

발간등록번호
11-1240000-001549-01

『여성농업인실태조사』 품질개선 컨설팅 최종결과보고서
 Final Report on Quality Improvement Consulting for
 『Survey on the Korean Women Farmers』

한국조사연구학회

2022.8.

제 출 문

통계청장 귀하

본 보고서를 「여성농업인실태조사」 품질개선 컨설팅의 최종결과 보고서로 제출합니다.

2022년 8월

한국조사연구학회

연구진

책 임 연 구 원	전새봄, 목원대학교 마케팅빅데이터학과 조교수
연 구 원	김성용, 호서대학교 빅데이터AI학과 부교수
연 구 보 조 원	김규리, 목원대학교 마케팅빅데이터학과 연구원

최종결과보고서 요약문

연구과제명	「여성농업인실태조사」 품질개선 컨설팅
주제어	농림, 여성, 여성농업인, 표본설계, 모수추정, 조사대상, 조사표
연구기간	2022. 5. 9. - 2022. 8. 8.
연구기관	한국조사연구학회
연구진구성	전새봄, 목원대학교 마케팅빅데이터학과 조교수 김성용, 호서대학교 빅데이터시학과 부교수

여성농업인실태조사는 여성농어업인육성법 제8조, 통계법 제18조에 의한 승인통계(제114036호)에 조사 근거를 두고 있다. 2018년 여성농업인실태조사를 검토한 결과 ‘표본 규모 확대’, ‘표본설계 개선’, ‘유사통계 비교’, ‘조사표 설계’ 등이 필요한 것으로 파악되었다.

이에 본 연구에서는 2018년 여성농업인실태조사의 표본설계 및 조사결과를 바탕으로 새로운 표본설계 방안을 연구하여 통계 신뢰성 제고를 위한 적정 표본크기를 제시하는 한편, 조사대상 확대 가능성에 대해 검토하고, 유사통계와 조사표 조사항목의 적정성 등을 검토하여 여성농업인실태조사의 품질개선 방안을 마련하고자 한다.

본 연구의 주요 결과를 정리하면 다음과 같다.

첫째, 여성농업인실태조사의 조사단위 및 조사대상의 적정성을 검토하고, 통계청에서 작성 및 관리하고 있는 2020년 농림어업총조사를 표본추출틀로 사용하여 확률표본추출하는 표본설계 방안을 제시하였다. 통계 신뢰성을 제고하기 위해 조사모집단 즉 여성농업인을 충분히 대표할 수 있는 적정 표본규모를 제시하는 한편, 지역(9개 도 및 특광역시) 및 동/읍면부를 층화기준으로 사용하여 모집단의 특성을 잘 반영한 효과적인 표본배분방법을 검토하고, 정확한 통계산출을 위하여 표본설계에 따른 모수추정식, 가중치 산출 등을 포함한 새로운 표본설계 방안을 제시하였다.

둘째, 농어업인 등에 대한 복지실태조사, 다문화가족실태조사, 양성평등실태조사 등 유사통계의 조사대상 범위 및 조사내용, 표본규모 및 예산 등 작성현황을 비교 분석하였다.

마지막으로, 조사목적에 부합하는 조사표 설계방법의 적정성을 검토하고, 조사대상별 조사표(일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화가정여성)의 조사항목간 중복, 활용도 및 중요도, 개별문항 등을 검토하여 조사항목을 정비하고 조사표 개선안을 제시하였다.

요약

여성농업인실태조사는 여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하는 객관적이고 신뢰성 있는 데이터를 구축하여 통계 이용자 수요에 부응하고, 정부, 산업계, 학계 등 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립을 위한 기초자료로 활용하는 데 그 목적이 있다.

2020년 여성농업인실태조사 정기통계품질진단 결과 및 표본설계를 검토한 결과 ‘표본규모 확대 및 표본설계 개선’, ‘유사통계 검토’, ‘조사표 설계 및 조사항목 개선’ 등이 필요한 것으로 파악되었다.

따라서 본 연구에서는 2018년 여성농업인실태조사의 조사결과와 기존의 표본설계를 바탕으로 새로운 표본설계 방안과 그에 적절한 모수 추정방안, 조사 목적에 부합하는 조사표 및 조사항목 등 조사표 설계 개선안을 마련하여 여성농업인실태조사의 품질개선 방안을 제시하였다.

현재 여성농업인실태조사는 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화가정여성을 대상으로 각각 별도의 조사표와 조사항목을 사용하여 여성농업인의 실태를 조사하고 있는데, 조사대상별 표본설계와 표본설계 개선안을 비교하여 요약하면 다음과 같다.

<표1> 일반여성농업인실태조사 현행 표본설계와 표본설계 개선안 요약 비교

구분	현행 표본설계	표본설계 개선안
모집단	- 목표모집단: 우리나라에 거주하고 있는 여성농업인 - 조사모집단: 2015년 농림어업총조사의 농가 중 읍/면 지역 농가의 여성	- 목표모집단: 우리나라에 거주하고 있는 여성농업인 - 조사모집단: 2020년 농림어업총조사의 농가의 여성
조사대상 충족요건	- 2018년 7월 기준, 지난 1년 간 3개월 이상 직접 농사 지은 여성농업인 - 논·밭 등 경지를 300평 이상 직접 경작하고, 연간 농축산물의 판매금액이 120만원 이상 농가	- 현재 농가에 거주하는 만 15세 이상 여성 중 지난 1년간(22.9.1~23.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하거나, 논·밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영·경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가 구성원

	- 서울, 광주, 대전 제외 전국 지역 내 동지역만 있는 시도는 제외 (도농복합시는 포함)	- 농업을 주업으로 하면서 농업외소득 활동이 있는 겸업 여성농업인은 포함, 농업외의 일을 주업으로 하는 여성은 제외, 농가내 여성농업인이 2인 이상인 경우 농사일을 더 많이 하는 여성이 해당
표본추출틀	통계청 2015년 농림어업총조사	통계청 2020년 농림어업총조사
표본크기 및 표본배분	- 표본크기 산출식 미제공 - 허용오차(전국기준) $\pm 2.53\%$ - 표본크기: 1,500명 - 표본배분 방법 및 근거 미제공	- 표본크기 산출식 제공 - 허용오차(전국기준) $\pm 2.19\%$, 1.96% - 표본크기: 2,000명, 2,500명 - 표본배분: 제곱근비례배분
표본추출	- 시군별 농가수 비례할당표본추출 - 시군 추출까지는 층화집락추출법으로 추출하고, 최종 표본(여성농업인)은 시군별 농가수 비례 할당 표본 추출을 하되, 연령/작목 등을 고려하여, 특정 계층에 편중되지 않도록 표본을 설정	- 층화계통추출법 - 층화기준: 10개권역(9개도+특광역시) 및 동부/읍면부(2개 구분) - 1차 추출단위(psu): 가구 - 2차 추출단위(ssu): 가구내 적격대상
가중치	제시되어 있지 않음	- 설계가중치: $w_{hi}^D = w_h^B \times w_{hi}^P$ - 층별 가구 가중치: $w_h^B = N_h / n_h$ - 가구내 개인 가중치: w_{hi}^P N_h: h층의 모집단 크기 n_h: h층의 표본 크기 w_{hi}^P: 표본가구내 여성농업인추출률 역수 - 무응답 조정 가중치: $w_{hi}^R = \frac{n_h}{r_h}$ r_h: h층에서 응답한 응답자 수 - 사후층화에 의한 최종가중치: $w_{hij} = w_{hi}^D \times w_{hi}^R \times X_h / \hat{X}_h$ X_h: h층의 모집단 총수 $\hat{X}_h$: h층의 응답자 가중합

모수추정	비확률표본추출로 모수추정 하지않음	1) 평균 추정 - 주요변수에 대한 평균 추정량 : $\bar{y} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}}$ $h = 1, 2, \dots, H$: 층의 수 $i = 1, 2, \dots, n_h$: h층 내의 표본 수 w_{hij}는 각 여성농업인 응답자에 대해 산출된 가중치 m_{hi}는 층 h에서 i번째 가구의 응답 여성농업인 수 y_{hij}는 조사를 통해 얻은 변수값 - 평균 추정량의 분산추정량 : $\hat{V}(\bar{y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi.} - \bar{e}_{h..})^2$ f_h:추출률, $e_{hi.} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} (y_{hij} - \bar{y}) / w_{...}$ $\bar{e}_{h..} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi.} \right) / n_h$ - 평균 추정량의 상대표준오차: $R\widehat{SE}(\bar{y}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\bar{y})}}{\bar{y}} \times 100$ 2) 총계 추정 - 주요변수에 대한 총계 추정량: $\hat{Y} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}$ - 총계 추정량의 분산추정량: $\hat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (\tau_{hi.} - \bar{\tau}_{h..})^2$ $\tau_{hi.} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}, \quad \bar{\tau}_{h..} = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \tau_{hi.}$
-------------	---------------------------	--

		- 총계 추정량의 상대표준오차: $\widehat{RSE}(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\widehat{V}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \times 100(\%)$ 3) 비율 추정 - 주요변수에 대한 비율 추정량: $\hat{p} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}},$ y_{hij}는 0 또는 1 - 비율 추정량의 분산추정량: $\widehat{V}(\hat{p}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi.} - \bar{e}_{h..})^2$ - 비율 추정량의 상대표준오차: $\widehat{RSE}(\hat{p}) = \frac{\sqrt{\widehat{V}(\hat{p})}}{\hat{p}} \times 100$
--	--	--

<표2> 귀농여성농업인실태조사 현행 표본설계와 표본설계 개선안 요약 비교

구분	현행 표본설계	표본설계 개선안
모집단	- 목표모집단: 우리나라에 거주하고 있는 여성농업인 - 조사모집단: 2016년 귀농·귀촌인통계의 귀농인 중 읍/면 지역의 여성 귀농인	
조사대상 충족요건	- 2018년 7월 기준, 지난 1년 간 3개월 이상 직접 농사 지은 여성농업인 - 논·밭 등 경지를 300평 이상 직접 경작하고, 연간 농축산물의 판매금액이 120만원 이상 농가 - 서울, 광주, 대전 제외 전국 지역내 동 지역만 있는 시도는 제외(도농복합시는 포함)	별도의 조사표를 사용하지 않고 일반여성농업인실태조사와 통합하여 표본추출 및 표본배분

표본추출틀	통계청 2016년 귀농어·귀촌인통계	
표본크기 및 표본배분	- 상대표준오차 ±6.20% - 표본수: 250명	
표본추출	- 광역시도별 인구비례할당표본추출	
가중치	제시되어 있지 않음	
모수추정	비확률표본추출로 모수추정 하지않음	

<표3> 농촌지역다문화여성실태조사 현행 표본설계와 표본설계 개선안 요약 비교

구분	현행 표본설계	표본설계 개선안
모집단	- 목표모집단: 우리나라에 거주하고 있는 여성농업인 - 조사모집단: 2016년 체류외국인 중 읍/면 지역의 여성 귀농인	- 농촌지역다문화여성은 여성농업인의 실태를 파악하고자 하는 조사목적 및 조사대상에 해당되지 않으므로 여성농업인실태조사에서 제외함
조사대상 충족요건	- 농촌지역 거주 다문화 가정의 여성 - 서울, 광주, 대전 제외 전국 지역내 동 지역만 있는 시도는 제외(도농복합시는 포함)	
표본추출틀	법무부 2016년 체류외국인통계	
표본크기 및 표본배분	- 상대표준오차 ±6.20% - 표본수: 250명	
표본추출	- 광역시도별 인구비례할당표본추출	
가중치	제시되어 있지 않음	
모수추정	비확률표본추출로 모수추정 하지않음	

결론적으로 새로운 표본설계에서는 일반여성농업인과 귀농여성농업인 실태조사를 통합하고, 지역을 층화기준으로 구축된 조사모집단에 대한 충분한 분석을 통해 모집단의 특성을 잘 반영한 효과적인 표본배분방법과 표본추출방법을 제시하였다. 또한 정확한 통계산출을 위해 표본설계에 따라 설계가중치와 조사과정에서 발생하는 무응답 조정을 위한 무응답조정가중치 등을 적용한 가중치를 부여하는 과정을 구체적으로 기술하였고, 모수추정식을 제시하였다. 다문화여성실태조사는 조사 목적에 적합하지 않아 조사대상에서 제외하였다.

차 례

제 1 장 서론	1
제 1 절 연구배경 및 목적	1
제 2 절 연구내용 및 방법	4
제 3 절 연구의 기본 목표와 절차	7
제 2 장 여성농업인실태조사 작성현황 검토	8
제 1 절 여성농업인실태조사 개요 및 표본설계	8
제 2 절 여성농업인실태조사 현황분석	11
제 3 절 여성농업인실태조사 검토내용	15
제 3 장 조사표 개선	17
제 1 절 조사 현황 및 검토	17
제 2 절 조사표 및 조사항목 개선안	26
제 4 장 유사통계 검토	44
제 1 절 유사통계 작성현황	44
제 2 절 유사통계 검토결과	47
제 5 장 표본설계 개선방안	50
제 1 절 표본설계 개선의 목적 및 방향	50
제 2 절 모집단 정의 및 분석	51
제 3 절 층화	61
제 4 절 표본크기 결정 및 표본배분	62
제 5 절 표본추출	73
제 6 절 가중치 및 모수 추정	74

제 6 장 결론 및 제언	79
참고문헌	82
부록1-1: 조사표(현행) - 일반여성	85
부록1-2: 조사표(현행) - 귀농여성	98
부록1-3: 조사표(현행) - 다문화여성	112
부록2: 조사표(개선)	126
부록3: 유사통계 요약표	141

표 차 례

<표 1-1> 2018년 기준 여성농업인실태조사 조사항목	2
<표 2-1> 거주지역(광역시도)별 일반농가수 표본 비례할당	12
<표 2-2> 거주지역(광역시도)별 조사대상별 모집단 분포	14
<표 2-3> 거주지역(광역시도)별 조사대상별 표본 분포	14
<표 5-1> 지역(권역 및 광역시도)별 농가 분포	52
<표 5-2> 지역(도 및 특광역시)별 농가 분포	53
<표 5-3> 지역(광역시도)별 가구형태별 농가 분포	54
<표 5-4> 지역(도 및 특광역시)별 가구형태별 농가 분포	55
<표 5-5> 농림업 주종사부문별 농가 분포	56
<표 5-6> 지역(도 및 특광역시)별 농가인구 분포	57
<표 5-7> 지역(도 및 특광역시)별 여성농업종사자 분포	58
<표 5-8> 지역(도 및 특광역시)별 여성 및 남성 농업주종사자 분포	59
<표 5-9> 지역 및 읍면동별 여성 및 남성 농업주종사자 분포	60
<표 5-10> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=2,000)	66
<표 5-11> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=2,500)	67
<표 5-12> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=3,000)	68
<표 5-13> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=4,000)	69
<표 5-14> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=2,000)	70
<표 5-15> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=2,500)	70
<표 5-16> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=3,000)	71
<표 5-17> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=4,000)	71
<표 5-18> 지역(도 및 특광역시)별 성별 제곱근비례배분	72

그 립 차 례

<그림 5-1> 여성농업인실태조사 조사대상	57
-------------------------------	----

제 1 장 서 론

제 1 절 연구배경 및 목적

‘여성농업인실태조사’는 여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하는 객관적이고 신뢰성 있는 데이터를 구축하여 통계 이용자 수요에 부응하고, 정부, 산업계, 학계 등 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립을 위한 기초자료로 활용하는 데 그 목적이 있다. 이 조사는 여성농어업인육성법 제8조, 통계법 제18조에 의한 승인통계(제114036호)에 조사 근거를 두고 있다.

본 조사는 2003년 여성농업인실태조사로 최초 실시된 이래, 5년 주기로 조사가 실시되어 2018년 제4차 실태조사가 완료되었다. 2003년 국가승인통계로 지정되었으며, 조사기간, 표본설계 변경, 조사항목 수정 등의 이유로, 2008년, 2014년, 2018년 통계작성 변경승인을 받은 바 있다.

여성농업인실태조사는 조사원이 직접 가구를 방문하여 조사하는 면접조사로 2018년 조사의 조사 실시 기간은 2018.8.28.~ 2018.10.12이고 조사 기준시점은 2017.9.1.~2018.8.31.이다.

실태조사 영역은 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화가정여성으로 구분되어 별개의 조사표를 이용해 조사하고 있으며 조사 영역은 기본사항, 일반적특성, 경제사회활동, 교육활동, 복지현황, 정책수요 및 향후계획으로 상세 항목은 다음과 같다.

<표 1-1> 2018년 기준 여성농업인실태조사 조사항목

항목	일반여성농업인	귀농여성농업인	다문화가정여성
기본사항	· 가구원별 현황 · 혼인상태, 정규교육 · 농외활동 · 가구형태, 자녀 수 · 자녀(생활비 지원여부, 노동력 보조 여부, 농업후계여부)	· 가구원별 현황 · 혼인상태, 정규교육 · 농외활동 · 가구형태, 자녀 수 · 자녀(생활비 지원여부, 노동력 보조 여부, 농업후계여부)	· 가구원별 현황 · 혼인상태, 정규교육 · 농외활동 · 가구형태, 자녀관련 · 국적, 한국거주기간 · 결혼생활 · 한국어 실력
일반특성	· 주요 생산품목, 토지면적 · 연간농산물 판매금액, 자산 · 농사일 담당비중, 가사 노동시간 · 정보화 기기	· 주요 생산품목, 토지면적 · 연간농산물 판매금액, 자산 · 농사일 담당비중, 가사 노동시간 · 정보화 기기	· 주요 생산품목, 토지면적 · 연간농산물 판매금액, 자산 · 농사일 담당비중, 가사 노동시간 · 정보화 기기
경제·사회활동	· 농업종사기간 및 이유, 직업지위 · 담당농작업, 참여하는 의사결정 · 평균 농업노동시간(남편,본인) · 농외소득 · 여성농업인 단체활동	· 농업종사기간 및 이유, 직업지위 · 담당농작업, 참여하는 의사결정 · 평균 농업노동시간(남편,본인) · 농외소득 · 여성농업인 단체활동	· 평균 농업노동시간(남편,본인) · 농외소득(여부, 향후 의향, 우선 순위, 희망 이유, 장애요인) · 여성농업인 단체(가입한 단체, 활동정도)
교육활동	· 교육 경험, 유익한 교육, 교육 장소, 교육일 수, 추후 희망교육 · 교육참여에 필요한 정책지원 · 자격증과 역량	· 교육 경험, 유익한 교육, 교육 장소, 교육일 수, 추후 희망교육 · 교육참여에 필요한 정책지원 · 귀농 여성 관련 교육 · 자격증과 역량	· 정부지원교육서비스 이용경험 · 교육 경험, 유익한 교육, 교육 장소, 교육일 수, 추후 희망교육 · 교육참여에 필요한 정책지원 · 다문화 여성 관련 교육 · 자격증과 역량
복지현황	· 건강상태, 일상생활동작 어려움 · 병원 이용 · 만6세미만 아동 보육 · 초등생 자녀 보육 · 연금 가입여부 · 문화생활	· 건강상태, 일상생활동작 어려움 · 병원 이용 · 만6세미만 아동 보육 · 초등생 자녀 보육 · 연금 가입여부 · 문화생활	· 건강상태, 일상생활동작 어려움 · 병원 이용 · 만6세미만 아동 보육 · 초등생 자녀 보육 · 연금 가입여부 · 문화생활
정책수요 및향후계획	· 농업활동 의향 · 농촌거주 의향 · 농업과 농촌에서 애로점 · 여성의 지위 · 여성농업인 정책	· 농업활동 의향 · 농촌거주 의향 · 농업과 농촌에서 애로점 · 여성의 지위 · 여성농업인 정책 · 귀농지원 정책서비스	· 농업활동 의향 · 농촌거주 의향 · 농업과 농촌에서 애로점 · 여성의 지위 · 사회서비스 및 시설이용 · 여성농업인정책과 다문화정책

여성농업인실태조사에서 공표되는 주요 분류 수준은 거주지별, 가구형태별, 가족수별, 월평균지출액 등이다. 이때 거주지는 7개 분류(수도권/강원권/충청권/전라권/경북권/경남권/제주권), 가구형태는 독신가구/부부가구/기타로 분류로 공표된다. 다만 2018년 공표자료의 경우 표본 수 축소로 인해 대표성이 확보되기 어려워 거주지별로 공표되지 않았다.

한편, 일반여성농업인과 귀농여성농업인의 경우 연령대, 혼인상태, 영농규모, 주력품목, 경지면적, 농산물판매금액 분류로도 공표된다. 이때 분류수준은 연령대의 경우 5개 분류(30대이하/40대/50대/60대/70대이상)로 공표되고,

혼인상태의 경우 3개 분류(미혼/기혼/기타)로 공표된다. 영농규모의 경우는 5개 분류(소규모/중소규모/중규모/중대규모/대규모)로, 주력품목의 경우는 7개 분류(논벼/과수/노지채소/시설채소/화훼특작/전작/축산)로 공표된다.

그 외에 다문화가정여성의 경우, 농업생산여부, 연령, 자녀여부, 결혼 전 국적, 한국국적 취득여부, 한국거주기간 분류로도 공표된다.

『2018년 여성농업인 실태조사』 보고서는 확정치 공표일정에 따라 2019년 6월에 책자로 발간되어, 농림축산식품부 홈페이지 정보광장 게시판¹⁾에 공개되었으며 (잠정치 없이 확정치만 공표), KOSIS에도 통계표가 게시되어 있다.

