품질관리 및 개선

1-1 통계 품질관리 및 개선

○ 2018년 전문가 회의(이용자 협의회) 실시

- 조사항목 검토, 공표지역 확대, 고용지표 추가, 시계열 보정 등 통계 품질개선을 위한 의견 수렴
- 요구사항 및 반영결과: 19p 참고

1-2 과거 통계품질진단 결과에 따른 개선과제 이행내역

□ 2018년 지역별고용조사 정기품질진단 결과에 따른 개선과제 이행 내역

○ 조사관리자 교육 분리

- 개선과제 내용: 조사관리자에 대한 별도의 교육 세션을 마련
- 개선이행 실적: 조사관리자 및 입력내검원에 대한 별도의 교육시간 및 교육자료를 마련하여 업무 전문성 향상
  - · 통계교육원 이러닝에 지역별고용조사(조사원용)/지역별고용조사(관리자용) 사이버교육을 구분하여 제공
  - · 지방청(사무소)별 자체 전달교육 시 조사관리자 별도 교육 시간 추가(종합실시계획 내 교육일정표 삽입)
  - · 조사관리자 및 입력내검원을 위한 조사시스템 안내사항 및 입력방법에 대한 교육자료 별도 제작 및 배포

○ 파라데이터 수집

- 개선과제 내용: 조사일시 및 시간 등을 문항으로 포함하여 조사원에게 기입하도록 함
- 개선이행 실적
  - · 파라데이터 수집·관리·활용을 통한 현장조사 개선
  - · 조사구 특성(위치, 협조자, 특이사항 등) 및 표본가구 특성 등 조사원 수집·활용 자료를 나라통계시스템 내 입력 및 관리(시스템 구축 및 입력 의무화)

○ 항목개선

- 개선과제 내용: 인문계열과 사회계열 분리, 특성화고 전공 질문 신설, 최종학위 학교의 지역 질문 신설
- 개선이행 실적
  - · 표준교육분류를 반영하여 교육영역*을 12개로 세분(6개→12개)
    - * 교육/예술/인문학/사회과학, 언론 및 정보학/경영, 행정 및 법학/자연과학, 수학 및 통계학/정보통신 기술/공학, 제조 및 건설/농림어업 및 수의학/보건/복지/서비스
  - · 수학여부 항목 세분: 중퇴→중퇴/수료로 세분

※ 참고문헌

1. 국제기준 또는 권고안

○ 통계청 표준통계분류(https://kssc.kostat.go.kr)
- 한국표준산업분류(8차, 9차, 10차)
- 한국표준직업분류(5차, 6차, 7차)
- 한국표준교육분류

○ 20th International Conference of Labour Statisticians
- https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/meetingdowjacument/wcms_648693.pdf

2. 동일통계 외국자료

○ 미국: https://www.census.gov/topics/employment/labor-force.html

○ 일본: https://www.stat.go.jp/english/data/roudou/index.html

○ OECD 통계표: https://stats.oecd.org