2018년 여성농업인실태조사의 정기통계품질진단(2020) 결과와 표본설계를 검토한 결과 ‘표본규모 확대 및 표본설계 개선’, ‘유사통계 검토’, ‘조사표 설계 및 조사항목 개선’ 등이 필요한 것으로 파악되었다.

따라서 본 연구에서는 2018년 여성농업인실태조사의 조사결과와 기존의 표본설계를 바탕으로 새로운 표본설계 방안과 그에 적절한 모수 추정방안, 조사목적에 부합하는 조사표 및 조사항목 등 조사표 설계 개선안을 마련하여 여성농업인실태조사의 품질개선 방안을 마련하고자 한다.

1) www.mafra.go.kr 접속 → 정보광장 → 통계정보 게시판

제 2 절 연구내용 및 방법

본 연구에서는 여성농업인실태조사의 신뢰성과 정확성 제고를 위한 개선 방안을 제시하고자 한다.

정량적 연구방법 설계에서는 누구를 대상으로 조사할 것인가, 무엇을 조사할 것인가, 어떤 자료수집 방법을 이용하여 몇 명을 조사해야 하는가, 데이터를 어떻게 처리하고 어떤 결과물을 얻을 것인가 등을 총체적으로 고려하여 조사에 대한 설계 및 표본설계가 이루어져야 한다. 즉 조사 대상 및 응답자 특성, 조사목적, 조사항목, 표본추출방법 및 표본크기, 결과 공표 등은 각각 독립적인 것이 아니라 톱니바퀴처럼 서로 얹혀 있으므로 이를 총체적으로 고려해서 연구설계가 결정되어야 한다. 이때 예산이나 기간 등 조사여건 및 현실적인 한계 역시 고려하여 최선의 방안을 찾아야 하므로 표본추출의 이론적 원칙과 조사 과정에서 발생할 수 있는 현실적 상황과 한계를 고려하여 연구설계를 해야 한다.

현재 여성농업인실태조사는 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화가정여성을 대상으로 각각 별도의 조사표와 조사항목을 사용하여 여성농업인의 실태를 조사하고 있다. 따라서 우선 조사단위 및 조사대상, 조사항목 등 현행 조사표의 적정성을 검토하고 조사표 설계의 개선안을 제시한다.

표본설계 개선방안을 마련하기 위해 우선 모집단 현황을 분석하여 표본이 모집단을 잘 대표하도록 표본설계가 되어있는지 검토한다. 현재 여성농업인 실태조사 표본설계는 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화가정여성을 조사하기 위하여 각각 다른 표본추출틀을 사용하여 표본을 추출하고 있는 한편, 비확률표본추출로 설계되어 있어 통계를 활용하기에 한계가 있었다. 따라서 우리나라 여성농업인을 잘 대표할 수 있도록 확률표본추출 방법을 적용하고 각 지역별 층화에 따른 최적 표본 규모 산출 및 표본배분에 대해 연구하고자 한다.

추가로 향후 여성농업인실태조사의 표본설계 및 조사표 개선에 활용될 수 있도록 유사통계의 조사대상 범위 및 조사내용, 표본규모 및 예산 등 작성현황을 검토한다. 이를 위해서 다음과 같은 단계에 걸쳐서 세부적인 내용을 다룬다.

1. 조사표 검토

각각 별도로 조사되는 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화가정여성의 조사표와 조사항목을 비교하여 조사단위 및 조사대상의 적정성을 검토하고, 조사항목이 조사목적에 부합하는지 등 현행 조사표의 적정성을 검토한다.

또한 현재 조사항목이 많아* 응답자들의 응답부담이 높은 것으로 파악되므로 조사표간 조사항목들간 중복 여부, 활용도 및 중요도, 개별문항 등 검토 후 조사항목을 정비하고 조사표 설계의 개선안을 제시한다.

* (일반여성농업인) 6개 부문 76문항/ (귀농여성) 6개 부문 76문항/ (다문화여성) 6개 부문 81문항

2. 유사통계 검토

여성농업인실태조사의 조사대상이나 목적, 조사내용 등의 측면에서 비슷한 성격의 조사통계(농어업인 등에 대한 복지실태조사, 다문화가족실태조사, 양성평등실태조사 등)를 중심으로 유사통계의 조사대상 범위 및 조사내용, 표본규모 및 예산 등 작성현황을 비교분석한다.

3. 현행 표본설계 검토

2018년 여성농업인실태조사의 지역별 대표성을 검토하기 위해 모집단 현황을 분석하여, 현행 조사의 문제점 등을 파악하고 조사 목적을 고려한 층화변수를 선정, 표본배분에 활용하여 대표성 있는 표본을 얻기 위한 표본설계안에 반영한다. 또한 지역별 추정을 위한 가중치와 추정치의 오차 계산을 위해 분산 추정식과 가중치 계산과정을 제시한다.

상기의 단계적인 세부 내용을 수행하기 위해서 다음과 같은 방법을 사용한다.

□ 문헌연구 및 자료분석

2018년 여성농업인실태조사 보고서와 현행 표본설계 방안 등을 검토한다. 그리고 표본추출틀 및 모집단 분석, 표본오차의 추정을 위하여 연관된 조사 자료를 수집한다. 또한 추정량, 추정량의 오차를 계산하기 위한 가중치 계산, 표본추출방법, 표본배분 공식, 분산추정식 등에 대한 통계이론들을 검토 및 적용한다.

□ 관련 전문가의 의견 수렴 및 자문회의 개최

본 조사를 총괄적으로 담당하고 있는 작성기관 관련자와 통계청 관계자, 표본 설계 관련 전문가, 여성농업인 전문가²⁾와의 자문회의 등을 통해 의견을 수렴하고 문제점을 논의한다.

2) 호서대학교 교수 강현철, 대구대학교 교수 안석, 농촌경제연구원 연구위원 정은미, 농촌진흥청 연구관 최윤지

제 3 절 연구의 기본 목표와 절차

본 연구에서는 다음 사항들을 기본목표로 한다.

- (1) 여성농업인실태조사를 위한 현행 조사표 설계의 문제점을 검토한 후, 개선 방안을 마련한다.
- (2) 유사통계 작성현황을 검토하여 표본설계, 조사표 개선에 반영한다.
- (3) 2018년 표본설계의 특징을 분석하고 문제점을 보완해서 조사결과의 정확성과 신뢰성을 높일 수 있도록 표본설계 개선방안을 마련한다.
- (4) 제5차 여성농업인실태조사를 위한 최신의 표본추출틀을 제시하고, 확률추출을 근간으로 해서 특성별 추정이 가능하도록 추정량과 추정량의 분산추정식을 제시한다.

한편, 효율적인 연구를 위해서 다음과 같은 단계적 절차를 밟는다.

- (1) 여성농업인실태조사의 조사표별 조사대상 및 조사항목을 비교검토한다.
- (2) 유사통계 조사대상 범위 및 조사내용, 표본규모 및 예산 등 작성현황을 비교분석한다.
- (3) 2018년 여성농업인실태조사 자료로부터 지역별 특성 분석과 표본배분을 위한 변수를 찾아 표본설계에 반영하고, 주어진 조사여건 하에서 층화 방법, 추출방법, 표본배분방법 등을 결정한다.
- (4) 최신의 표본추출틀 자료를 분석하고, 가중치와 추정량, 그리고 추정량에 대한 오차공식 등을 제시한다.

제 2 장 여성농업인실태조사 작성현황 검토

제 1 절 여성농업인실태조사 개요 및 표본설계

1. 2018년 여성농업인실태조사 개요

□ 통계명 및 기본정보

- 통계명: 여성농업인실태조사(승인번호: 제114036호)
- 작성기관: 농림축산식품부 농촌여성정책팀
- 법적근거: 여성농어업인육성법 제8조
- 조사 및 공표주기: 5년

□ 조사목적 및 조사대상

○ 조사목적

- 여성농업인³⁾에 대한 전반적인 현황을 파악하는 객관적이고 신뢰성 있는 데이터를 구축하여 통계 이용자 수요에 부응하고, 정부, 산업계, 학계 등 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립을 위한 기초 자료로 활용

3) 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제3조 제2호에 따른 여성농업인(여성농어업인육성법 제2조 제1호)을 말하며, 여성농업인 자격은 농업을 경영하거나 이에 종사하는 자로 대통령령으로 정하는 다음 5가지 조건 중 하나를 만족하는 자

- 1천 제곱미터이상의 농지를 경영하거나 경작하는 사람
- 농업경영을 통한 농산물의 연간 판매액이 120만원 이상인 사람
- 1년 중 90일 이상 농업에 종사하는 사람
- 영농조합법인의 농산물 출하·유통·가공·수출활동에 1년 이상 계속하여 고용된 사람
- 농업회사법인의 농산물 유통·가공·판매활동에 1년 이상 계속하여 고용된 사람

○ 조사대상

- 여성농업인 실태파악을 위하여 농촌지역에 거주하는 농가 내 일반여성, 귀농여성, 다문화여성에 대해 각각 별도의 조사표 활용하여 조사
- 조사대상(일반/귀농): 현재 농가에 거주하는 만18세 이상 여성 중 지난 1년 동안(17.9.1~18.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하고, 논·밭 등 경지를 10a(300평, 1000제곱미터) 이상 경영·경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가의 구성원
- 조사대상(다문화): 농촌 지역의 결혼여성이민자(농업에 종사하지 않는 여성 포함)

2. 2018년 여성농업인실태조사 표본설계

□ 모집단과 표본추출틀

○ 목표모집단

- 우리나라에 거주하고 있는 여성농업인

○ 조사모집단

- 일반여성: 2015년 농림어업총조사의 농가 중 읍/면 지역 농가의 여성
- 귀농여성: 2016년 귀농어·귀촌인통계의 귀농인 중 읍/면 지역 여성
- 다문화가정여성: 2016년 체류외국인통계의 결혼이민자 중 읍/면 지역의 결혼여성이민자

○ 목표모집단과 조사모집단 차이

- 목표모집단은 우리나라 전국에 거주하는 여성농업인으로 정의하는데, 조사모집단은 서울, 광주, 대전 제외(다문화 가정은 제주 제외)한 13개 광역시도(동지역만 있는 시도는 제외하며 도농복합시는 포함)에 거주하고 있는 18세 이상 여성이면서, 3개월 이상 직접 농사 지은 여성농업인으로 정의하고 있음

○ 표본추출틀

- 일반여성: 통계청 2015년 농림어업총조사
- 귀농여성: 통계청 2016년 귀농어·귀촌인 통계
- 다문화여성: 법무부 2016년 체류외국인통계

□ 표본추출방법 및 표본규모

○ 표본추출방법

- 일반여성: 다단계집락할당표본추출⁴⁾
- 귀농여성/다문화여성: 비례할당추출법

○ 표본규모

- 본 조사는 비확률표본추출로 모수 추정을 위한 표본크기는 설정할 수 없었으며, 표본오차를 2% 이내로 하도록 2000 내외로 표본크기를 설정함
- 세부적으로는 일반여성농업인(65세 이하)을 1500명 할당했으며, 귀농 여성농업인 경우 실제 가구수 비율(1.2%)보다 많은 250가구(12.5%)를 할당함. 그리고 다문화가정여성 또한 실제 가구수 비율(1.2%) 보다 많은 250가구(12.5%)로 할당을 함
- 다문화가구와 귀농여성의 실제 가구수 비율보다 많이 할당한 이유는 귀농여성농업인과 다문화가정여성의 의견을 심층파악하여 유의미한 결론 도출을 위함임

4) 조사대상지역내 농가수를 시도별 비례로 할당배분 후, 시도내 조사대상 시군집락(시군을 권역별로 집락화)을 집락추출함. 선정된 시군 내 읍면을 집락추출하여 조사대상 농가를 선정하였음.

제 2 절 여성농업인실태조사 현황분석

2018년 여성농업인실태조사에 대하여 모집단 및 표본 현황을 살펴본다.
조사유형별로 일반여성, 귀농여성, 다문화여성의 시도별 분포현황을 분석한다.

1. 표본설계 기본현황

- 일반여성의 경우, 1500명의 표본이 모집단인 조사시점 우리나라 동지역을 제외한 읍/면 지역에 거주하는 만 18세 이상의 농가 여성을 대표할 수 있도록 시군별 농가 수 비례 할당표본추출을 실시한다.
- 시군 추출까지는 층화집락추출법으로 추출하고, 최종 표본(여성농업인)은 시군별 농가 수에 비례 할당 표본 추출을 하되, 연령/작목 등을 고려하여 특정 계층에 편중되지 않도록 표본을 설정한다.
- 귀농여성 및 다문화 여성의 경우, 각각 총 250명의 표본을 광역시도별 인구 비례 할당하여 표본 추출한다.

2. 모집단 및 표본 분포

- 통계청에서 제공하는 2015년 농림어업총조사 자료를 사용하여 거주지역별 모집단과 표본의 분포를 살펴본다(<표 2-1>~<표 2-3> 참고).
- 총 가구 108만 8,518가구 중 조사 지역이 농촌이기 때문에 동 지역에 거주하는 농가는 조사대상에서 제외⁵⁾되었다.

5) 조사대상 제외 및 포함 기준

- 전국 16개 광역시도(세종시는 충남에 포함) 중 동 지역만 있는 서울·광주·대전은 조사 대상에서 제외하고 13개 광역시도를 조사 대상으로 선정함
- 광역시도의 시군 중 동 지역만 있는 시군은 조사 대상에서 제외함(예: 강원도 태백, 전북 전주, 경기 수원 등)
- 도농복합시의 경우 포함시킴(예 : 경기도 평택, 충남 공주, 강원도 춘천 등)
- 경북의 경우 조사 수행이 힘든 울릉군은 제외함
- 광역시의 군 지역의 경우 최소 샘플 확보를 위하여 모든 농가를 포함함

<표 2-1> 거주지역(광역시도)별 일반농가수 표본 비례할당

지역	가구수	조사 지역	최종 모집단	표본수
전국	1,088,518		992,997	1,500
서울	3,911	제외	-	-
부산	8,068		2,052	7
대구	16,571		5,781	13
인천	13,081		8,855	18
광주	12,036	제외	-	-
대전	9,428	제외	-	-
울산	12,385		7,303	16
경기	126,679	동만 있는 시 제외	102,893	154
강원	73,082	동만 있는 시 제외	68,882	105
충북	74,611	동만 있는 시 제외	74,611	113
충남	138,579		132,008	196
전북	100,362	동만 있는 시 제외	92,719	139
전남	150,141	동만 있는 시 제외	148,762	220
경북	184,642	울릉군 제외	184,169	271
경남	131,455	동만 있는 시 제외	131,455	195
제주	33,487		33,487	53

- 최종 추출된 전체 일반농가 모집단 수는 992,997가구로, 시도별로는 경상북도가 약 18만 4천 가구(18.5%)로 가장 많은 비중을 차지하고 있었고, 그 다음으로는 전남이 148,762 가구(15.0%)로 많이 나타났다.
- 귀농여성이 가장 많이 사는 지역은 경상북도(17.6%)에 이어 전라남도(14.1%)로 나타났다.
- 표본감소로 인하여 광역시도 내 조사대상인 전국 약 140여 개 시군을 모두 추출하는 것이 어려워, 동만 있거나 도서지역으로 조사가 불가능한 시군을 제외⁶⁾하고, 그 외 시군들은 몇 개의 권역⁷⁾으로 묶은 후 권역별로 2~3개 일부 시군을 추출한다.

6) 경기(수원, 부천, 고양, 성남, 의정부, 동두천, 광명, 안산, 안양, 오산 등), 강원(태백, 동해, 속초), 전북(전주), 전남(목포)

7) 예를 들어, 전남의 경우, 서해권(영광, 영암, 함평, 무안), 서남권(진도, 해남, 완도, 강진, 장흥), 동남권(보성, 고흥, 순천, 여수, 광양, 곡성, 구례), 내륙권(나주, 장성, 담양, 화순)으로 4개 권역으로 구분

- 다음으로 추출된 시군별로 읍면을 추출한다. 이때 추출된 시군 내 읍면은 시군내 전체 읍면의 약 30%(2개 이상) 정도 추출되도록 한다.
- 표본배분 결과를 살펴보면, 지역에 따라 표본이 배분되지 않거나 너무 적게 배분되는 문제점이 있는 것으로 나타나 표본설계의 개선이 필요함을 알 수 있다.
- 한편, 본 조사는 일반여성, 귀농여성, 다문화여성농업인을 대상으로 각각 표본추출을 실시하고 있으며, 이때 비확률표본추출인 할당표본추출법을 이용하여 표본추출하였으므로 모수추정은 하지 않았다.
- 본 조사는 일반여성의 표본비율에 비해 귀농여성 및 다문화여성의 표본비율이 상당히 크기 때문에 세 조사의 공통문항을 통합 후 결과를 산출하는 경우, 모집단의 지역별 인구비율을 근거로 표본을 가중처리⁸⁾하고 있으나, 이와 관련한 구체적인 가중치 산식은 제시되지 않았다.
- 단순히 사례수를 합칠 경우 다문화 가구 의견이 과다 반영되고 귀농여성 및 일반여성도 유형별로 의견이 왜곡될 수 있어 보정작업이 필요

8) 귀농여성의 경우 250명을 표본조사하였지만, 실제 가구수 비율인 1.2%에 해당되는 24명으로 재배분하여 보정함. 다문화여성 역시 250명의 표본수를 실제 가구수 비율 1.2%에 해당하도록 24명으로 표본을 보정함

<표 2-2> 거주지역(광역시도)별 조사대상별 모집단 분포

지역	농가 수	백분율(%)	귀농 여성 수	백분율(%)	다문화 가정 수	백분율(%)
인천	8,855	0.9	46	1.1	196	0.2
경기	102,893	10.4	490	11.6	34,049	42.1
강원	68,882	6.9	334	7.9	3,372	4.2
충북	74,611	7.5	315	7.4	4,326	5.3
충남	132,008	13.3	458	10.8	7,258	9
전북	92,719	9.3	417	9.8	5,626	7
전남	148,762	15	597	14.1	6,560	8.1
대구	5,781	0.6	34	0.8	567	0.7
경북	184,169	18.5	744	17.6	7,060	8.7
부산	2,052	0.2	7	0.2	321	0.4
울산	7,303	0.7	27	0.6	696	0.9
경남	131,455	13.2	559	13.2	8,853	10.9
제주	33,487	3.4	208	4.9	2,028	2.5
전국	992,997	100	4,236	100	80,912	100

<표 2-3> 거주지역(광역시도)별 조사대상별 표본 분포

지역	일반여성농업인		귀농여성농업인		다문화가정여성	
	모집단수	표본수	모집단수	표본수	모집단수	표본수
인천	8,855	18	46	0	196	0
경기	102,893	154	490	30	34,049	107
강원	68,882	105	334	20	3,372	11
충북	74,611	113	315	19	4,326	14
충남	132,008	196	458	28	7,258	23
전북	92,719	139	417	25	5,626	18
전남	148,762	220	597	36	6,560	21
대구	5,781	13	34	0	567	0
경북	184,169	271	744	45	7,060	22
부산	2,052	7	7	0	321	0
울산	7,303	16	27	0	696	0
경남	131,455	195	559	34	8,853	28
제주	33,487	53	208	13	2,028	6
전국	992,997	1,500	4,236	250	80,912	250

제 3 절 여성농업인실태조사 검토내용

여성농업인실태조사의 2020년 정기통계 품질진단 및 본 연구에서 검토를 통해 도출된 문제점 및 개선사항을 정리하면 다음과 같다.

1. 조사표 개선

여성농업인실태조사는 일반여성, 귀농여성, 다문화여성으로 구분하여 각각 조사하고 있으나 각 조사항목들 간에 중복되는 문항 및 답이 많이 존재하는 등 통계의 정확성 저하가 우려된다. 농촌이라는 같은 공간 안에 그룹별 상황과 문제 등을 비교하고자 한다면 공통항목을 최대한 늘리고 조사항목들의 중복성 문제를 수정·보완하여 조사표를 개선할 필요가 있다. 따라서 여성농업인실태 조사의 신뢰성 및 정확성 제고를 위하여 조사모집단 즉 조사대상 변경을 고려하고, 이와 관련하여 조사표 변경 및 개선이 필요하다.

또한 여성농업인실태조사는 여성농업인육성 5개년 기본계획의 중간평가 및 정책수립을 위한 기초자료로 활용하는 것을 목적으로 하므로, 정책적 시의성 및 관련성을 반영하는 것이 바람직할 것이다. 그러나 현재의 여성농업인실태 조사 조사항목에는 제5차(2021~2025년) 여성농업인 육성 기본계획 정책방향 및 목적에 부합하는 항목 즉 농가 여성의 양성평등 실태 확인을 위한 항목들이 부재하다. 이에 본 연구에서는 여성농업인들의 양성평등 실태 확인을 위한 항목들을 포함하는 것을 고려할 필요가 있다.

2. 표본설계 개선

표본조사는 관심대상인 전체집단(즉 전국의 여성농업인) 중 일부를 표본으로 추출하여 그 표본만을 대상으로 조사를 진행한 후, 표본의 조사 결과로 전체 집단의 특성을 추정하는 것이다.

그러나 제4차 2018년 여성농업인실태조사는 비확률표본추출법으로 표본 조사를 수행하여 모집단에 대한 대표성을 확보하기 어려우며 이에 모수추정을 하지 않았고, 따라서 상대표준오차 역시 파악되지 않는 한계가 존재하였다. 또한 가중치 역시 제시되지 않아 표본설계가 개선될 필요가 있었다.

또한 제4차 2018년 여성농업인실태조사는 제3차 실태조사에 비해 표본규모가 3,000명에서 2,000명으로 3분의 1 정도 감소하였다. 표본 감소로 인한 제약에 따라 일부 지역들을 제외하여 전체 모집단의 지역별 특성을 충분히 반영하지 못하였으며, 일반여성농업인의 표본비율이 전체 모집단의 단 0.16% 수준 밖에 미치지 못하는 등 현행 표본설계방안이 모집단에 대한 대표성을 확보한다고 보기 어렵다.

또한 일반여성농업인의 표본비율에 비해 귀농여성 및 다문화여성의 표본비율은 상당히 높는데, 이들의 표본규모를 산출한 근거가 부족하고 공표된 표본오차 역시 귀농여성과 다문화여성의 표본오차가 동일한 값을 갖는 등 오류가 존재하여 표본설계에 대한 점검 및 개선이 필요하다.

따라서 조사대상과 조사목적을 고려하고, 최신의 모집단 정보를 활용하여 층화방법 및 배분방법, 표본규모에 대한 타당성을 검토하고 효율적인 방법을 적용해야 할 것이다. 표본규모 확대의 경우 허용오차수준(최대 10% 이내 고려)을 고려하여 모집단에 대한 대표성을 확보할 수 있도록 해야 한다. 또한 확률표본 추출법을 고려하여 표본설계를 개선하는 한편, 추출된 표본에 대해 가중치 및 모수추정 방법이 함께 제시되어야 할 것이다.

여성농업인실태조사에 대한 표본설계 측면의 품질개선 요구사항을 정리하면 다음과 같다.

첫째, 조사대상 변경에 따른 표본추출틀 및 표본설계 개선

둘째, 조사대상 변경 시 최적 표본규모 산출 및 표본배분방안 제시

셋째, 표본추출법에 따른 가중치 및 모수추정 방법 제시

제 3 장 조사표 개선

제 1 절 조사 현황 및 검토

1. 4차 여성농업인실태조사 조사표 현황

□ 조사현황

○ 개발 배경 및 목적

- 농업구조 및 농촌사회 변화에 따라 여성농업인의 현실을 다면적·총체적으로 파악하여 여성농업인의 실태를 입체화하고 그들의 삶의 질 향상을 위해 정책대안을 마련하고자 개발되었다.
- 여성농업인이 농업·농촌에서 갖는 역할과 이들이 요구하는 정책 등을 종합적으로 파악하여, 각종 정책수립 및 기초자료로 활용하는 것을 목적으로 한다.

○ 개발 및 주요 변경이력

조사	조사표 주요내용
1차 실태조사(2003)	- 4개 부문 32개 문항 - 가구일반현황 6개 문항, 농업종사현황 12개 문항, 복지실태 8개 문항, 정책수요 6개 문항
2차 실태조사(2008)	- 5개 부문 62개 문항 - 가구현황 24개 문항, 여성농업인의 활동실태 14개 문항, 정보화 및 의식 5개 문항, 복지실태 11개 문항, 정책수요 8개 문항
3차 실태조사(2013)	- 조사대상 변화 - 일반농가, 65세 이상 고령농가, 다문화농가를 각각 조사함에 따라 3종의 조사표 이용

조사	조사표 주요내용
4차 실태조사(2018)	- 조사대상 변화 - 여성농업인, 귀농 여성농업인, 농촌지역 다문화 여성을 조사함에 따라 3종의 조사표 이용

□ 조사대상

○ 여성농업인의 정의

- 「농업·농촌 및 식품산업 기본법」 제3조 제2호에 따른 여성농업인(여성농어업인 육성법 제2조 제1호)를 말함
- 여성농업인 자격은 농업을 경영하거나 이에 종사하는 자로 대통령령으로 정하는 다음 5가지 조건 중 하나를 만족하는 자

여성농업인 조건
- 1천 제곱미터 이상의 농지를 경영하거나 경작하는 사람 - 농업경영을 통한 농산물의 연간 판매액이 120만원 이상인 사람 - 1년 중 90일 이상 농업에 종사하는 사람 - 영농조합법인의 농산물 출하·유통·가공·수출활동에 1년이상 계속하여 고용된 사람 - 농업회사법인의 농산물 유통·가공·판매활동에 1년 이상 계속하여 고용된 사람

○ 4차 여성농업인실태조사에서 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화 여성에 대한 정의

- 일반/귀농 여성농업인 : 현재 농가에 거주하는 만 18세 이상의 여성 중 지난 1년동안(17.9.1~18.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하고, 논·밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영·경작 또는 연간 농축산물 판매 금액이 120만원 이상인 농가의 구성원
- 다문화 여성 : 농촌지역의 결혼여성 이민자(농업에 종사하지 않는 여성 포함)

□ 조사표 구성 및 항목

○ 조사항목 체계

- 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화여성 유형으로 나누어 별도 조사표를 활용하며, 7개 부문(인적사항, 기본사항, 가구현황, 경제·사회활동, 교육, 복지, 정책수요)에 대해 일반 및 귀농 여성농업인 76개 문항, 다문화여성 81개 문항으로 조사한다.

○ 조사항목 비교

조사영역	조사 항목	일반	귀농	다문화
1. 인적사항	1. 나이	○	○	○
	2. 거주지역(16개 시도)	○	○	○
	3. 1년 중 직접 농사 기간	○	○	×
	4. 국제결혼여부	×	×	○
	5. 귀농여부	○	×	×
	6. 귀농시기	×	○	×
	7. 귀농귀촌 유형	×	○	×
2. 기본사항	1. 응답자/가구원 인적사항	○	○	○
	2. 자녀유무 및 자녀 수	○	○	○
	3. 자녀 관련 사항	○	○	○
	4. 중도입국자녀여부	×	×	○
	5. 결혼이민자 관련 사항(8)	×	×	○
	6. 한국어 실력 정도(4)	×	×	○
	7. 결혼생활의 어려운 점	×	×	○
	8. 일 부담 및 결정 비중(5)	×	×	○
	9. 가족 외에 인간관계(4)	×	×	○
	10. 이민자 결혼생활 인식(8)	×	×	○
	11. 한국 가족의 생활수준	×	×	○
	12. 모국 가족과 연락정도	×	×	○
3. 가구현황	1. 주요 생산 농축산물	○	○	○
	2. 농사규모와 토지면적(3)	○	○	○
	3. 농축산물 연간 총 판매금액	○	○	○
	4. 농사일 담당 비중	○	○	○
	5. 월평균 가게 지출액	○	○	○
	6. 일평균 가사노동시간(5)	○	○	○
	7. 정보화 수준(3)	○	○	○
	8. 여성본인 명의 자산	○	○	×
	9. 농업생산여부	×	×	○
	10. 일평균 농업 노동시간	×	×	○
	1. 타 소득활동	○	○	○
	2. 타 소득활동 희망이유	○	○	○

조사영역	조사 항목	일반	귀농	다문화
4. 경제사회 활동 참여현황	3. 타 소득활동 장애요인	○	○	○
	4. 지역사회 활동	○	○	○
	5. 농업 종사 기간	○	○	×
	6. 농사 계기	○	○	×
	7. 지위	○	○	×
	8. 담당 작업	○	○	×
	9. 참여 작업	○	○	×
	10. 하루 평균 농업시간(4)	○	○	×
5. 교육현황	1. 교육 상황(5)	○	○	○
	2. 교육 개선 사항	○	○	○
	3. 취득 자격증	○	○	○
	4. 중요 자격증	○	○	○
	5. 정책 서비스(3)	×	○	×
	6. 과거 교육 및 지원	×	×	○
6. 복지현황	1. 건강상태	○	○	○
	2. 도움 필요 정도	○	×	×
	3. 치료 포기 여부	○	○	○
	4. 의료기관 미이용 이유	○	○	○
	5. 의료시설 이용	○	○	×
	6. 치료 힘든점	○	○	×
	7. 국가 지원	×	×	○
	8. 연금 및 보험 가입현황	○	○	○
	9. 아동 여부	○	○	○
	10. 아동 보육시설	○	○	○
	11. 아동 집 케어 이유	○	○	○
	12. 초등학생 여부	○	○	○
	13.. 초등학생 방과후	○	○	○
	14. 초등학생 방과후 집	○	○	○
	15. 방과후 초등 돌보미	○	○	○
	16. 농촌보육시설 조건	○	○	×
	17. 자녀 돌보미	×	×	○
	18. 초등학생교육 어려운점	×	×	○
	19. 초등학생교육 필요지원	×	×	○
	20. 문화행사 및 시설 이용	○	○	○
	21. 이용 못한 이유	○	○	○
	22. 필요 여성시설	○	○	×
7. 정책수요 및 향후계획	1. 농촌 계속 거주 의향	○	○	○
	2. 농촌 계속 거주 이유	○	○	○
	3. 농촌 떠나고 싶은 이유	○	○	○
	4. 현재 여성의 지위	○	○	○
	5. 여성의 바람직한 지위	○	○	○
	6. 여성 활동력 필요사항	○	○	○
	7. 제도 참여 여부(3)	○	○	○
	8. 여성농업인을 위한 과제	○	○	○
	9. 향후 농업 지속 여부	○	○	×
	10. 농업 계속하는 이유	○	○	×
	11. 농업 어려운점	○	○	×

조사영역	조사 항목	일반	귀농	다문화
	12. 여성으로서 어려운점	○	○	×
	13. 농촌생활 어려운점	×	×	○
	14. 기관 경험 여부(2)	×	×	○

□ 공표통계자료

○ 공표자료

- 일반여성농업인 조사 19개 통계표, 귀농여성농업인 조사 20개 통계표, 다문화 여성 6개 통계표 공표되고 있으며, KOSIS에서 공표되는 조사별 항목은 다음과 같다.

○ 일반여성 농업인

영역	공표 항목	비고
인적사항	- 연령	SQ2
	- 거주지역	SQ3
기본사항	- 응답자/가구원 인적사항	Q01
	- 자녀유무 및 자녀수	Q02
가구형태	- 주요 생산 농축산물	Q04
	- 농사규모와 토지면적	Q05
	- 농축산물 연간 총 판매금액	Q06
	- 월평균 가계지출액	Q07
	- 농사일 담당 비중	Q09
	- 정보화 기기 보유 여부(중복응답)	Q11
경제사회 활동 참여현황	- 직업인으로서 자신의 직위	Q14
	- 참여하고 있는 작업(중복응답)	Q15-1
	- 농업 외 활동 우선 순위 1+2순위	Q16
	- 농업생산 외 소득 활동 희망 이유	Q17
	- 농업생산 외 소득 활동 장애 요인 1+2순위	Q18
	- 회원 가입 단체(중복응답)	Q19
교육현황	- 최근 3년 동안 교육 경험(중복응답)	Q20
	- 향후 희망 교육 1+2+3순위	Q20
	- 교육 참석 확대를 위한 개선 사항 1순위	Q21
복지현황	- 최근 3년간 아플 때 이용한 곳	Q26
	- 의료기관 치료 시 고충 1순위	Q27
	- 문화행사 이용 횟수	Q33-1
정책수요 및 향후계획	- 향후 농촌 거주 의향	Q35
	- 농촌을 떠나고 싶은 이유 1+2순위	Q35-2
	- 농업, 농촌에서 여성으로서의 고충 1+2순위	Q37
	- 제도 및 시설 인지도(중복응답)	Q40
	- 여성농업인을 위한 시급 해결 과제 1+2순위	Q41

○ 귀농여성 농업인

영역	공표 항목	비고
인적사항	- 거주지역	SQ3
	- 귀농귀촌 유형	SQ5
기본사항	- 응답자/가구원 인적사항	Q01
	- 자녀유무 및 자녀수	Q02
가구형태	- 주요 생산 농축산물	Q04
	- 농사규모와 토지면적	Q05
	- 농축산물 연간 총 판매금액	Q06
	- 월평균 가계지출액	Q07
경제사회 활동 참여현황	- 농업 종사 이유	Q13
교육현황	- 가장 중요한 자격증 및 역량	Q22-1
	- 귀농/귀촌 관련 지원 받은 경험이 있는 정책서비스	Q23
복지현황	- 농촌에 필요한 여성을 위한 시설(중복응답)	Q28
정책수요 및 향후계획	- 향후 농촌 거주 의향	Q34
	- 농촌에 계속 거주하는 이유 1+2순위	Q34-1
	- 농촌을 떠나고 싶은 이유 1+2순위	Q34-2
	- 귀농인으로서 농업 고충 1+2순위	Q35
	- 여성의 활동성 증대 필요 사항 1+2순위	Q38
	- 제도 및 시설 이용/참여 여부(중복응답)	Q39

○ 다문화가정 농업인

영역	공표 항목	비고
인적사항	- 연령	SQ2
	- 거주지역	SQ3
기본사항	- 응답자/가구원 인적사항	Q01
	- 자녀유무 및 자녀수	Q02
	- 결혼전 국적, 한국국적취득여부, 한국거주기간	Q03
	- 결혼생활 만족도	Q03
	- 결혼생활 어려움 1+2+3순위	Q05
가구현황	- 농업여부	Q11
교육현황	- 최근 3년 동안 교육 경험(중복응답)	Q22
	- 가장 유익한 교육 1+2+3순위	Q22
	- 향후 희망 교육 1+2+3순위	Q22
정책수요 및 향후계획	- 다문화 여성을 위한 시급 해결 과제 1+2순위	Q38

2. 조사 및 조사항목에 대한 검토

□ FGI를 통한 전문가 의견 수렴('22.6.23.) 결과

주제	현황 및 문제점	개선 방향
표본설계	- 모집단 정의가 모호함 - 표집틀에 대한 설명 없으며, 표집방법, 가중치에 대한 설명 모호함	- 모집단 정의를 명확히 할 필요있음 - 모집단이 다르므로 각각 표본설계를 통해 따로 조사하는 것이 타당 - 표본 수 확대 필요 - 농림어업총조사의 표집틀을 활용하는 것이 타당함
조사대상	- 일반여성농업인과 귀농여성농업인의 중첩성 - 다문화의 경우 농업을 하지 않는 여성도 조사대상에 포함됨	- 조사대상 정의 및 기준 परि - 조사대상으로 먼저 특정 조건의 가구를 정하고, 그 가구의 여성을 조사하는 것이 타당하다고 여겨짐 - 현재 조사는 농가내 여성실태조사라고 판단됨 - 조사 목적 및 대상에 대한 정의를 명확히 할 필요 있음
조사표	- 일반여성농업인, 귀농여성농업인 조사표 공통부분 많음 - 타 조사와 중첩되는 항목 많음	- 일반여성농업인 및 귀농여성농업인 조사표 통합 필요 - 복지현황 등에 대한 내용은 타 조사와 중첩됨 - 조사표 간략화 필요
조사신뢰도 향상	- 다문화여성 조사 신뢰도 낮음 - 일반여성농업인 조사 1,500명 조사의 적절성	- 다문화여성 조사의 경우 내부참고로 이용하는 것이 타당함 - 지역별 공표를 고려한다면, 일반여성농업인 조사의 표본 크기는 지역별 대표성을 가지기 부족함 - 일반여성농업인에 대한 표본크기 확대 필요

주제	현황 및 문제점	개선 방향
양성평등 측정	- 여성만을 조사대상으로 함 - 양성평등실태 확인 필요성	- 양성평등 측정을 위해 남성에 대한 조사 필요 : 여성관리자 패널조사의 경우 한시적으로 남성 조사 - 정부 정책에 따른 양성평등 항목 추가 필요

□ 조사표 개선 방향 도출

○ 조사대상 재설정

- 농업을 주업으로 하면서, 농업외 소득활동이 있는 겸업 여성농업인을 포함하기 위해 여성농업인의 정의를 재설정할 필요가 있다.
- 조사표 중복성 및 일반여성농업인 조사의 대표성 확보를 위해 일반 여성농업인, 귀농여성농업인 통합하여 조사하고, 다문화여성의 경우 타 조사로 대체하거나 별도 조사하는 것이 바람직하다.

○ 기본사항 조사항목 조정

- 응답자 기본 사항에 출신국가란, 귀농여부 추가 필요하며, 이와 더불어 농외소득 각 분야에서 얻는 소득규모 및 활동기간 추가 필요하다.

○ 복지현황 조사항목 조정

- 대부분의 여성농업인 실태조사의 복지현황 항목은 농어업인 등에 대한 복지실태조사 항목과 중복되므로 삭제 가능하며, KOSIS 공표항목인 ‘필요여성시설’의 경우 존치하는 것이 바람직하다.

○ 양성평등 및 안전 영역 신설

- 양성평등 조사항목 추가 : 여성농업인의 양성평등 의식, 가족 가치관 및 가족생활, 인권과 안전 등에 대한 실태를 파악하기 위해 해당 항목을 추가하는 것이 바람직하다. 이를 위해 여가부의 양성평등실태조사 항목을 차용하도록 한다.

- 단, 양성평등실태조사의 ‘사회관계 및 사회참여’, ‘시간 활용’ 영역의 경우 여성농업인 실태조사의 항목과 중복되거나, 조사의 일치성을 저해하므로 반영하지 않기로 한다.

영역	조사항목
성평등 의식 및 양성평등 수준	– 성역할 및 젠더관계에 대한 태도 – 코로나19로 인한 삶의 변화
가족 가치관 및 가족생활	– 돌봄의 탈가족화에 대한 견해(돌보는 사람, 돌봄비용, 돌보는 장소) * 농업인구 고령화되어 파악 필요 – 부부간 역할 분담과 갈등, 평등 수준
인권과 안전	– 여성 폭력의 심각성 – 폭력 목격자 행동 의지 – 낯선 사람/지인으로부터의 성추행 피해 경험 – 폭력 피해 시 신고·상담 전문기관에 대한 인지도

제 2 절 조사표 및 조사항목 개선안

1. 조사대상 및 조사표 개선

□ 조사대상 범위

○ 조사대상 단일화

- 일반여성농업인조사와 귀농여성농업인 조사를 통합하여, 여성농업인 조사를 시행하도록 하며, 이 경우 농촌지역 다문화 여성 가운데 여성농업인 정의에 부합하는 여성 또한 조사대상에 포함되게 된다.

○ 일반여성농업인 정의

- 현재 농가에 거주하는 만 15세 이상 여성 중 지난 1년 동안 최소 90일 이상 농업에 종사하거나, 논·밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영·경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가의 구성원
- 농업을 주업으로 하면서 농업 외 소득활동이 있는 겸업 여성농업인을 포함하며, 농업 외의 일을 주업으로 하는 여성 제외한다.

□ 조사표 개선

○ 조사표 단일화

- 일반여성농업인조사와 귀농여성농업인 조사를 통합함에 따라, 단일 여성농업인조사표를 이용하도록 하며, 조사표 수정은 일반여성농업인 조사표를 기준으로 진행하도록 한다.

○ 조사표 영역 재설정

- 기존 복지현황 영역을 삭제하고, 양성평등 영역을 새로 신설한다.

○ 문항 수정

- 전문가 자문, 농림축산부, 통계청의 의견을 검토하여 문항 수정

2. 조사문항 개선 (※ 부록2 조사표 개선안 참조)

□ 인적사항

○ 조사 시 유의사항

－ 변경 전

조사 시 유의 사항
☞ 2017년 6월 1일~2018년 6월 1일 사이 최소 3개월 이상 농업에 종사한 만 18세 이상 여성 이 조사 대상입니다
☞ 논·밭 등 경지를 1,000㎡(약 300평) 이상 직접 경작 하고, 연간 농축산물의 판매금액이 120만원 이상 인 농가가 대상입니다.
☞ 가구에 2명 이상 여성이 농사를 지으면 더 많이 농사를 지으시는 여성 분이 조사 대상입니다

－ 변경 후 : 조사대상 정의 변경에 따라 변경 필요

조사 시 유의 사항
☞ 2017년 9월 1일~2018년 8월 31일 사이 최소 3개월 이상 농업에 종사한 만 15세 이상 여성 이 조사 대상입니다
☞ 논·밭 등 경지를 1,000㎡(약 300평) 이상 직접 경작하거나 , 연간 농축산물의 판매금액이 120만원 이상 인 농가가 대상입니다.
☞ 농업을 주업으로 하면서 농업 외 소득이 있는 여성 분도 조사대상에 포함되나, 농업 외의 일이 주업인 경우 조사대상에 해당하지 않습니다. 가구에 2명 이상 여성이 농사를 지으면 더 많이 농사를 지으시는 여성분이 조사 대상입니다

○ SQ1 : 농업 종사기간

－ 질문 수정 : 종사기간에 대한 기준 필요. 농림어업총조사, 농림어업조사 질문형식 차용

－ 변경 전

SQ1	귀하는 지난 1년 중, 몇 개월 간 직접 농사를 지으셨습니까?	1) 3개월 미만 ☞ 면접중단 3) 6개월~9개월 미만	2) 3~6개월 미만 4) 9개월 이상
-----	---	--	--------------------------

－ 변경 후 : 농업종사 일수에 대한 기준 필요

SQ1	귀하는 지난 1년 중, 몇 개월 간 직접 농사를 지으셨습니까? * 1일 1시간 이상 종사한 일수를 누계 일수로 응답	1) 3개월 미만 ☞ 면접중단 3) 6개월~9개월 미만	2) 3~6개월 미만 4) 9개월 이상
-----	---	--	--------------------------

○ SQ3 : 거주지역

- 보기 수정 : 충남/세종 분리
- 변경 전

SQ3	귀하께서 거주하는 지역은 어디 입니까?	1) 서울	2) 부산	3) 대구	4) 인천	5) 광주	6) 대전
		7) 울산	8) 경기	9) 강원	10) 충북	11) 충남/세종	
		12) 전북	13) 전남	14) 경북	15) 경남	16) 제주	

- 변경 후

SQ3	귀하께서 거주하는 지역은 어디 입니까?	1) 서울	2) 부산	3) 대구	4) 인천	5) 광주	6) 대전
		7) 울산	8) 세종	9) 경기	10) 강원	11) 충북	12) 충남
		13) 전북	14) 전남	15) 경북	16) 경남	17) 제주	

○ SQ4 : 귀농 질문

- 신규 질문 : 일반여성농업인 조사표에 귀농 유형은 없었으나, 조사표 통합에 따라, 귀농·귀촌 유형 질문을 포함
- 변경 전

SQ4	귀농하셨습니다? (귀농한지 10년 이내인 경우 귀농설문지 이용)	1) 예 →		년	2) 아니오

- 변경 후

SQ4	귀농하셨습니다?	1) 예 →		년	2) 아니오
SQ4-1	귀농하셨다면, 귀하의 귀농·귀촌 유형은 다음 중 어디에 해당합니까?	1) 농촌 출생 → 도시 생활 → 고향 귀농·귀촌			
		2) 농촌 출생 → 도시 생활 → 타 지역 귀농·귀촌			
		3) 도시 출생 → 도시 생활 → 귀농·귀촌			
		4) 기타()			

□ PART A. 기본사항

○ Q01 : 가구원 정보

- 변경 전 : 응답자 본인 포함 가구원 6명에 대한 정보 입력 가능
- 변경 후 : 응답자 본인 포함 가구원 8명에 대한 정보 입력 가능하도록 변경 필요함. 농림어업총조사의 경우 가구주 포함 7명, 양성평등 실태조사의 경우 8명을 입력할 수 있음

○ Q01_5

- 질문 수정 : ‘정규교육’이라는 표현 대신 ‘최종학력’이라는 표현을 쓸 것을 권장함
- 변경 전

Q01_5	정규교육은 어디까지 받았습니까?
--------------	-------------------

- 변경 후

Q01_5	최종학력은 무엇입니까?
--------------	--------------

○ Q01_6 : 농업이외의 일 종사기간

- 질문 수정 : 종사기간에 대한 기준 필요. 농림어업총조사, 농림어업조사 질문형식 차용
- 변경 전

Q01_6	귀하는 지난 1년간 농업 이외의 일에 종사한 기간은 몇 개월입니까?	1) 없음 2) 1개월 미만 3) 1~3개월 미만 4) 3~6개월 미만 5) 6개월 이상
--------------	---------------------------------------	--

- 변경 후

Q01_6	귀하는 지난 1년간 농업 이외의 일에 종사한 기간은 몇 개월입니까? * 1일 1시간 이상 종사한 일수를 누계 일수로 응답	1) 없음 2) 1개월 미만 3) 1~3개월 미만 4) 3~6개월 미만 5) 6개월 이상
--------------	--	--

○ Q01_6-1 : 농업이외의 일 종사기간

- 질문 삭제
- Q16-1번 문항과 중복되며, Q16-1 문항이 공표자료이므로 Q01_6-1번 문항을 삭제하는 것이 바람직함

○ Q01_6-2 : 겸업 소득 정보

- 질문 수정 : 농림어업총조사와 같이 전체 수입 중 농업외 수입의 비중으로 겸업 여부 파악하는 것이 바람직하다고 판단됨. 또한 연 소득에 대한 질문은 Q16-5에 신설됨

- ‘

--	--	--	--

만원’으로 표현된 부분은 중복이므로 삭제 필요

- 변경 전

Q01_6-2	농업 이외 일의 월 평균 소득은 얼마입니까? () 만원
----------------	---------------------------------

- 변경 후

Q01_6-2	지난 1년간 전체 수입에서 농업 외 수입이 차지하는 비중은 얼마입니까?	농업 외 수입 () %
----------------	---	---------------

○ Q01_7 : 가구형태

- 보기 수정 : ‘1) 독신가구’를 ‘1인가구’로 수정

○ Q02 : 자녀 유무

- 질문 수정 : 함께 살고 있지 않은 자녀 포함되도록 수정
- 변경 전

Q02	귀하는 자녀가 있으십니까? 있으실 경우 몇 명이 있습니까?
------------	----------------------------------

- 변경 후

Q02	귀하는 자녀가 있으십니까? 있으실 경우 몇 명이 있습니까? 함께 살고 있지 않은 자녀를 포함하여 응답하십시오.
------------	---

○ Q03 : 자녀 질문

- 질문 수정 : 질문을 문장으로 표현 및 명확화할 필요 있음
- 변경 전

Q03_1	Q03_2	Q03_3
자녀로부터 생활비 보조 1) 있다 2) 없다	자녀의 노동력 보조 (일손 돕기, 1년 기준) 1) 보조 없음 2) 10일 이하 3) 11일~30일 4) 31~60일 5) 61일 이상	향후 농업 후계 여부 1) 있다 2) 없다

- 변경 후

Q03_1	Q03_2	Q03_3
자녀로부터 생활비 보조를 받고 있습니까? 1) 예 2) 아니오	최근 1년간 자녀의 일손 돕기 기간은 얼마입니까? * 1일 1시간 이상 종사한 일수를 누계 일수로 응답 1) 보조 없음 2) 10일 이하 3) 11일~30일 4) 31~60일 5) 61일 이상	향후 자녀가 농업 후계를 할 예정입니까? 1) 예 2) 아니오

○ Q04 : 국적에 대한 질문 신설

- 신설 : 다문화여성 농업인 여부 파악을 위한 국적 조사 신설

Q04	귀하의 결혼 전 국적은 어디입니까?	1) 대한민국 2) 중국(한족) 3) 중국(조선족) 4) 일본 5) 베트남 6) 필리핀 7) 캄보디아 8) 카자흐스탄 9) 러시아 10) 파키스탄 11) 몽골 12) 태국 13) 인도네시아 14) 네팔 15) 우즈베키스탄 16) 기타(구체적:)
------------	---------------------	--

□ PART B. 가구현황

○ Q05 : 농사규모

- 보기 수정 : ‘6. 축산(판매용)’질문 보기에 ‘5) 양봉’이 있으므로, 사육규모의 단위 ‘마리’를 ‘마리(통)’으로 수정 필요
- 변경 전

주력 축종(1순위) 사육 규모	두 번째 축종(2순위) 사육 규모
십만 만 천 백 십 일 마리	십만 만 천 백 십 일 마리

- 변경 후

주력 축종(1순위) 사육 규모	두 번째 축종(2순위) 사육 규모
십만 만 천 백 십 일 마리/통	십만 만 천 백 십 일 마리/통

○ Q05 : 농사 판매금액

- 보기 수정 : 큰 금액을 쓸 수 있도록 보기 단위 변경
- ‘□□□□□만원’을 ‘□□억□□□□만원’ 으로 변경

○ Q09 : 농사일 비중

- 문항 이동 : 질문의 통일성 유지를 위해 PART C의 Q15-1 뒤로 이동
- 기존

Q09	귀댁의 농사일 전체(생산, 출하, 판매, 재무관리) 중, 귀하는 어느 정도 담당하십니까?
------------	---

○ Q11 : 정보화 기기 보유 및 이용정도

- 문항 이동 : 해당 문항은 개인 및 정책 관련 질문으로 PART F의 정책 수요 및 향후 계획 영역으로 이동시키는 것이 타당하다고 판단됨
- 보기 추가 : 태블릿 보기 추가. 휴대폰(통화만 가능)의 경우 과거 조사와의 시계열 유지를 위해 유지함
- 기존

Q11	귀하는 다음과 같은 정보화 기기를 보유하거나 이용하십니까? 보유하고 계신다면 이용 정도와 이용 목적을 말씀해주시시오.	정보화 기기 종류
		1. 인터넷이 연결된 컴퓨터 2. 휴대폰(스마트폰) 3. 휴대폰 (통화만 가능) 4. TV (유선이나 위성 가능) 5. 라디오

- 변경

Q11	귀하는 다음과 같은 정보화 기기를 보유하거나 이용하십니까? 보유하고 계신다면 이용 정도와 이용 목적을 말씀해주시시오.	정보화 기기 종류
		1. 인터넷이 연결된 컴퓨터 2. 휴대폰 (스마트폰) 3. 휴대폰 (통화만 가능) 4. TV (유선이나 위성 가능) 5. 라디오 6. 태블릿

□ PART C. 여성농업인의 경제·사회 활동 참여 현황

○ Q12 : 농업종사 연수

- 변경 전

Q12	귀하가 농업에 종사한 기간은 몇 년입니까?	총 년
-----	-------------------------	---

- 변경 후 : 농업종사 일수에 대한 기준 필요(농림어업총조사, 농림어업조사 참조)

Q12	귀하가 농업에 종사한 기간은 몇 년입니까? *연간 농업에 1개월 이상 종사한 햇수 기입 *세는 나이 15세부터 계산하여 응답	총 년
-----	---	---

○ Q15 : 본인과 남편의 담당 작업

- 유지 : 응답 형태를 여성과 남성이 주로 담당하는 것으로 변경하는 것에 대한 의견이 있었으나, 여성과 남성이 공동 작업하는 경우가 있으므로 현 질문 유지하는 것이 타당하다고 판단됨

○ Q15-1 : 참여 작업

- 문항 번호 변경 : 독립된 문항이므로 번호 변경 필요

○ Q15-2 : 평균 노동시간

- 문항 번호 변경 : 독립된 문항이므로 번호 변경 필요
- 질문 및 보기 수정 : 농가 및 축산농가를 구분하여 질문 구성
- 변경 전

Q15-2	귀하와 남편의 하루 평균 농업 노동시간을 시기별로 적어 주십시오.	농업노동 시기와 종류
		농번기
		농번기와 농한기 중간
		농한기
		축산농가

- 변경 후

Q15-2	귀하와 남편의 하루 평균 농업 노동시간을 시기별로 적어 주십시오.	농가인 경우 ☞
		농업노동 시기와 종류
		농번기
		농번기와 농한기 중간
		농한기
		축산농가 경우 ☞
		농업노동 시기와 종류
		하루 평균 농업 노동시간

○ Q16 : 농업 외 소득

- 질문 수정 : ‘지난 1년간 ’ 기준으로 소득이 있는지 여부를 묻는 것이 타당함
- 변경 전

Q16	귀하는 농업생산 이외에 다음의 분야에서 일하여 소득이 있습니까? 혹은 앞으로 해 볼 의향이 있으십니까?
------------	---

- 변경 후

Q16	귀하는 지난 1년간 농업생산 이외에 다음의 분야에서 일하여 얻은 소득이 있습니까? 혹은 앞으로 일해 볼 의향이 있으십니까?
------------	--

○ Q16-1 : 현재 활동 여부

- 질문 수정 : 현재 활동 여부를 ‘지난 1년간 활동 여부’로 수정

○ Q16-2: 향후 활동 의향

- 문항 번호 수정 및 위치 이동 : 새로이 신설되는 아래의 Q16-2와 Q16-3 뒤에 위치 이동 후 Q16-4로 번호 수정
- 안내 지시 신설 : 수정된 Q16-4 문항에서 ‘활동의향’이 모두 없는 경우 Q19번으로 이동 요청하는 지시 필요

○ Q16-3: 향후 활동 우선순위

- 문항 번호 수정 및 위치 이동 : 새로이 신설되는 아래의 Q16-2와 Q16-3, 이동된 Q16-4 뒤에 위치 이동 후 Q16-5로 번호 수정

○ Q16-2 /Q16-3 신설: 농외소득 각 분야의 소득 규모 및 활동기간 신설
- 신설

농업생산 외 소득을 얻는 활동	Q16-2. 종사기간 *연간 1개월 이상 종사한 햇수 기입 *세는 나이 15세부터 계산하여 응답	Q16-3. 연 소득
1. 농산물 가공 (예: 장류, 액즙 등)	총 년	() 만원
2. 농산물(가공식품 포함) 판매 (직거래, 온라인 판매 등)	총 년	() 만원
3. 농촌관광사업(주말농장, 민박 등)	총 년	() 만원
4. 자영업(장사, 가게 운영 등)	총 년	() 만원
5. 일반 직장 취업	총 년	() 만원
6. 시간제 근무 또는 아르바이트	총 년	() 만원
7. 농업 임금노동(품삿 노동 포함)	총 년	() 만원

○ Q18 : 소득활동 못하는 장애 요인

- 보기수정 검토 : 보기의 '4) 인맥부족'과 '10)판매처 확보 어려움'이 유사하며, '1) 내 능력(지식/기술) 부족'과 '7) 서류작성이 어려움'이 유사한 보기로 판단되나, 기존 공표자료인 관계로 유지하는 것이 바람직하다고 여겨짐

○ Q19 : 회원가입 단체

- 질문수정 : '가입이유'에 대한 응답란이 없으므로 해당 질문 삭제 필요
- 변경 전

Q19	다음 지역사회 활동 중 귀하께서 회원으로 가입한 단체는 무엇입니까? 회원이신 단체의 경우 가입이유와 참여/활동 정도를 말씀해 주십시오.
-----	---

- 변경 후

Q19	다음 지역사회 활동 중 귀하께서 회원으로 가입한 단체는 무엇입니까? 회원이신 단체의 경우 참여/활동 정도를 말씀해 주십시오.
-----	---

□ PART D. 교육 현황

○ Q20 : 교육 내용

- 표 수정 : 교육 내용 이중선 삭제

○ Q20-2-1/Q20-2-2 : 선호 교육장소 및 교육일수

- 질문삭제 : 공표통계도 아니며, 주요 내용 아니므로 삭제하는 것이 바람직함

○ Q22/Q23 : 보유 자격증 및 중요 역량

- 보기 위치 수정 : ‘자격증 보기’를 Q23에서 Q22 아래로 배치
- 보기 추가 : ‘13) 없음’ 추가

□ PART E. 복지 현황

○ Q29외 문항 삭제 및 PART E 영역 삭제

○ Q29 : 여성 필요시설

- 문항 이동 : 해당 문항은 정책 관련 질문으로 PART F의 정책 수요 및 향후 계획 영역으로 이동시키는 것이 타당하다고 판단됨
- 기존

Q29	도시에는 다음과 같은 여성을 위한 시설이 있습니다. 농촌에도 필요하다고 생각하시는 시설을 모두 말씀해주시요	1) 가정 폭력 상담소 2) 성폭력 상담소 3) 모자(미혼모) 보호 시설 4) 여성인력개발센터 5) 이주여성 긴급지원 센터 6) 기타(구체적 :) ※ 모자보호시설 : 저소득층 모자가정의 여성과 그의 18세 미만의 자녀들을 경제적 빈곤과 가족해체의 위기로부터 보호하기 위해 경제적으로 자립할 수 있도록 돕는 기관
-----	---	--

□ PART E. 양성평등 영역 신설

○ Q24 : 성 역할

- 신설 : 양성평등실태조사 1번 문항 차용하며, 아래 표의 3번, 4번, 6번, 7번은 조사의 목표에 적합하게 수정함
- 질문 : 귀하는 다음의 각 항목에 대해 어느 정도 동의하십니까?

항목	보기
1. 가족의 생계는 주로 남성이 책임져야 한다.	1) 전혀 그렇지 않다 2) 그렇지 않다 3) 그렇다 4) 매우 그렇다
2. 남성은 약한 모습을 보여서는 안된다.	
3. 여성이 주로 하는 작업은 남성에게 적합하지 않다.	
4. 여성이 농업에 종사하더라도, 자녀에 대한 주된 책임은 여성에게 있다.	
5. 여성은 강하게 보이지 않는 것이 좋다.	
6. 남성들이 주로 하는 작업은 여성에게 적합하지 않다.	
7. 특정 작업을 진행할 때, 남성에게 더 많은 작업량이 할당되어야 한다.	

○ Q25 : 젠더 관계

- 신설 : 양성평등실태조사 2번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 다음의 각 항목에 대해 어느 정도 동의하십니까?

항목	보기
1. 아내의 소득이 남편의 소득보다 많으면 남편은 기가 죽는다.	1) 전혀 그렇지 않다 2) 그렇지 않다 3) 그렇다 4) 매우 그렇다
2. 남성이 여성 밑에서 일하는 것은 불편하다.	
3. 여성이 독립적인 개인으로 살아가기 위해서는 직업을 갖는 것이 좋다.	
4. 남성도 다른 사람의 도움 없이 아이를 돌볼 수 있어야 한다.	
5. 남성은 여성들과 거리를 두는 것이 안전하다.	
6. 요즘 여성들은 평등을 주장하면서 너무 많은 것을 요구한다.	
7. 힘들고 위험한 일은 여성보다 남성이 하는 것이 좋다	
8. 남성은 여성을 보호해야 한다.	

○ Q26 : 코로나로 인한 삶의 변화

- 신설 : 양성평등실태조사 6번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 코로나로 인해 다음과 같은 측면에서 삶이 얼마나 변화하였습니까?

항목	보기
1. 소득수준	1) 매우 줄어들었다 2) 줄어들었다 3) 변화없다 4) 늘었다 5) 매우늘었다 6) 해당없음
2. 가사 노동·가족 돌봄 부담	
3. 재택근무, 유연근무 활용	
4. 구직의 어려움	
5. SNS, 게임, 유튜브 등 온라인 활동	
6. 우울함, 무력감, 절망감 등 정서적 어려움	

○ Q27 : 가족을 돌보는 사람

- 신설 : 양성평등실태조사 8-1번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 다음의 가구 구성원을 가족과 가족 이외의 사람 중 누가 돌보아야 한다고 생각하십니까?

항목	보기
1. 영아(만 0~2세)	1) 가족이 전적으로 2) 가족이 주로 돌보고 가족 이외의 사람이 조금 3) 가족 이외의 사람이 주로 돌보고 가족은 조금 4) 가족 이외의 사람이 전적으로
2. 유아(만 3~5세)	
3. 초등 저학년 아동(만 6~8세 방과 후)	
4. 장애 아동(만 18세 이하)	
5. 장애가 있는 성인	
6. 거동이 불편한 노인(만 65세 이상)	
7. 치매 노인(만 65세 이상)	

○ Q28 : 돌봄 비용

- 신설 : 양성평등실태조사 8-2번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 다음의 가구 구성원을 돌봄에 있어 가족과 정부 중 누가 비용을 부담해야 한다고 생각하십니까?

항목	보기
1. 영아(만 0~2세)	1) 가족이 전적으로 2) 가족이 주로 부담하고 정부가 일부 보조 3) 정부가 주로 부담하고 가족이 일부 보조 4) 정부가 전적으로
2. 유아(만 3~5세)	
3. 초등 저학년 아동(만 6~8세 방과 후)	
4. 장애 아동(만 18세 이하)	
5. 장애가 있는 성인	
6. 거동이 불편한 노인(만 65세 이상)	
7. 치매 노인(만 65세 이상)	

○ Q29 : 돌봄 장소

- 신설 : 양성평등실태조사 8-3번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 다음의 가구 구성원을 돌봄에 있어 집과 돌봄시설·기관 중 어디에서 돌보는 것이 좋겠다고 생각하십니까?

항목	보기
1. 영아(만 0~2세)	1) 집에서 전적으로 2) 집에서 주로 돌보고 돌봄시설·기관에서 일부 3) 돌봄시설·기관에서 주로 돌보고 집에서 일부 4) 돌봄시설·기관에서 전적으로
2. 유아(만 3~5세)	
3. 초등 저학년 아동(만 6~8세 방과 후)	
4. 장애 아동(만 18세 이하)	
5. 장애가 있는 성인	
6. 거동이 불편한 노인(만 65세 이상)	
7. 치매 노인(만 65세 이상)	

○ Q30 : 부부간 역할분담

- 신설 : 양성평등실태조사 10번 문항 차용하여 수정함. 가사 및 돌봄에 대한 분담은 여성농업인실태조사 PART B의 Q10번 문항과 중복되므로, 생활비 분담 및 가족 내 중요 의사결정에 대해서만 질문함
- 질문 : 귀댁에서는 아내와 남편이 다음과 같은 일을 어떻게 분담하십니까?

항목	보기
1. 식비, 주거비, 의료비, 통신비 등 생활비 분담	1) 전적으로 아내 2) 아내가 주로 남편이 조금 3) 아내와 남편이 반반 4) 남편이 주로 아내가 조금 5) 전적으로 남편 6) 해당없음
2. 가족 내 중요한 의사결정	

○ Q31 : 부부간 평등 수준

- 신설 : 양성평등실태조사 11번 문항 차용함
- 질문 : 귀하께서는 귀하와 배우자의 관계가 평등하다고 생각하십니까?

보기
1) 아내에게 매우 많이 불평등 2) 아내에게 많이 불평등 3) 아내에게 불평등 4) 아내에게 조금 불평등 5) 평등 6) 남편에게 조금 불평등 7) 남편에게 불평등 8) 남편에게 많이 불평등 9) 남편에게 매우 많이 불평등

○ Q32 : 여성폭력의 심각성

- 신설 : 양성평등실태조사 36번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 우리 사회에서 일어나는 여성에 대한 각종 폭력에 대해 어떻게 생각하십니까?

보기
1) 전혀 심각하지 않다 2) 심각하지 않다 3) 심각하다 4) 매우 심각하다

○ Q33 : 폭력 목격자 행동 의지

- 신설 : 양성평등실태조사 32번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 다음의 상황에서 주로 어떻게 행동하시겠습니까?

항목	보기
1. 거리, 대중교통시설 등 공공장소에서 성추행 장면을 목격했을 때	1) 관여하지 않는다 2) 주위에 알린다 3) 직접 나서서 말린다 4) 관계기관(경찰 등)에 알린다
2. 휴대전화 등을 이용해 불법 촬영하는 장면을 목격했을 때	
3. 바로 이웃집에서 가정폭력이 발생하고 있을 때	
4. 직장, 학교 등에서 성적 불쾌감을 일으키는 말과 행동을 목격했을 때	

○ Q34 : 낯선사람으로부터 성추행 피해 경험

- 신설 : 양성평등실태조사 33번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 평소에 대중교통, 승강기/엘리베이터, 골목이나 공원 등에 혼자 있을 때 낯선 사람에게 성추행, 성폭력을 당하는 등 위협적인 상황을 경험한 적이 있으십니까?

보기
1) 예 2) 아니오

○ Q35 : 지인으로부터 성추행 피해 경험

- 신설 : 양성평등실태조사 34번 문항 차용함
- 질문 : 귀하는 배우자, 애인, 동료, 친구 등 가까운 사람으로부터 성추행, 성폭력을 당하는 등 위협적인 상황을 경험한 적이 있으십니까?

보기
1) 예 2) 아니오

□ PART F. 정책 수요 및 향후 계획

○ Q41 : 시급히 해결해야 할 과제

- 보기 수정 검토 : ‘1) 여성농업인의 경제적 사회적 지위 향상’ 및 ‘2) 여성농업인의 가중한 노동 부담 경감’은 실제 지원해야할 실행 과제로 적합지 않다는 의견이 있으며, 검토 필요함

○ Q_42 : 정보화 기기 보유 및 이용정도

- 문항이동 : 기존 PART B. Q11 문항

Q	귀하는 다음과 같은 정보화 기기를 보유하거나 이용하십니까? 보유하고 계신다면 이용 정도와 이용 목적을 말씀해주시요.	정보화 기기 종류
		1. 인터넷이 연결된 컴퓨터
		2. 휴대폰(스마트폰)
		3. 휴대폰 (통화만 가능)
		4. TV (유선이나 위성 가능)
		5. 라디오
		6. 태블릿

○ Q_43 : 여성 필요시설

- 문항이동 : 기존 PART E. Q29 문항

Q**	도시에는 다음과 같은 여성을 위한 시설이 있습니다. 농촌에도 필요하다고 생각하시는 시설을 모두 말씀해주시요.	1) 가정 폭력 상담소 2) 성폭력 상담소 3) 모자(미혼모) 보호 시설 4) 여성인력개발센터 5) 이주여성 긴급지원 센터 6) 기타(구체적 :)
		※ 모자보호시설 : 저소득층 모자가정의 여성과 그의 18세 미만의 자녀들을 경제적 빈곤과 가족해체의 위기로부터 보호하기 위해 경제적으로 자립할 수 있도록 돕는 기관

제 4 장 유사통계 검토

제 1 절 유사통계 작성현황

1. 유사통계 개요

여성농업인실태조사와 관련있는 15종의 승인통계(주로 조사통계)들을 검토하였다. 크게 여성관련 조사 6종, 농업관련 조사 4종, 귀농관련 조사 2종, 다문화관련 조사 3종을 검토하였으며, 검토한 승인통계들은 다음과 같다.

- 농업관련 조사 : 여성농업인실태조사, 농림어업총조사, 농림어업조사, 농어업인등에 대한 복지실태조사
- 여성관련 조사 : 여성폭력실태조사, 경력단절여성등의 경제활동실태조사, 여성관리자패널조사, 여성가족패널조사, 여성과학기술인력활용실태조사, 양성평등실태조사
- 귀농관련 조사 : 귀농어 귀촌인 통계, 귀농귀촌 실태조사
- 다문화관련 조사 : 출입국자 및 체류외국인 통계, 전국다문화가족실태조사, 국민다문화수용성조사

2. 주요 유사통계 작성현황 비교검토 (※ 부록3 유사통계 요약표 참조)

여성농업인 실태조사의 주요 유사통계인 농어업인등에 대한 복지실태조사, 전국다문화가족 실태조사, 양성평등 실태조사, 여성관리자 패널조사의 작성현황은 아래 표와 같다. 그 외 조사의 경우 부록3을 참고하도록 한다.

통계명	여성농업인 실태조사	농어업인등에 대한 복지실태조사	전국다문화 가족 실태조사	양성평등 실태조사	여성관리자 패널조사
	2018	2021	2018	2021	2021
작성기관	농림축산식품부	농촌진흥청	여성가족부	여성가족부	한국여성정책연구원
조사목적	여성농업인 육성 5 개년 계획의 중간 평가 및 관련 정책 수립 위한 기초자료 로 활용	농어업인의 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발을 위한 기초자료로 활용	다문화가족지원 정책수립의 기초 자료 활용	양성평등 정책 기본계획 수립 등 정책추진에 활용	여성의 관리직 진출 을 지원할 수 있는 기초자료 활용
조사대상	현재 농가에 거주 하는 만 18세 이상 여성 중 지난 1년 동안 최소 90일 이상 농업에 종사하고 논밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가의 구성원	전국 읍/면 지역 의 모든 가구	다문화가족지원법 에서 정의하는 다문화가족	조사기준 시점 대한민국에 거 주하는 모든 가구 및 만 15세 이상 가구원	전국사업체조사 명부 기준 근로자 100인 이상의 사업체 중 여성 관리자(과장급 이상)가 근무하는 사업체를 표본 기업으로 선정
조사단위 및 조사규모	- 표본으로 선정된 조사구내 농가에서 2018년 7월 기준으로 최근 1년('17.6 ~ '18.6) 내 3개월 이상 농업에 참여한 만 18세 이상 여성농업인(2,000가구) - 일반여성농업인 1,500 가구, 귀농여성 농업인 250 가구 다 문화 농가 250 가구	- 가구 - 2018년 조사 : 전국 4,000가구 (농어촌 읍면부 2,800가구, 도시 동부 1,200가구) - 2019~2022 : 농어촌 4,000가구	- 가구 - 27,120가구 (유효 16,000가구)	- 가구 및 가구원 - 전국 4,500 가구, 9천여명	- 개인 - 기업인사 담당자 350명 이상(사업체 당 1인 조사) 여성관리자 3,500명/ 남성관리자 1,500명
예산규모	- 약 8천만원 - 건당 약 4만원	- 연 3억5천300만원 - 건당 약 8만원	- 약 16억원 - 건당 약 10만원	- 4억4천600만원 - 건당 약 10만원	
공표주기	5년	1년(조사주기 5 년 1주기)	3년	5년	1년
수집방법	면접조사	면접조사	면접조사	면접조사	인터넷조사

통계명	여성농업인 실태조사	농어업인등에 대한 복지실태조사	전국다문화 가족 실태조사	양성평등 실태조사	여성관리자 패널조사
	2018	2021	2018	2021	2021
모집단	2010년 농업총조사의 110만 7,978가구	전국 읍면/동 지역의 모든 가구	결혼 이민자 및 귀화자(다문화 가족지원법 상 다문화대상자)와 해당가구 및 가구원	국내거주 모든 가구 및 만 15세 이상 가구원	상시근로자 100인 이상 사업체에 근무 하는 과장급 이상의 여성 및 남성 근로자
표집틀	2015년 농업총조사의 108만 8,518가구	2015년 인구주택 총조사 등록센서스 자료의 일반 조사구 및 가구명부	등록자료(가족 관계등록, 주민 등록자료, 외국인 등록자료)	2010년 통계청 인구주택총조사 보통 및 아파트 조사구, 10~14 신축아파트 조사구	2017년 전국사업체 조사
추출단위	농림어업총조사에서 파악된 광역 및 시군구 농가 비율에 근거하여 조사 농가수를 층화 하여 추출한 후 세부 읍면은 집락표본 추출	1차 추출단위(PSU) : 동읍면 2차 추출단위(SSU) : 조사구 3차 추출단위(USU) : 가구	- 1단계: 읍면동 - 2단계: 다문화 대상 가구	- 1단계 : 조사구 - 2단계 : 가구	
표집방법	모집단을 지역별로 층을 분리한 후, 각 층에서 조사구를 영농형태순으로 정렬 하여 비례확률계통 추출함(150개)	다단계층화집락추출 - 1차: 동읍면별 가구수 비례로 확률 추출 - 2차: 표본 동읍 면별 2개 (병합) 조사구를 가구수 비례로 계통추출 - 3차: 표본 (병합) 조사구 가구명부 기초 계통추출	2단계추출법 - 1단계: 집락 계통추출 (전국 3,470여개 행정동의 약 25%인 850개 읍면동) - 2단계: 층화 계통추출	2단계추출법 - 1단계 : 층화 추출 - 2단계 : 확률 비례계통추출	2017년 전국사업체 조사 자료 - 1단계 : 100인 이상 규모 기업추출 (층화계통추출) - 2단계 : 과장급 이상 여성 관리자 추출(계통추출)
표본규모 산출식	- 일반농 : 시군 다단계 층화 집락표본추출 - 귀농, 다문화 여성 : 광역 인구비례 할당 표본 추출		층별 최종 표본 규모 = 유효 표본규모 X 1/ 예상완료율	- 최대 RSE의 평균 15%를 목표로 전체 약 4,000가구 (9,200명) 규모 로 결정	
표본배분 방법		역배분(power allocation)을 활용한 지역별 표본배분	비례배분 시 소 규모 국적층에 너무 적은 표본이 배분되므로, 층별 모집단 규모의 제곱근에 비례하여 배분하는 방식 사용	층별로 배분된 조사구 (PSU) 수를 확률비례 계통추출함	제곱근비례배분방법

제 2 절 유사통계 검토결과

1. 조사대상 남성 포함

여성농업인 실태를 파악하기 위해 현재의 조사대상인 여성 뿐 아니라 남성 역시 조사대상으로 확장하여 포함할 필요가 있는지 검토한다. 유사통계 검토 결과, 실태파악 및 조사목적 달성을 위해 조사대상의 비교군으로 조사대상 범위를 확장하여 포함한 사례들이 있는 것으로 나타났다.

- 농어업인에 대한 복지실태조사 : 1차년도(2018) 종합조사, 2~5차년도(2019~2022) 부문별 조사로 이루어졌으며, 종합조사는 농어촌 주민과 도시 주민의 비교를 위해 농어촌 2,800가구, 도시 1,200가구를 대상으로 조사하였다(2021 농어업인등에 대한 복지실태 조사보고서, 국립농업과학원)
- 여성관리자패널조사 1기(2007~2019) : 여성관리자 및 인사담당자를 대상으로 조사가 이루어졌으며, 남녀 비교를 위해 2차 및 3차(2008, 2009)에 한해 남성관리자를 추가 조사하였다. 2차 조사에서는 여성관리자 1806명, 인사담당자 315명, 남성관리자 800명을 조사했으며, 3차 조사에서는 인사담당자 269명, 여성관리자 1682명, 남성관리자 800명을 조사하였다(여성관리자패널조사 통계정보보고서, 한국여성정책연구원)
- 여성관리자패널조사 2기(2020~) : 남녀 비교를 위해 여성관리자, 남성관리자 및 인사담당자를 대상으로 조사가 이루어지고 있으며, 2021년 조사의 경우 여성관리자 3,500명, 남성관리자 1,511명, 인사담당자 604명을 조사하였다(2021년 여성관리자패널조사, 한국여성정책연구원)

2. 예산 적정성 검토

앞 절에서 여성농업인실태조사의 주요 유사통계로 작성현황을 검토한 4종의 조사통계 중 여성관리자패널조사는 인터넷조사로 조사가 이루어지므로 여성농업인실태조사와 같은 면접조사와 조사의 난이도 및 비용에 상당한 차이가 존재한다. 따라서 여성관리자패널조사는 제외한 나머지 유사통계 및 농림축산식품부의 귀농귀촌실태조사의 예산을 비교 검토하였다.

- 2018 여성농업인 실태 조사 : 일반여성농업인 1,500가구, 귀농여성농업인 250가구, 다문화 여성 250가구를 조사하였으며, 총 2,000가구를 조사하였으며, 약 8천만원의 예산이 배정되었다. 조사비용은 건당 약 4만원이다.
- 2021 농어업인등에 대한 복지실태조사 : 농어촌 4,000가구(가구 내 적격 가구원)를 조사하였으며, 약 3억5천만원의 예산이 배정되었다. 조사비용은 건당 약 8만원이다.
- 전국다문화가족 실태조사 : 전국 16,000가구(가구 내 적격 대상자)를 조사하였으며, 약 16억원의 예산이 배정되었다. 조사비용은 건당 약 10만원이다.
- 양성평등 실태조사: 전국 4,500가구를 조사하였으며, 약 4억 4천만원의 예산이 배정되었다. 조사비용은 건당 약 10만원이다.
- 2020 귀농귀촌실태조사 : 전국 귀농귀촌 4,000가구(귀농 2,000가구 및 귀촌 2,000가구)를 조사하며, 약 4억의 예산이 배정되었다. 조사비용은 가구 건당 약 10만원이다.
- 2021 귀농귀촌실태조사 : 전국 귀농귀촌 6,000가구(귀농 3,000가구 및 귀촌 3,000가구)를 조사하며, 약 5억의 예산이 배정되었다. 조사비용은 가구 건당 약 8만원이다.

2018년 여성농업인 실태조사의 경우 농촌지역 다문화여성 조사를 위해서 조사자 외에 통역자를 동반하는 등 면접조사의 비용이 타 조사대비 높았음에도 불구하고, 다른 조사와 비교할 때 조사비용이 낮은 것을 알 수 있다. 또한 조사 규모 역시 일반 가구를 대상으로 하는 타 조사의 절반에 미치지 못하는 것으로 나타난다. 따라서 조사의 정확성 및 대표성 확보를 위한 표본 수 확대와 적정 수준으로의 예산 증액이 필요한 것으로 여겨진다.

제 5 장 표본설계 개선방안

제 1 절 표본설계 개선의 목적 및 방향

여성농업인실태조사를 위한 표본설계의 개선을 위한 목적은 조사목표 및 통계산출을 위한 현행 표본설계의 적절성 평가 및 개선이다. 이를 위해 본 연구에서는 여성농업인실태조사의 품질개선을 위해 조사모집단 변경을 반영하여 표본설계 개선안을 제안하고자 한다.

이러한 목적을 달성하기 위해 설정한 구체적인 목표는 다음과 같다.

- 첫째, 조사대상 변경 및 확대 검토
- 둘째, 조사대상 변경을 반영한 표본크기 검토 및 제안
- 셋째, 조사대상 변경에 따른 표본추출방법 개선방안
- 넷째, 표본추출방법에 따른 모수 추정치 및 가중치 제시

이를 위한 여성농업인실태조사 표본설계 개선방향은 다음과 같다.

- (1) 조사 목적을 충실히 달성하기 위해서 합리적인 표본추출 및 표본배분 원칙과 실사의 효율성을 높이도록 한다.
- (2) 최신의 모집단 분석 결과와 2018년 조사데이터 분석 결과를 토대로 표본배정을 위한 층화변수 등을 찾고, 다양한 표본배분 방법인 비례배분, 제곱근 비례배분, 네이만배분 등을 검토하고, 조사여건을 고려하여 최종 결정한다.
- (3) 가중치 부여 과정을 포함해서 모수 추정식과 추정식의 오차계산 공식을 제시한다.

제 2 절 모집단 정의 및 분석

1. 모집단과 조사항목

1) 모집단 및 표본추출틀 정의

여성농업인실태조사의 목표모집단은 우리나라에 거주하는 여성농업인이나, 여성농업인통계가 존재하지 않으므로 농림어업총조사 가구명부를 표본추출틀로 하여, 농가 내 적격대상자를 조사하기로 한다. 즉 조사모집단은 2020년 농림어업총조사의 농가내 15세 이상 여성 중 농업에 종사하는 자⁹⁾이다. 표본추출틀은 최신 모집단을 반영하기 위하여 2020년 농림어업총조사의 103만 5,193가구를 대상으로 한다.

2) 조사항목

여성농업인실태조사의 조사항목은 인적사항, 기본사항, 가구현황, 경제·사회활동, 교육, 복지, 정책수요 및 향후계획의 7개 영역으로 구성된다. 인적사항 및 기본사항 영역은 가구원별 현황, 혼인상태, 학력, 농업외 활동, 가구형태 및 자녀 사항 등으로 구성되어 있으며, 가구현황 영역은 농가의 주요 생산품목, 토지면적, 연간농산물 판매금액, 자산, 농사일 담당비중, 가사 노동시간 등의 항목으로 구성된다. 경제·사회활동 영역은 농업종사기간 및 이유, 평균 농업 노동시간, 농업외소득, 여성농업인단체활동 등을 조사한다. 교육활동은 교육 경험, 교육장소 및 일수, 희망교육 및 필요한 정책지원 등을 조사하며, 복지 현황은 건강상태, 병원이용, 자녀 보육, 문화생활 등을 조사한다. 정책수요

9) 현재 농가에 거주하는 만15세이상 여성 중 지난 1년 동안 최소 90일 이상 농업에 종사하거나, 논·밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영·경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가 구성원 (농업을 주업으로 하면서 농업외소득활동이 있는 겸업 여성농업인은 포함, 농업외의일을 주업으로 하는 여성은 제외, 농가내 여성농업인이 2인 이상인 경우 농사일을 더 많이 하는 여성이 해당)

및 향후계획은 농업활동 의향, 농촌거주 의향, 농업과 농촌에서의 애로사항, 여성의 지위, 여성농업인 정책에 대한 항목으로 구성되어 있다.

2. 모집단 분석

2020년 농림어업총조사의 농가 데이터¹⁰⁾를 이용하여 조사모집단을 파악하고자 한다. 2020년 농림어업총조사의 지역별(17개) 가구 수를 살펴보면 다음과 같다. 전체 가구수는 1,035,193가구이며, 이를 지역별로 살펴보면 경상북도가 165,754가구(16.0%)로 가장 많은 것으로 나타났으며, 그 다음으로는 전라남도가 136,972가구(13.2%)로 많이 나타났다.

<표 5-1> 지역(권역 및 광역 시도)별 농가 분포

권역	행정구역	농가수	백분율(%)	농가수	백분율(%)
수도권	서울특별시	8,418	0.81	142,636	13.78
	인천광역시	13,239	1.28		
	경기도	120,979	11.69		
강원권	강원도	67,436	6.51	67,436	6.51
충청권	대전광역시	13,491	1.30	209,221	20.21
	세종특별자치시	7,163	0.69		
	충청북도	66,425	6.42		
	충청남도	122,142	11.80		
전라권	광주광역시	16,676	1.61	246,953	23.85
	전라북도	93,305	9.01		
	전라남도	136,972	13.23		
경북권	대구광역시	24,809	2.40	190,563	18.41
	경상북도	165,754	16.01		
경남권	부산광역시	11,967	1.16	148,019	14.31
	울산광역시	15,284	1.48		
	경상남도	120,768	11.67		
제주권	제주특별자치도	30,365	2.93	30,365	2.93
전국		1,035,193	100.00	1,035,193	100.00

10) 통계청 MDIS 공공 데이터를 이용하여 분석하였으며, 개인식별 가능성이 있는 경우 매스킹처리되어 분석데이터에서 제외되어 있으므로 공표된 2020 농림어업총조사 집계자료와 차이가 발생할 수 있음

내륙의 8개 도는 전체 농가의 6.42~16.01% 비율로 분포하고 있었으며, 제주도는 2.93%의 농가 비율을 보인다. 그러나 8개 특광역시의 경우, 농가 비율이 0.69~2.40%으로 매우 낮은 분포를 보인다.

17개 시도 중 8개 특광역시내 거주하는 농가 비율이 매우 작고, 농업정책이 주로 농촌지역 즉 행정구역상 도를 중심으로 이루어짐을 고려할 때, 각 시도별로 조사하는 것보다 9개 도 및 특광역시를 기준으로 모집단 특성을 파악하는 것이 적절할 것이다. 제주의 경우 농가비율은 약 3%로 전체 농가 중 많은 비율을 차지하는 것은 아니지만, 제주도 내 농업 관련 정책의 기초 근거자료로의 활용을 고려하여 조사대상지역에서 제외하지 않고 포함하였다.

<표 5-2> 지역(도 및 특광역시)별 농가 분포

지역	농가수(가구)	백분율(%)	중복제외 ¹¹⁾ 농가수(가구)	백분율(%)
경기도	120,979	11.69	120,978	11.69
강원도	67,436	6.51	67,436	6.51
충청북도	66,425	6.42	66,425	6.42
충청남도	122,142	11.80	122,141	11.80
전라북도	93,305	9.01	93,305	9.01
전라남도	136,972	13.23	136,972	13.23
경상북도	165,754	16.01	165,754	16.01
경상남도	120,768	11.67	120,768	11.67
제주특별자치도	30,365	2.93	30,365	2.93
특광역시	111,047	10.73	110,971	10.72
전국	1,035,193	100.00	1,035,115	100.00

한편, 농가 분포에 대한 지역별(9개도 및 특광역시) 특성 외에도, 세대유형(또는 가구형태)별로 분포양상이 다른지 살펴보았다. 세대유형별 농가 모집단 분포는 부부가구가 약 50만 가구로 가장 많은 비중(48.44%)를 차지하였고,

11) Distinct 가구키값을 갖는 경우

그 다음은 약 20만 가구의 1인가구(20.01%), 약 18만 가구의 부부+자녀가구(17.31%)가 많은 비중을 차지하였다. 이들 세 가구 유형이 전체의 약 86%를 차지하고 있었으며 이를 광역시도별로 살펴보면 다음과 같다. 1인가구, 부부가구, 부부+자녀(가구) 세대유형에 관계없이 모두 특광역시에 거주하는 비율은 매우 낮은 편임을 알 수 있다.

<표 5-3> 지역(광역시도)별 가구형태별 농가 분포

행정구역	1인가구		부부가구		부부+자녀(가구)	
	농가수	백분율(%)	농가수	백분율(%)	농가수	백분율(%)
서울특별시	918	0.44	3,519	0.70	2,812	1.57
부산광역시	1,686	0.81	5,725	1.14	3,013	1.68
대구광역시	3,307	1.60	11,529	2.30	6,923	3.86
인천광역시	2,040	0.98	6,092	1.21	2,826	1.58
광주광역시	2,838	1.37	7,385	1.47	4,379	2.44
대전광역시	1,784	0.86	6,449	1.29	3,546	1.98
울산광역시	2,272	1.10	6,939	1.38	4,041	2.26
세종특별자치시	1,175	0.57	3,267	0.65	1,513	0.84
경기도	15,531	7.50	51,522	10.27	30,616	17.09
강원도	12,482	6.02	33,544	6.69	10,890	6.08
충청북도	12,081	5.83	34,615	6.90	10,378	5.79
충청남도	24,953	12.04	61,879	12.34	16,967	9.47
전라북도	21,923	10.58	45,894	9.15	13,361	7.46
전라남도	36,845	17.78	67,208	13.40	16,102	8.99
경상북도	35,607	17.19	85,800	17.11	22,907	12.78
경상남도	27,478	13.26	58,576	11.68	19,135	10.68
제주특별자치도	4,275	2.06	11,514	2.30	9,769	5.45
전국	207,195	100.00	501,457	100.00	179,178	100.00

특광역시를 재범주화 한 후, 가구형태별 분포양상을 살펴보면 다음과 같다.

<표 5-4> 지역(도 및 특광역시)별 가구형태별 농가 분포

지역	1인가구		부부가구	
	농가수	백분율(%)	농가수	백분율(%)
특광역시	16,020	7.73	50,905	10.15
경기도	15,531	7.50	51,522	10.27
강원도	12,482	6.02	33,544	6.69
충청북도	12,081	5.83	34,615	6.90
충청남도	24,953	12.04	61,879	12.34
전라북도	21,923	10.58	45,894	9.15
전라남도	36,845	17.78	67,208	13.40
경상북도	35,607	17.19	85,800	17.11
경상남도	27,478	13.26	58,576	11.68
제주특별자치도	4,275	2.06	11,514	2.30
전국	207,195	100.00	501,457	100.00

지역	부부+자녀(가구)		그 외 가구	
	농가수	백분율(%)	농가수	백분율(%)
특광역시	29,053	16.21	15,069	9.12
경기도	30,616	17.09	30,616	18.53
강원도	10,890	6.08	10,890	6.59
충청북도	10,378	5.79	10,378	6.28
충청남도	16,967	9.47	16,967	10.27
전라북도	13,361	7.46	13,361	8.09
전라남도	16,102	8.99	16,102	9.75
경상북도	22,907	12.78	22,907	13.87
경상남도	19,135	10.68	19,135	11.58
제주특별자치도	9,769	5.45	9,769	5.91
전국	179,178	100.00	165,194	100.00

농가 중 1인가구는 전라남도(17.78%)와 경상북도(17.19%)에 가장 많이 거주하고 있었고, 부부가구 역시 이들 두 지역(경상북도 17.11%, 전라남도 13.40%)에 가장 많이 거주하고 있었다. 부부와 자녀가 함께 거주하는 가구는 경기도(17.09%) 다음으로 특광역시(16.21%)가 뒤를 이었으며, 이들 세 가구 형태 이외의 기타가구는 경기도(18.53%) 다음으로 경상북도(13.87%)가 가장 많았다.

다음으로 농가의 주된 농업 경영형태는 논벼(노지), 과수(노지), 식량작물(노지), 채소산나물(노지)이 전체 농가의 81.58%를 차지하는 것을 알 수 있다.

<표 5-5> 농림업 주종사부문별 농가 분포

농림업 주종사부문 경영형태	합계		남자 경영주		여자 경영주	
	가구수	백분율	가구수	백분율	가구수	백분율
논벼_노지	409,380	39.55	326,569	39.60	82,811	39.34
과수_노지	159,382	15.40	132,561	16.07	26,821	12.74
식량작물_노지	139,308	13.46	104,452	12.67	34,856	16.56
채소·산나물_노지	136,398	13.18	103,270	12.52	33,128	15.74
기타작물_노지	45,140	4.36	34,062	4.13	11,078	5.26
축산	43,264	4.18	39,787	4.82	3,477	1.65
채소·산나물_시설	31,936	3.09	27,845	3.38	4,091	1.94
특용작물·버섯_노지	29,810	2.88	22,101	2.68	7,709	3.66
화초·관상작물_노지	10,711	1.03	8,781	1.06	1,930	0.92
과수_시설	9,781	0.94	8,496	1.03	1,285	0.61
약용작물_노지	7,640	0.74	6,204	0.75	1,436	0.68
기타작물_시설	6,168	0.60	5,204	0.63	964	0.46
화초·관상작물_시설	2,695	0.26	2,294	0.28	401	0.19
특용작물·버섯_시설	2,266	0.22	1,965	0.24	301	0.14
식량작물_시설	803	0.08	660	0.08	143	0.07
약용작물_시설	262	0.03	209	0.03	53	0.03
논벼_시설	249	0.02	235	0.03	14	0.01
합계	1,035,193	100.00	824,695	100.00	210,498	100.00

여성농업인실태조사의 조사대상 즉 조사모집단은 2020년 농림어업총조사의 농가내 15세 이상 여성 중 농업에 종사하는 자¹²⁾로, 이를 그림으로 표현하면 다음과 같다. 따라서 표본추출틀인 2020년 농림어업총조사의 103만 5,193가구 내 여성의 분포를 파악하는 것이 필요하다. 이에 조사대상의 지역별(9개 도 및 특광역시) 분포를 파악하였다.



<그림 5-1> 여성농업인실태조사 조사대상

<표 5-6> 지역(도 및 특광역시)별 농가인구 분포

지역	농가인구		농가여성		15세이상 농가여성	
	인구(명)	백분율	인구(명)	백분율	인구(명)	백분율
전국	2,314,064	100.00	1,160,778	100.00	1,112,504	100.00
특광역시	269,430	11.64	133,800	11.53	128,061	11.51
경기도	308,677	13.34	152,671	13.15	145,957	13.12
강원도	151,326	6.54	74,819	6.45	71,956	6.47
충청북도	147,904	6.39	73,087	6.30	70,443	6.33
충청남도	266,509	11.52	134,146	11.56	128,971	11.59
전라북도	199,157	8.61	100,001	8.61	95,573	8.59
전라남도	280,060	12.10	144,280	12.43	138,253	12.43
경상북도	351,375	15.18	176,116	15.17	169,750	15.26
경상남도	259,829	11.23	132,198	11.39	127,238	11.44
제주특별자치도	79,797	3.45	39,660	3.42	36,302	3.26

12) 현재 농가에 거주하는 만15세이상 여성 중 지난 1년 동안 최소 90일 이상 농업에 종사하거나, 논·밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영·경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가 구성원(농업을 주업으로 하면서 농업외소득활동이 있는 겸업 여성농업인은 포함, 농업외의일을 주업으로 하는 여성은 제외, 농가내 여성농업인이 2인 이상인 경우 농사일을 더 많이 하는 여성이 해당)

전국 농가 내 15세이상 농가여성은 총 111만 2천 500여명으로, 경상북도 (169,750명, 15.26%)에 가장 많이 거주하고 있으며, 그 다음으로 경기도 (145,957명, 13.12%), 전라남도(138,253명, 12.43%)순으로 거주하고 있었다.

본 조사대상인 농업에 종사하는 여성농업인의 지역별 분포는 다음과 같다. 15세 이상 농업에 종사하는 여성은 88만 5,702명이었으며, 이들 중 3개월 이상 농업에 종사한 여성은 약 83만 2천여명이었다. 15세이상 농업에 종사하는 여성 중 3개월 이상 농업에 종사하거나 농업에 주업으로 종사하는 여성은 85만 8,284명으로 나타났다.

한편, 농가여성이 경상북도 다음으로 경기도에 많이 거주하는 것과 달리, 농업에 종사하는 여성농업인은 경상북도 다음으로 전라남도에 많이 거주하는 것으로 나타나, 농가여성과 여성농업인의 분포는 다를 수 있다.

<표 5-7> 지역(도 및 특광역시)별 여성농업종사자 분포

지역	15세이상 여성 농업종사자		15세이상 여성 3개월이상 농업종사자		15세이상 여성 중 3개월이상 농업종사 또는 농업주종사자	
	인구(명)	백분율	인구(명)	백분율	인구(명)	백분율
전국	885,702	100.00	832,154	100.00	858,284	100.00
특광역시	93,819	10.59	83,130	9.99	88,993	10.37
경기도	106,017	11.97	96,194	11.56	100,814	11.75
강원도	57,049	6.44	54,283	6.52	55,512	6.47
충청북도	56,271	6.35	53,040	6.37	54,521	6.35
충청남도	105,032	11.86	100,773	12.11	102,893	11.99
전라북도	77,858	8.79	74,655	8.97	76,217	8.88
전라남도	117,725	13.29	113,412	13.63	115,403	13.45
경상북도	140,388	15.85	134,536	16.17	137,538	16.02
경상남도	104,734	11.82	97,745	11.75	101,101	11.78
제주특별자치도	26,809	3.03	24,386	2.93	25,292	2.95

한편, 15세 이상 여성농업인의 모집단 분포를 17개 시도별로 살펴본 결과, 8개 특광역시는 0.70~2.25%로 매우 낮은 비율을 보인다. 15세 이상 남성 농업인 역시 여성농업인의 지역분포와 유사하고 특광역시 비율이 매우 낮음을 알 수 있다. 이에 특광역시를 통합하여 표본설계를 수행하는 것이 적절할 것이다.

<표 5-8> 지역(도 및 특광역시)별 여성 및 남성 농업주종사자 분포

행정구역	15세이상 농업주종사 여성		15세이상 농업주종사 남성	
	인구(명)	백분율	인구(명)	백분율
서울특별시	6,195	0.72	7,261	0.80
부산광역시	9,702	1.13	10,318	1.13
대구광역시	19,319	2.25	21,361	2.35
인천광역시	11,244	1.31	12,119	1.33
광주광역시	12,840	1.50	13,892	1.53
대전광역시	10,667	1.24	12,011	1.32
울산광역시	12,996	1.51	13,283	1.46
세종특별자치시	6,030	0.70	6,450	0.71
경기도	100,814	11.75	114,628	12.60
강원도	55,512	6.47	61,808	6.79
충청북도	54,521	6.35	60,492	6.65
충청남도	102,893	11.99	108,704	11.95
전라북도	76,217	8.88	80,940	8.90
전라남도	115,403	13.45	112,183	12.33
경상북도	137,538	16.02	146,376	16.09
경상남도	101,101	11.78	100,978	11.10
제주특별자치도	25,292	2.95	26,914	2.96

이어서 특광역시 및 9개도 즉 10개 지역에 대해서, 여성농업인의 모집단 분포를 동부와 읍면부로 구분하여 살펴본 결과, 특광역시는 읍면부에 비해 동부에 더 많은 농업인이 있는 반면, 9개 도의 경우 반대로 읍면부 지역의 농업인 비율이 매우 높은 것을 알 수 있었다. 즉 10개 지역내에서도 동지역 또는 읍면지역에 따라 농업인의 분포가 크게 차이를 알 수 있었다.

<표 5-9> 지역 및 읍면동별 여성 및 남성 농업주종사자 분포

지역	읍면동	15세이상 농업주종사자 여성		15세이상 농업주종사자 남성	
		인구(명)	백분율	인구(명)	백분율
특광역시	동부	65,250	73.32	71,715	74.17
	읍면부	23,743	26.68	24,980	25.83
경기도	동부	39,407	39.09	44,973	39.23
	읍면부	61,407	60.91	69,655	60.77
강원도	동부	11,998	21.61	13,324	21.56
	읍면부	43,514	78.39	48,484	78.44
충청북도	동부	10,733	19.69	12,548	20.74
	읍면부	43,788	80.31	47,944	79.26
충청남도	동부	12,236	11.89	14,013	12.89
	읍면부	90,657	88.11	94,691	87.11
전라북도	동부	16,189	21.24	18,392	22.72
	읍면부	60,028	78.76	62,548	77.28
전라남도	동부	10,227	8.86	10,474	9.34
	읍면부	105,176	91.14	101,709	90.66
경상북도	동부	25,202	18.32	28,793	19.67
	읍면부	112,336	81.68	117,583	80.33
경상남도	동부	20,515	20.29	21,895	21.68
	읍면부	80,586	79.71	79,083	78.32
제주특별자치도	동부	12,346	48.81	13,482	50.09
	읍면부	12,946	51.19	13,432	49.91

제 3 절 층화

모집단을 잘 대표하는 대표성있는 표본추출을 위해서는 표본추출틀에 주어진 이용가능한 정보를 활용하는 것이 바람직하다. 본 여성농업인실태조사의 경우, 표본추출틀인 2020년 농림어업총조사의 가구명부에서 파악할 수 있는 지역을 활용하고자 한다. 이때 이전 조사(2018년 여성농업인실태조사)에서 제외되었던 지역들을 모두 조사대상 지역으로 포함하여 층을 구성하고자 한다. 또한 이전 조사에서 지역에 따라 표본이 배분되지 않거나 너무 적게 배분되는 문제점이 발생하였던 점을 고려하여 새로운 층화기준을 사용하였다.

본 연구에서는 여성농업인실태조사의 층화기준으로, 10개 지역(9개 도 및 특광역시) 및 동/읍면 지역구분(2개 구분)을 층화변수로 구성하였다. 즉 경기도, 강원도, 충청북도, 충청남도, 전라북도, 전라남도, 경상북도, 경상남도, 제주특별자치도 및 이들 지역내 동/읍면 지역을 각각의 층으로 구성하고, 그 외 특·광역시(서울특별시, 부산광역시, 대구광역시, 인천광역시, 광주광역시, 대전광역시, 울산광역시, 세종특별자치시)를 하나의 특광역시 범주로 통합하여 해당 지역내 동/읍면지역을 층으로 구성하였다.

이처럼 서로 중복되지 않는 20개 층에서 독립적으로 표본을 추출함으로써 모집단에 대한 대표성을 높이고, 각 부모집단(sub-population)의 추정을 가능하게 하고자 한다. 현재 여성농업인실태조사는 지역별 통계를 공표하지 않고 있는데, 이러한 층화기준을 사용함으로써 지역별 공표 및 공표수준별 추정이 가능할 것이다.

제 4 절 표본크기 결정 및 표본배분

1. 표본크기 결정

여성농업인실태조사 표본설계에서 고려하는 중요 증화변수는 지역별 구분이다. 표본조사를 계획할 때 조사에서 얻고자 하는 추정값의 오차의 한계를 의미하는 목표오차(target precision)를 설정하고 이러한 목표허용오차를 기준으로 표본크기를 결정하고자 한다. 목표허용오차 기준의 최소 표본규모를 결정한 후, 가용 조사인력 및 예산, 조사 소요시간 등 조사에 필요한 제반여건을 종합적으로 검토하여 적정 표본크기를 결정해야 할 것이다.

본 연구에서는 여성농업인의 모집단 분포가 10개 지역 및 동/읍면 수준에 따라 차이가 크게 나타나므로 이를 고려하여 표본크기를 결정하고자 한다. 본 조사의 주요 관심사항은 지역별 여성농업인 분포이며 지역별 비율추정시 목표허용오차를 달성하기 위한 표본크기 산출식은 다음과 같다.

$$n = \frac{N \sum_{h=1}^H N_h P_h Q_h}{N^2 D + \sum_{h=1}^H N_h P_h Q_h}$$

여기서 $D = (B/z_{\alpha/2})^2$ 이고, B 는 전체 여성농업인실태조사 통계를 생산하는 데 사용할 추정량의 오차한계(또는 허용오차)이다. h 층의 모비율 P_h , 그리고 N 과 N_h 는 각각 전체 여성농업인 수와 h 층의 여성농업인 수이다.

만약 여성농업인실태파악을 위해 전국을 하나의 모집단으로 본다면, 총 농가수 858,284명에 대한 표본 2,000명의 오차한계는 2.19%이며, 2,500 및 3,000으로 확대시 허용오차는 각각 1.96%, 1.79%이다.

그러나 서로 이질적인 층(20개 층)을 고려시, 전체 표본크기는 표본배분방법에 따라 다르다. 예를 들어, 제곱근비례배분을 위해 전체 표본크기를 2,000가구로 한다면 목표허용오차는 3.09%, 2,500일 때는 2.77%, 3,000일 때 2.52%가 되며, 목표허용오차를 2% 이내로 하기 위해 필요한 최소의 표본규모는 4천 이상이다.

층별 표본배분을 네이만배분으로 하는 경우, 전체 표본크기는 다음에 의해 결정된다.

$$n = \frac{(\sum_{h=1}^H N_h P_h Q_h)^2}{N^2 D + \sum_{h=1}^H N_h P_h Q_h}$$

2. 표본배분 방법

조사대상의 층간 이질적 특성을 반영하기 위한 대표적인 표본배분 방법으로 비례배분, 제곱근비례배분, 네이만배분, 최적배분을 고려할 수 있다.

□ 비례배분

비례배분은 표본배분시 층의 크기 즉 지역별 구성비를 반영하는 방법으로,

각 h 번째 층별 표본크기 n_h 은 $n_h = n \times \frac{N_h}{\sum_{h=1}^H N_h}$ 에 의해 결정된다. 이때, N_h 는

h 번째 층의 크기를 나타낸다.

비례배분은 모집단에 대한 이용가능한 별도의 정보가 필요하지 않아 사용이 용이하다는 장점이 있으나 층별 구성비 차이가 클 경우 구성비가 큰 층 중심으로 표본이 배분되기 때문에 적절한 표본배분이 이루어지지 않아 효과적이지 못한 단점이 있다.

□ 제곱근 비례배분

제곱근비례배분은 층의 크기가 상이한 경우, 큰 층에 지나치게 많은 표본수를 배분하여 작은 층의 대표성에 문제가 발생하지 않도록 표본크기를 보완하는

방법이다. 각 h 번째 층별 표본크기 n_h 은 $n_h = n \times \frac{\sqrt{N_h}}{\sum_{h=1}^H \sqrt{N_h}}$ 에 의해 결정된다.

이때, N_h 는 h 번째 층의 크기를 나타낸다.

□ 네이만배분

네이만배분은 표본배분 시 모집단의 특성 즉 지역별 편차(분산)의 차이를

반영하는 방법으로, 각 h 번째 층별 표본크기 n_h 은 $n_h = n \times \frac{N_h S_h}{\sum_{h=1}^H N_h S_h}$ 에 의해

결정된다. 이때, N_h 는 h 번째 층의 크기, S_h 는 층별 분산을 나타낸다. 한편 분산 S_h 는 모비율을 이용하여 $S_h = \sqrt{P_h Q_h}$ 로 대체할 수 있으며, 만약 모비율 P_h 가 알려지지 않는다면 표본비율 $\hat{p}_h$ 를 이용할 수 있다.

그러나 네이만배분은 모집단의 특성을 미리 알 수 없는 경우에는 적용하기 어렵다. 통상적으로 모표준편차를 예비조사를 통해 추정하거나 과거 조사로부터 축적된 경험적 정보를 사용하는데, 모표준편차의 추정오차가 일정 수준을 벗어날 경우 오히려 비례배분보다 추정량의 분산이 더 커질 수 있다는 한계가 있다(Evans, 1951). 또한 네이만배분은 설계변수의 정보에만 의존하기 때문에 다른 관심변수에 대한 층화분산을 최소화시키지 못하는 결과를 초래할 수 있다(Kokan, 1963).

□ 최적배분

최적배분은 표본배분시 추정량의 분산을 최소화하거나 주어진 분산의 범위 하에서 조사비용을 최소화시키는 방법으로, 각 h 번째 층별 표본크기 n_h 은

$$n_h = n \times \frac{N_h S_h / \sqrt{c_h}}{\sum_{h=1}^H N_h S_h / \sqrt{c_h}} \text{에 의해 결정된다. 이때, } N_h \text{는 } h\text{번째 층의 크기, } S_h \text{는}$$

층별 분산, c_h 는 층별 조사비용을 나타낸다.

본 조사에서는 지역별 조사비용과 분산에 대한 기존 근거자료가 미비하므로 조사비용과 분산을 고려하지 않고 추정량의 분산을 최소화할 수 있는 층의 크기만을 반영한 비례배분 및 제곱근비례배분 방법을 고려한다. 네이만배분의 경우 분산이 알려지지 않았으므로 P_h 을 0.5로 가정하여 적용하였다.

3. 표본배분 결과

1) 표본크기가 2,000인 경우

여성농업인실태조사의 표본크기를 2,000명으로 하는 경우에 20개의 층으로 표본배분한 결과, 각 층별 표본배분방법별 표본크기는 다음과 같다.

비례배분의 경우, 각 층별 오차한계가 최소 6.1%에서 최대 20.1%로 상당히 큰 수준으로 나타났다. 네이만배분의 경우 역시, 오차한계가 층에 따라 최소 5.3%에서 많게는 30.9%까지 보여 매우 큰 것을 알 수 있다. 제곱근비례배분의 경우 최소 7.4%에서 최대 13.5%를 층별 오차한계의 차이를 어느 정도 보완하는 것으로 보이지만, 허용오차가 여전히 큰 것을 알 수 있다.

<표 5-10> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=2,000)

지역	읍면동	비례배분		제곱근비례배분		네이만배분	
		표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	동부	152	7.9%	133	8.5%	156	7.8%
	읍면부	55	13.2%	80	10.9%	35	16.5%
경기도	동부	91	10.2%	103	9.6%	75	11.3%
	읍면부	143	8.2%	129	8.6%	143	8.2%
강원도	동부	28	18.5%	57	12.9%	13	27.5%
	읍면부	101	9.7%	109	9.4%	86	10.5%
충청북도	동부	25	19.6%	54	13.3%	11	29.8%
	읍면부	102	9.7%	109	9.4%	87	10.5%
충청남도	동부	29	18.3%	58	12.9%	13	27.1%
	읍면부	211	6.7%	157	7.8%	252	6.2%
전라북도	동부	38	15.9%	66	12.0%	20	22.0%
	읍면부	140	8.3%	127	8.7%	138	8.3%
전라남도	동부	24	20.1%	53	13.5%	10	30.9%
	읍면부	245	6.3%	169	7.5%	312	5.5%
경상북도	동부	59	12.8%	83	10.8%	39	15.8%
	읍면부	262	6.1%	174	7.4%	342	5.3%
경상남도	동부	48	14.2%	74	11.3%	28	18.4%
	읍면부	188	7.1%	148	8.1%	213	6.7%
제주특별 자치도	동부	29	18.3%	58	12.9%	13	26.9%
	읍면부	30	17.8%	59	12.7%	14	25.9%

2) 표본크기가 2,500인 경우

여성농업인실태조사의 표본크기를 2,500명으로 하는 경우에 20개의 층으로 표본배분한 결과, 각 층별 표본배분방법별 표본크기는 다음과 같다.

비례배분의 경우 층별 오차한계는 5.4~17.9%, 제곱근비례배분은 6.6~12.0%, 네이만배분은 4.7~27.7%의 분포를 보여 제곱근비례배분이 오차한계 측면에서 가장 안정적인 표본배분결과를 보인다.

<표 5-11> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=2,500)

지역	읍면동	비례배분		제곱근비례배분		네이만배분	
		표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	동부	190	7.1%	166	7.6%	195	7.0%
	읍면부	69	11.8%	100	9.8%	44	14.8%
경기도	동부	115	9.1%	129	8.6%	93	10.1%
	읍면부	179	7.3%	161	7.7%	179	7.3%
강원도	동부	35	16.6%	71	11.6%	16	24.6%
	읍면부	127	8.7%	136	8.4%	108	9.4%
충청북도	동부	31	17.5%	68	11.9%	13	26.7%
	읍면부	127	8.7%	136	8.4%	109	9.4%
충청남도	동부	36	16.4%	72	11.5%	16	24.2%
	읍면부	264	6.0%	196	7.0%	315	5.5%
전라북도	동부	47	14.3%	83	10.7%	25	19.6%
	읍면부	175	7.4%	160	7.8%	173	7.4%
전라남도	동부	30	17.9%	66	12.0%	12	27.7%
	읍면부	306	5.6%	211	6.7%	390	5.0%
경상북도	동부	73	11.4%	103	9.6%	48	14.1%
	읍면부	327	5.4%	218	6.6%	428	4.7%
경상남도	동부	60	12.7%	93	10.1%	35	16.5%
	읍면부	235	6.4%	185	7.2%	266	6.0%
제주특별자치도	동부	36	16.3%	72	11.5%	17	24.0%
	읍면부	38	15.9%	74	11.4%	18	23.2%

3) 표본크기가 3,000인 경우

여성농업인실태조사의 표본크기를 3,000명으로 하는 경우에 20개의 층으로 표본배분한 결과, 각 층별 표본배분방법별 표본크기는 다음과 같다.

비례배분의 경우 층별 오차한계는 4.9~16.4%, 제곱근비례배분은 6.1~11.0%, 네이만배분은 4.3~25.2%의 분포를 보여 제곱근비례배분이 오차한계 측면에서 가장 안정적인 표본배분결과를 보인다.

<표 5-12> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=3,000)

지역	읍면동	비례배분		제곱근비례배분		네이만배분	
		표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	동부	228	6.5%	199	6.9%	234	6.4%
	읍면부	83	10.7%	120	8.9%	53	13.5%
경기도	동부	138	8.3%	155	7.9%	112	9.3%
	읍면부	215	6.7%	194	7.0%	214	6.7%
강원도	동부	42	15.1%	86	10.6%	19	22.4%
	읍면부	152	7.9%	163	7.7%	129	8.6%
충청북도	동부	37	16.0%	81	10.9%	16	24.4%
	읍면부	153	7.9%	163	7.7%	131	8.6%
충청남도	동부	43	15.0%	86	10.5%	20	22.1%
	읍면부	317	5.5%	235	6.4%	378	5.0%
전라북도	동부	56	13.0%	99	9.8%	30	17.9%
	읍면부	210	6.8%	191	7.1%	207	6.8%
전라남도	동부	36	16.4%	79	11.0%	15	25.2%
	읍면부	367	5.1%	253	6.2%	468	4.5%
경상북도	동부	88	10.4%	124	8.8%	58	12.9%
	읍면부	393	4.9%	262	6.1%	514	4.3%
경상남도	동부	72	11.6%	112	9.2%	42	15.0%
	읍면부	282	5.8%	222	6.6%	319	5.5%
제주특별자치도	동부	43	14.9%	87	10.5%	20	21.9%
	읍면부	45	14.5%	89	10.4%	21	21.2%

3) 표본크기가 4,000인 경우

여성농업인실태조사의 표본크기를 4,000명으로 하는 경우에 20개의 층으로 표본배분한 결과, 각 층별 표본배분방법별 표본크기는 다음과 같다.

비례배분의 경우 층별 오차한계는 4.3~14.2%, 제곱근비례배분은 5.2~9.5%, 네이만배분은 3.9~21.9%의 분포를 보여 제곱근비례배분이 오차한계 측면에서 가장 안정적인 표본배분결과를 보이며, 모든 층에서 10%이내의 값을 보인다.

<표 5-13> 지역 및 읍면동별 표본배분(표본크기=4,000)

지역	읍면동	비례배분		제곱근비례배분		네이만배분	
		표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	동부	304	5.6%	266	6.0%	313	5.5%
	읍면부	111	9.3%	160	7.7%	70	11.7%
경기도	동부	184	7.2%	207	6.8%	149	8.0%
	읍면부	286	5.8%	258	6.1%	286	5.8%
강원도	동부	56	13.1%	114	9.1%	25	19.4%
	읍면부	203	6.9%	217	6.6%	172	7.4%
충청북도	동부	50	13.8%	108	9.4%	22	21.1%
	읍면부	204	6.8%	218	6.6%	174	7.4%
충청남도	동부	57	12.9%	115	9.1%	26	19.1%
	읍면부	422	4.8%	314	5.5%	504	4.4%
전라북도	동부	75	11.3%	132	8.5%	40	15.5%
	읍면부	280	5.8%	255	6.1%	277	5.9%
전라남도	동부	48	14.2%	105	9.5%	20	21.9%
	읍면부	490	4.4%	338	5.3%	623	3.9%
경상북도	동부	117	9.0%	165	7.6%	77	11.2%
	읍면부	523	4.3%	349	5.2%	685	3.7%
경상남도	동부	96	10.0%	149	8.0%	57	13.0%
	읍면부	376	5.0%	296	5.7%	425	4.7%
제주특별자치도	동부	58	12.9%	116	9.1%	27	19.0%
	읍면부	60	12.6%	118	9.0%	28	18.3%

5) 지역별 표본배분

공표수준으로 고려할 수 있는 10개 지역별 표본배분 결과는 다음과 같다.

<표 5-14> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=2,000)

지역	비례배분		제공근비례배분		네이만배분	
	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	207	6.8%	208	6.8%	202	6.9%
경기도	235	6.4%	221	6.6%	242	6.3%
강원도	129	8.6%	164	7.6%	102	9.7%
충청북도	127	8.7%	163	7.7%	99	9.8%
충청남도	240	6.3%	224	6.5%	249	6.2%
전라북도	178	7.3%	192	7.1%	162	7.7%
전라남도	269	6.0%	237	6.4%	293	5.7%
경상북도	320	5.5%	258	6.1%	376	5.0%
경상남도	236	6.4%	222	6.6%	243	6.3%
제주특별자치도	59	12.8%	111	9.3%	32	17.3%

<표 5-15> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=2,500)

지역	비례배분		제공근비례배분		네이만배분	
	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	259	6.1%	260	6.1%	253	6.2%
경기도	294	5.7%	277	5.9%	302	5.6%
강원도	162	7.7%	205	6.8%	127	8.7%
충청북도	159	7.8%	203	6.9%	124	8.8%
충청남도	300	5.7%	279	5.9%	311	5.5%
전라북도	222	6.6%	241	6.3%	202	6.9%
전라남도	336	5.3%	296	5.7%	367	5.1%
경상북도	400	4.9%	323	5.4%	470	4.5%
경상남도	294	5.7%	277	5.9%	304	5.6%
제주특별자치도	74	11.4%	139	8.3%	40	15.5%

<표 5-16> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=3,000)

지역	비례배분		제공근비례배분		네이만배분	
	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	311	5.5%	312	5.5%	303	5.6%
경기도	352	5.2%	332	5.4%	363	5.1%
강원도	194	7.0%	246	6.2%	153	7.9%
충청북도	191	7.1%	244	6.3%	149	8.0%
충청남도	360	5.2%	335	5.3%	374	5.1%
전라북도	267	6.0%	289	5.8%	242	6.3%
전라남도	403	4.9%	355	5.2%	440	4.7%
경상북도	481	4.5%	388	5.0%	564	4.1%
경상남도	353	5.2%	333	5.4%	364	5.1%
제주특별자치도	88	10.4%	166	7.6%	48	14.2%

<표 5-17> 지역(도 및 특광역시)별 표본배분(표본크기=4,000)

지역	비례배분		제공근비례배분		네이만배분	
	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계	표본크기	오차한계
특광역시	415	4.8%	416	4.8%	404	4.9%
경기도	470	4.5%	443	4.6%	484	4.4%
강원도	259	6.1%	328	5.4%	204	6.9%
충청북도	254	6.1%	325	5.4%	198	6.9%
충청남도	479	4.5%	447	4.6%	498	4.4%
전라북도	355	5.2%	385	5.0%	323	5.4%
전라남도	538	4.2%	474	4.5%	587	4.0%
경상북도	641	3.9%	517	4.3%	752	3.6%
경상남도	471	4.5%	443	4.6%	486	4.4%
제주특별자치도	118	9.0%	222	6.6%	64	12.3%

10개 층으로 전체 표본 2,000명 또는 2,500명을 표본배분하는 경우, 각 층별 오차한계는 제주 외 모든 지역에서 10% 이내였고, 특히 3,000명을 제공근 비례배분시 제주 외 모든 지역의 오차한계는 5% 내외로 안정적이다.

6) 남성 포함시 표본배분

여성과 남성의 농업 주종사자 분포는 비슷하므로 지역별 성별 인구비례로 표본배분을 한다면, 남성이 과대추정되어 여성농업인의 실태를 파악하기 어려울 것이다. 이에 허용오차를 확보하기 위한 여성농업인의 표본규모를 미리 확보하고, 추가적으로 남성 표본을 배분하는 것이 적절할 것이다.

남성의 표본크기를 결정하기 위하여, 우선 여성농업인의 표본 규모를 현재 표본규모인 2,000으로 유지하면서 비교군으로서 남성에 대한 표본을 500 추가하여 총 2,500명으로 표본규모를 확대하는 방안을 검토하였다. 또한 여성의 표본규모를 전국기준 허용오차가 약 2%인 2,000으로 유지하되 남성 비교군 표본을 1,000 확대하는 방안, 또는 여성 표본규모를 허용오차를 줄이기 위한 2,500명으로 확대하고 남성을 500 조사하는 방안을 검토할 수 있다.

10개의 층을 고려시, 여성과 남성의 표본크기별 제곱근비례배분 결과는 다음과 같다.

<표 5-18> 지역(도 및 특광역시)별 성별 제곱근비례배분

지역	표본크기=2,500		표본크기=3,000		표본크기=3,000	
	여성 (n=2000)	남성 (n=500)	여성 (n=2000)	남성 (n=1000)	여성 (n=2500)	남성 (n=500)
특광역시	207	52	207	104	260	52
경기도	235	55	235	111	277	55
강원도	129	41	129	82	205	41
충청북도	127	41	127	81	203	41
충청남도	240	56	240	112	279	56
전라북도	178	48	178	96	241	48
전라남도	269	59	269	118	296	59
경상북도	320	65	320	129	323	65
경상남도	236	55	236	111	277	55
제주특별자치도	59	28	59	56	139	28

제 5 절 표본추출

여성농업인실태조사의 핵심 조사대상은 여성농업인이나 이에 대한 표본추출틀이 따로 없는 바, 농림어업총조사의 일반농가를 활용한 2단계 표본추출방법을 적용한다. 따라서 이 조사의 1차 추출단위(PSU)는 가구가 되며, 2차 추출단위(SSU)는 가구내 적격가구원 즉 여성농업인이다.

한편 층화추출법은 층의 구조에 따라 표본추출법을 유연하게 적용할 수 있는데, 본 연구에서 표본추출은 거주지역을 기준으로 층화를 한 후, 각 층에 표본을 배분하고 배분된 표본의 크기대로 각 층별 모집단 정보(예를 들어, 농업경력년수 등)와 가구명부를 활용하여 계통추출법으로 표본을 추출한다.

현재 층화의 기준인 9개도 및 특광역시 내의 시군구 정보 및 가구원수 등 역시 모집단 정보로 활용할 수 있을 것이다. 실제 조사를 진행하며 조사과정에서 표본으로 추출된 대상의 조사가 불가능하거나 무응답이 발생할 경우 동일한 속성(동일한 층)의 대상자로 대체하는 것을 원칙으로 한다.

이를 위해 표본추출과정에서 사전에 원표본과 대체표본을 추출한 후, 원표본이 불가능한 경우 1차 대체표본, 그 역시 조사가 불가능한 경우 2차 대체표본 등과 같이 대체 순서에 따라 표본을 대체하면 예비표본을 실제표본과 같은 계통추출법으로 추출하되 실제표본규모의 2~3배 수 정도를 추출한다.

한편 조사원의 임의적인 표본대체를 방지하기 위하여 대체지침에 따라 표본을 대체하고 이전 차수에서 조사 불가사항이 발생하면 구체적인 대응방안과 사유를 기록하도록 한다.

제 6 절 가중치 및 모수 추정

1. 가중치 조정

표본설계는 표본조사의 결과가 모집단을 잘 대표할 수 있도록 설계하는 데에 궁극적인 목적이 있으나, 잘 계획된 표본설계가 실제 표본조사의 대표성을 보장하는 것은 아니다. 표본의 누락 및 무응답 등으로 인하여 조사된 표본 구조가 모집단의 구조와 차이가 있는 경우, 표본조사 결과를 모집단 결과로 일반화시키기 어려울 수 있다.

표본조사의 대표성 확보를 위해서 표본조사 실시 전에는 정교한 표본설계를 통해, 표본조사 실시 후에는 적절한 가중치 적용을 통해 모집단 구조와 일치 시킴으로써 추정의 정확도를 제고할 수 있다. 복합표본설계를 통해 얻은 조사 데이터를 데이터 분석단계에서 가중치를 반영하지 않고 분석한다면 편향된 결과를 나타낼 수 있다.

표본조사의 가중치는 크게 표본설계 과정의 추출률의 차이를 보정하는 설계 가중치 w_{hi}^D , 실사 과정에서 나타나는 표본사업체의 무응답을 조정하는 무응답 조정 가중치 w_{hi}^R , 최신 모집단 정보를 이용하는 사후층화 w_{hi}^{post} 가중치를 통하여 산출된다. 즉, 여성농업인의 가중치 w_{hij} 는 다음과 같이 계산된다.

$$w_{hij} = w_{hi}^D \times w_{hi}^R \times w_{hi}^{post}$$

□ 설계 가중치

각 층에 부여되는 설계가중치는 각 층에 속한 모집단 응답자 수와 표본 응답자 비율로 표현할 수 있다. 조사구 확보가 어려운 경우, 설계 가중치는 각 지역별 조사모집단 수와 표본 수를 이용하여 산출가능하며, 각 층별 가구 및 가구원을

추출한다. 각 층에서 배정된 표본 수만큼 계통추출법으로 추출한다. 설계 가중치 w_{hi}^D 는 층별 가구 가중치 w_h^B 및 가구 내 개인 가중치 w_{hi}^P 을 이용하여 결정된다. 즉, $w_{hi}^D = w_h^B \times w_{hi}^P$ 이며, 이때 $w_h^B = N_h/n_h$, n_h 는 층 h 의 표본 가구 수, N_h 는 층 h 내 모집단 가구 수, w_{hi}^P 는 표본가구 내 여성농업인 추출률의 역수를 나타낸다.

□ 무응답 조정 가중치

단위 무응답이 존재하는 경우, 이를 보정하기 위하여 최초 목표 표본크기를 유효 표본크기로 나누어 조정한다. 무응답 조정 가중치 w_{hi}^R 는 $w_{hi}^R = \frac{n_h}{r_h}$ 에 의해 결정되며, 이때, n_h 는 층 h 의 표본 수를 나타내며, r_h 는 층 h 의 조사완료 응답자 수를 나타낸다. 단위 무응답 표본을 대체 표본으로 대체(substitution)하는 경우는 무응답 조정 가중치 단계가 불필요하므로 생략할 수 있다.

□ 사후 층화 가중치

표본설계에서 고려된 표본의 층별 여성농업인 분포를 조사 시점의 층별 모집단 여성농업인 분포와 일치시키기 위하여 사후 층화 가중치를 고려할 수 있다.

사후 층화 가중치 w_{hi}^{post} 는 $w_{hi}^{post} = \frac{X_h}{\hat{X}_h}$ 에 의해 결정되며, 이때 X_h 는 최신 모집단

여성농업인 수, $\hat{X}_h$ 는 h 층의 가중합으로, 설계 가중치와 무응답 조정 가중치로 계산된 가중치를 조사 시점의 여성농업인 수를 이용하여 지역별로 사후 조정하는 것이다.

2. 모수 추정

1) 평균 추정

복합표본조사 데이터를 분석할 때 가중치를 무시하고 분석하면 모수 추정에 심각한 편향(bias)이 발생할 수 있고, 추정량의 분산이 과소평가되어 문제가 된다. 따라서 여성농업인실태조사에서 모집단의 특성치에 대한 추정 시 가중치를 이용해야 한다. 만약 단순총계를 사용하면 추정치에 편향이 발생할 수 있다.

□ 주요변수에 대한 평균 추정량

여성농업인실태조사의 주요 변수에 대한 평균 추정량 $\bar{y}$ 는 다음과 같다.

$$\bar{y} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}}$$

이때, w_{hij} 는 각 여성농업인 응답자에 대해 산출된 가중치, $h=1,2,\dots,H$ 는 층의 수, $i=1,2,\dots,n_h$ 는 h 층 내의 표본가구 수, m_{hi} 는 층 h 에서 i 번째 가구의 응답 여성농업인 수, y_{hij} 는 조사를 통해 얻은 변수값이다.

□ 평균 추정량의 분산추정량

주요 변수에 대한 평균 추정량 $\bar{y}$ 의 분산추정량 $\hat{V}(\bar{y})$ 은 다음과 같다.

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

이때, f_h 는 추출률, $e_{hi.} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} (y_{hij} - \bar{y}) / w_{...}$, $\bar{e}_{h..} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi.} \right) / n_h$ 이다.

□ 평균 추정량의 상대표준오차

주요 변수에 대한 평균 추정량 $\bar{y}$ 의 상대표준오차 $\widehat{RSE}(\bar{y})$ 는 다음과 같다.

$$\widehat{RSE}(\bar{y}) = \frac{\sqrt{\widehat{V}(\bar{y})}}{\bar{y}} \times 100$$

2) 총계 추정

□ 주요변수에 대한 총계 추정량

여성농업인실태조사의 주요 변수에 대한 총계 추정량 $\hat{Y}$ 은 다음과 같다.

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}$$

이때, $h=1,2,\dots,H$ 는 층의 수, $i=1,2,\dots,n_h$ 는 h 층 내의 표본 수, w_{hij} 는 h 층의 각 여성농업인 응답자에 대해 산출된 가중치, y_{hij} 는 h 층 i 번째 가구 내 j 번째 응답자의 변수값이다.

□ 총계 추정량의 분산추정량

주요 변수에 대한 총계 추정량 $\hat{Y}$ 의 분산추정량 $\widehat{V}(\hat{Y})$ 은 다음과 같다.

$$\widehat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (\tau_{hi.} - \bar{\tau}_{h..})^2$$

이때, $\tau_{hi.} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}$, $\tau_{h..} = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \tau_{hi.}$ 이다.

□ 총계 추정량의 상대표준오차

주요 변수에 대한 총계 추정량 $\hat{Y}$ 의 상대표준오차 $\widehat{RSE}(\hat{Y})$ 는 다음과 같다.

$$\widehat{RSE}(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\widehat{V}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \times 100(\%)$$

3) 비율 추정

□ 주요변수에 대한 비율 추정량

여성농업인실태조사의 주요 변수에 대한 비율 추정량 $\hat{p}$ 은 다음과 같다.

$$\hat{p} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}}$$

이때, w_{hij} 는 각 여성농업인 응답자에 대해 산출된 가중치, $h=1,2,\dots,H$ 는 층의 수, $i=1,2,\dots,n_h$ 는 h 층 내의 표본 수, y_{hij} 는 특정 속성을 가지면 1, 그렇지 않으면 0이다.

□ 비율 추정량의 분산추정량

주요 변수에 대한 비율 추정량 $\hat{p}$ 의 분산추정량 $\hat{V}(\hat{p})$ 은 다음과 같다.

$$\hat{V}(\hat{p}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi.} - \bar{e}_{h..})^2$$

이때 $e_{hi.} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} (y_{hij} - \hat{p}) / w_{...}$, $\bar{e}_{h..} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi.} \right) / n_h$, $w_{...} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij}$ 이다.

□ 비율 추정량의 상대표준오차

주요 변수에 대한 비율 추정량 $\hat{p}$ 의 상대표준오차 $\widehat{RSE}(\hat{p})$ 는 다음과 같다.

$$\widehat{RSE}(\hat{p}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{p})}}{\hat{p}} \times 100$$

제 6 장 결론 및 제언

여성농업인실태조사는 여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하는 객관적이고 신뢰성 있는 데이터를 구축하여 통계 이용자 수요에 부응하고, 정부, 산업계, 학계 등 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립을 위한 기초자료로 활용하는 데 그 목적이 있다.

이러한 작성 목적에 맞는 통계 품질 개선을 위해 2020년 여성농업인실태조사 정기통계품질진단 결과 및 표본설계를 검토한 결과, ‘표본규모 확대 및 표본설계 개선’, ‘유사통계 검토’, ‘조사표 설계 및 조사항목 개선’ 등이 필요한 것으로 파악되었다.

따라서 본 연구에서는 2018년 여성농업인실태조사의 결과와 2020년 정기통계품질진단 결과를 토대로 새로운 표본설계 방안(표본배분, 가중치 작성 및 모수추정, 패널관리방안 등)과 조사표 개선 등 통계 품질 개선안을 마련하여 여성농업인실태조사의 품질을 개선하고자 한다.

본 연구의 주요 결과와 제언을 정리하면 다음과 같다.

첫째, 현재 여성농업인실태조사는 일반여성농업인, 귀농여성농업인, 다문화가정여성을 대상으로 각각 별도의 조사표와 조사항목을 사용하여 여성농업인의 실태를 조사하고 있다. 조사목적에 부합하는 조사표 설계방법의 적정성을 검토하고, 각 조사표의 조사항목들간 중복, 활용도 및 중요도, 개별문항 등을 검토하여 조사항목을 정비하고 조사표 개선안을 제시하였다.

조사표 개선안을 위해 우선 조사대상인 일반여성농업인의 정의를 명확히 하였으며, 조사대상 재설정에 따라 귀농여성은 일반여성에 포함되므로 일반여성에 통합하여 조사하고 다문화여성은 조사대상에서 벗어나므로 제외하여 하나의 통합된 조사표를 제시하였다.

한편 통합 조사표를 구축하며 항목별 중복 및 중요도를 검토하는 과정에서, 현재의 복지현황 항목들 중 공표항목인 필요여성시설 이외의 문항들은 제외 및 간소화하였으며, 양성평등실태를 파악할 수 있는 양성평등 및 안전영역 관련 항목들을 추가하였다.

본 조사는 여성농업인육성 5개년 기본계획의 중간평가 및 정책수립을 위한 기초자료로 활용하는 것을 목적으로 하므로, 정책적 시의성 및 관련성을 반영하는 것이 바람직하다. 현재의 여성농업인실태조사 조사항목에는 제5차(2021~2025년) 여성농업인 육성 기본계획 정책방향 및 목적에 부합하는 항목 즉 농가 여성의 양성평등 실태 확인을 위한 항목들이 부재하므로 여성농업인 실태조사 조사표 및 조사항목에 이를 포함하는 것을 고려할 필요가 있다.

다만 현재에도 조사내용이 많아 기존의 조사내용을 유지하면서 조사항목을 추가하는 것은 조사의 정확성과 효율성이 떨어질 수 있으므로, 조사내용 및 항목의 활용도 및 중요도에 따라 조사항목을 검토하여 선택과 집중을 할 필요가 있다. 학계 및 정책 수립 분야 등 이용자를 대상으로 조사문항에 대한 요구를 조사해, 현실과 괴리가 있거나 응답 빈도가 낮은 조사항목은 삭제하고 정책결정에 필요한 문항들을 추가하는 작업이 필요하다. 이와 같은 조사항목 개선 작업은 여성농업인실태조사의 현실성 및 신뢰도를 제고하고 이를 통한 활용도 증가에 기여할 것으로 보인다.

둘째, 농어업인 등에 대한 복지실태조사, 다문화가족실태조사, 양성평등 실태조사 등 유사통계의 조사목적 및 대상, 표본규모 및 예산 등 작성현황을 비교분석하였다. 주요 조사대상 외에 조사대상의 비교군으로 대상의 범위를 확장한 사례들이 확인되었으며, 이에 따라 여성농업인실태조사에 남성을 비교군으로 추가 조사할 근거를 확인하였다.

비교군의 표본크기는 핵심조사대상의 약 절반 수준(전체 표본수의 약 30% 수준)으로 파악되었다. 이에 남성 표본크기를 결정하기에 앞서, 현행 조사 대상을 기준으로 전체 표본 규모를 검토한 후 표본설계 방법과 목표허용오차 및 현실적 제약 등을 종합적으로 고려하여 표본크기를 결정하기로 한다.

셋째, 통계청에서 작성 및 관리하고 있는 농림어업총조사를 표본추출틀로 사용하여 확률표본추출하는 표본설계 방안을 제시하였다. 통계 신뢰성을 제고하기 위해 조사모집단 즉 여성농업인을 충분히 대표할 수 있는 적정 표본규모를 제시하는 한편, 지역(9개 도 및 특광역시) 및 동/읍면부를 층화기준으로 사용하여 모집단의 특성을 잘 반영한 효과적인 표본배분방법을 검토하고, 정확한 통계산출을 위하여 표본설계에 따른 모수추정식, 가중치산출 등을 포함한 새로운 표본설계 방안을 제시하였다.

제4차 2018년 여성농업인실태조사는 제3차 실태조사에 비해 표본규모가 3,000명에서 2,000명으로 3분의 1 정도 감소하였다. 표본 감소로 인한 제약에 따라 일부 지역들을 제외하여 전체 모집단의 지역별 특성을 충분히 반영하지 못하였으며, 일반여성농업인의 표본비율이 전체 모집단의 단 0.16% 수준 밖에 미치지 못하는 등 표본설계방안이 모집단에 대한 대표성을 확보하지 못하는 문제가 발생하였다.

여성농업인실태조사의 공표수준별 허용오차 및 조사환경을 고려했을 때 통계의 신뢰성과 정확성을 제고하기 위하여 표본크기를 2,500명 이상의 수준으로 확대 및 유지하는 방향으로 개선할 필요가 있다. 지역공표를 고려할 때 4,000개의 표본을 제공근비례배분하는 방안이 오차한계 측면에서 가장 안정적이거나, 예산 및 소요시간 등 현실적 제약을 고려할 때 3,000개의 표본을 제공근비례배분하는 것이 이상적으로 보여진다. 그러므로 여성농업인실태조사의 정확성 및 대표성 확대를 위해, 전체 표본 수 확대 및 이를 위한 적정수준의 예산증액(표본수 3,000명으로 확대시 유사통계 면접조사비용인 건당 약 8~10만원을 고려하면 최소 약 2억원)이 필요한 것으로 판단된다.

이처럼 여성농업인실태에 대한 내용 관련 정성적 검토 및 통계 관련 정량적 검토를 통해 이용자들에게 보다 정확하고 필요한 정보를 제공하는 통계가 생산된다면 여성농업인실태조사 통계가 보다 가치있게 활용될 수 있을 것이다.

참고문헌

- 김영원, 류제복, 박진우, 홍기학(2019). 「표본조사의 이해와 활용」, 교우사
- 농촌경제연구원(2019) 2018 여성농업인실태조사 보고서
- 농촌진흥청(2020) 2019 농어업인등에 대한 복지실태조사 보고서
- 류제복, 홍기학, 이기성, 손창균, 김선웅 (2021). 「표본조사」, 자유아카데
- 박민규, 강현철 (2016). 「표본설계와 통계적추론」, 자유아카데미
- 샘플링아카데미(2003). 「표본조사입문」, 샘플링아카데미
- 이인규, 박민규. (2015). 층화표본에서의 표본 배분에 대한 연구. 응용통계연구, 28(6), 1047-1061
- 통계청(2020) 2018 여성농업인실태조사 통계정보보고서
- 통계청(2020) 2018 여성농업인실태조사 정기통계품질진단 결과보고서
- 통계청(2021) 북한주민실태조사 품질개선 컨설팅 최종결과보고서
- 한국보건사회연구원(2006). 표본추출 및 관리 매뉴얼
- Bethlehem, J.(2009). *Applied Survey Methods*, Wiley
- Biemer, P. P., and Lyberg, L. E.(2003). *Introduction to Survey Quality*, John Wiley and Sons
- Cochran. W. G.(1977). *Sampling Techniques*, John Wiley & Sons, Inc.
- Evans, W. D. (1951). On stratification and optimum allocations, Journal of the American Statistical Association, 46, 95-104
- Groves, R. M., Dillman, D. A. Eltinge, J. L., and Little, R. J. A.(2002). *Survey Nonresponse*, John Wiley and Sons
- Groves, R. M., Fowler, Jr., F. J., Couper, M. P., Lepkowski, J. M., Singer, E., and Tourangeau, R.(2004). *Survey Methodology*, John Wiley and Sons
- Kokan, A. R. (1963). Optimum allocation in multivariate surveys, Journal of the Royal Statistical Society, Series A (General), 126, 557-565

- SAS/STAT User's Guide, Version 9, SAS Publishing
- Schouten, B., Cobben, F., Bethlehem, J. (2009). Indicators for the representativeness of survey response. *Survey Methodology*, 35, 101—113
- Valliant, R., Dever, J. A., Kreuter, F. (2013). Practical Toos for Designing and weighting survey samples. New York: Springer

부록 1-1 : 조사표(현행) - 일반여성



한국농촌경제연구원



농림축산식품부

ID

--	--	--	--

2018년 여성농업인 실태조사

안녕하십니까? 한국농촌경제연구원은 국무총리실 산하 농업·농촌 정책을 개발하는 국책연구소로서, 농림축산식품부와 **2018년 여성농업인 실태조사**를 실시하고 있습니다. 여성농업인 실태조사는 5년마다 이루어지는 조사로서, 귀하의 귀중한 의견은 **여성농업인 관련 정책 수립 및 계획**을 위한 기초자료로 사용됩니다. 조사는 (주)리서치앤리서치에서 대행하고 있습니다.

본 설문에서 응답해주시는 정보는 법률 제11690호 개인정보보호법 제15조(개인정보 수집/이용)에 의거 보호 받을 수 있으며, 동법 제21조(개인정보의 파기)에 의거 조사 종료 후 파기되오니 안심하시고 원활한 연구 진행이 될 수 있도록 모든 문항을 빠짐없이 응답해 주십사 부탁드립니다.

2018. 08~10

문의	한국농촌경제연구원	리서치
사항	연구담당자: ○○○ ○○○○○ (000-000-0000) 실사담당자 : ○○○ ○○(000-000-0000)	

응답자 기본 사항				
응답자 성명		연락처(유선)		연락처(핸드폰)
응답자 주소	() 시/도 () 시/군/구 () 읍/면/동			
면접 일시	____월 ____일 ____시			

조사 시 유의 사항	
☞	2017년 6월 1일~2018년 6월 1일 사이 최소 3개월 이상 농업에 종사한 만 18세 이상 여성 이 조사 대상입니다
☞	논·밭 등 경지를 1,000㎡(약 300평) 이상 직접 경작 하고, 연간 농축산물의 판매금액이 120만원 이상 인 농가가 대상입니다.
☞	가구에 2명 이상 여성이 농사를 지으면 더 많이 농사를 지으시는 여성분 이 조사 대상입니다

SQ1	귀하는 지난 1년 중, 몇 개월 간 직접 농사를 지으셨습니까?	1) 3개월 미만 ☞ 면접중단 3) 6개월~9개월 미만	2) 3~6개월 미만 4) 9개월 이상
SQ2	실례지만, 귀하의 연세는 올해 만 으로 어떻게 되십니까?	세	
SQ3	귀하께서 거주하시는 지역은 어디입니까?	1) 서울 2) 부산 3) 대구 4) 인천 5) 광주 6) 대전 7) 울산 8) 경기 9) 강원 10) 충북 11) 충남/세종 12) 전북 13) 전남 14) 경북 15) 경남 16) 제주	
SQ4	귀농하셨습니까? (귀농한지 10년 이내인 경우 귀농 설문지 이용)	1) 예 → 년	2) 아니오

PART A. 기본 사항

Q01. 본인과 현재 같이 살고 있는 가구원(동거가족)에 대해 다음 사항을 말씀해 주십시오.

가구원	Q01_1	Q01_2	Q01_3	Q01_4	Q01_5
	응답자와의 관계	성별	만 연령 (9월 1일 기준)	혼인상태는 어떠합니까?	정규교육은 어디 까지 받았습니까?
	0) 본인 1) 남편 2) 자녀 3) 며느리 4) 사위 5) 부모 6) 손자/손녀 7) 손자 며느리/사위 8) 조부모 9) 형제자매 10) 기타친인척 11) 농업고용인	1) 남자 2) 여자		1) 미혼 2) 배우자 있음 3) 사별 4) 이혼	1) 안 받았음 (미취학 포함) 2) 초등학교 3) 중학교 4) 고등학교 5) 3년제 이하 대학 6) 4년제 대학 이상
응답자 본인	0	2	세		
가구원 1			세		
가구원 2			세		
가구원 3			세		
가구원 4			세		
가구원 5			세		

본인	Q01_6	Q01_6-1	Q01_6-2
	지난 1년간 농업 이외의 일에 종사한 기간은 몇 개월입니까?	그럼, 농업 이외의 일은 어떤 일 이었습니까?	농업 이외 일의 월 평균 소득은 얼마입니까?
	1) 없음 2) 1개월 미만 3) 1~3개월 미만 4) 3~6개월 미만 5) 6개월 이상	1) 자영업 고용주 2) 자영업 고용직원 3) 농업 이외 일용직(아르바이트) 4) 농업 관련 일용직 5) 기타(구체적 :)	()만원
응답자 본인			만원

Q01_7. 가구형태 (O표)	1) 독신가구 2) 부부가구(2인) 3) 부부+자녀 4) 한부모+자녀 5) 조부모+부부+자녀(3대) 6) 조부모+부부(2대) 7) 조부모+손자녀(2대) 8) 기타(구체적 :)
------------------------	---

Q02. 귀하는 자녀가 있으십니까? 있으실 경우 몇 명이 있습니까?

- 1) 있다 (명) Q03번으로 이동 2) 없다 Q04번으로 이동

Q03. (자녀가 있는 응답자만) 귀하의 자녀에 대한 다음 사항을 말씀해 주십시오.

Q03_1	Q03_2	Q03_3
자녀로부터 생활비 보조	자녀의 노동력 보조 (일손 돕기, 1년 기준)	향후 농업 후계 여부
1) 있다 2) 없다	1) 보조 없음 2) 10일 이하 3) 11일~30일 4) 31~60일 5) 61일 이상	1) 있다 2) 없다

PART B. 가구 현황

Q04. 귀댁에서 지난 1년간 생산한 농·축산물 중 판매금액이 가장 많은 것은 다음 중 무엇이었습니까?

1순위 () 2순위 ()
1순위 구체적인 품목 () 2순위 구체적인 품목 ()

보기	1) 논벼	2) 과수	3) 노지채소	4) 시설채소	5) 화훼(꽃)	6) 일반 발작물
	7) 특용작물(버섯, 인삼 등)	8) 한우	9) 양돈	10) 낙농	11) 양계	
	12) 기타 (구체적 :)					

Q05. 다음은 귀댁의 농사규모에 대해 아래 보기에 골라 적어주십시오.

구 분	Q05_1_1	Q05_1_2	Q05_2
	현재 귀댁이 경작하는 토지는 얼마나 됩니까?	그 중 귀댁에서 직접 소유한 면적은 얼마나 됩니까?	이 중 본인(여성농업인) 소유 토지는 얼마나 됩니까? (농지원부에 본인 명의로 기재된 농지, 본인 이름으로 재산세를 납부하는 농지)
1. 논	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
2. 밭	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
3. 과수원	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
4. 하우스	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
5. 기타 ()	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
6. 축산 (판매용)	판매용 가축 종류 1순위() 2순위() 1) 한우 2) 젓소 3) 돼지 4) 닭 5) 양봉 6) 기타()	주력 축종(1순위) 사육 규모 십만 만 천 백 십 일 마리	

Q06. 귀댁의 지난 1년간 농·축산물의 총 판매금액은 얼마나 됩니까?

1) 판매 없음

2)

만원

3) 모른다

※ '판매금액'은 생산비를 제외한 순 수익금이 아니라 판매한 총 금액입니다

Q07. 귀댁의 지난 1년간 월 평균 가계 지출액(식료품비, 주거비, 교육비, 보건의료비, 전기 및 수도비, 교통통신비, 보험, 연금 등)은 얼마나 됩니까?

만원

Q08. 다음 중 귀하(여성농업인) 명의로 된 자산을 모두 골라주십시오.

- 1) 집 또는 건물 2) 기계 및 시설(축사 포함) 3) 자동차
4) 본인 명의로 된 보험 5) 본인 명의 예금통장 6) 기타 금융자산(계, 주식, 펀드, 채권 등)
7) 농지(논, 밭, 과수원, 임야) 8) 내 명의의 자산/예금 없다
9) 기타 (구체적:)

Q09. 귀댁의 농사일 전체(생산, 출하·판매, 재무관리) 중, 귀하는 어느 정도 담당하십니까?

			%
--	--	--	---

Q10. 귀하와 가족의 하루 평균 가사노동시간을 종류별로 적어주십시오

가사노동 종류	1) 본인	2) 남편	3) 다른가족	4) 도우미
청소	시간	시간	시간	시간
빨래	시간	시간	시간	시간
식사	시간	시간	시간	시간
자녀 돌보기	시간	시간	시간	시간
부모 돌보기	시간	시간	시간	시간

Q11. 귀하는 다음과 같은 정보화 기기를 보유하거나 이용하십니까? 보유하고 계신다면 이용 정도와 이용 목적을 말씀해주시십시오.

정보화 기기 종류	Q11-1. 보유 여부		Q11-2. 이용정도			Q11-3. 주요 이용 목적 2가지 (아래 보기를 참조)	
	있다	없다 다음으로	자주 이용	가끔 이용	이용 안함		
1. 인터넷이 연결된 컴퓨터	1	0	1	2	3		
2. 휴대폰(스마트폰)	1	0	1	2	3		
3. 휴대폰 (통화만 가능)	1	0	1	2	3		
4. TV (유선이나 위성 가능)	1	0	1	2	3		
5. 라디오	1	0	1	2	3		

이용 목적 <보기>	1) 뉴스, 날씨, 교통 등 생활 정보	2) 농산물 가격 등 농업 정보 및 동향 파악
	3) 농축산물 판매 및 판매 정보 교류	4) 민박, 교육농장 등 농업·농촌관광 정보 및 교류
	5) SNS(블로그, 페이스북, 카톡, 카스)	6) 가족 및 친지와 교류
	7) 취미·문화·여가	8) 기타 (구체적 :)

PART C. 여성농업인의 경제·사회 활동 참여 현황

Q12. 귀하가 농업에 종사한 기간은 몇 년입니까? 총 년

Q13. 귀하가 농업에 종사하게 된 이유는 무엇입니까? (1가지만)

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1) 배우자의 본가(시댁)가 농업에 종사 | 2) 자신의 본가(친정)가 농업에 종사 |
| 3) 농업에 종사하는 남편을 도와 종사 | 4) 귀농한 남편을 따라 농업에 종사(귀농 남편 선택) |
| 5) 농업이 좋아서 농업 종사(귀농 본인 선택) | 6) 기타(구체적 :) |

1) 경영주 2) 공동경영주 3) 가족종사자(보수를 받는 유급)

4) 가족종사자(보수가 없는 무급) 5) 기타(구체적 : _____)

	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
본인								
남편								

() () () () ()

Q17. 귀하가 농업생산 이외 소득활동을 하고 싶어 하는 이유는 무엇입니까? (1가지만)

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1) 농사만으로 생활비가 부족해서 | 2) 일할 수 있을 때 추가소득 마련하려고 (노후자금 마련) |
| 3) 유휴시설(장비)을 잘 활용하고 싶어서 | 4) 내가 가진 재능(장점)을 활용하고 싶어서 |
| 5) 사회생활을 하고 싶어서 | 6) 타인의 권유 (정책적 지원이 있어서) |
| 7) 활동 의향이 없다 | 8) 기타 (구체적:) |

Q18. 귀하가 향후 농업생산 이외 소득활동을 하고 싶는데 하지 못하는 장애 요인은 무엇입니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오.

1순위() 2순위()

보기	1) 내 능력(지식/기술) 부족	2) 일을 해볼 기회나 관련 정보 부족	3) 자본금 부족
	4) 인맥(네트워크) 부족	5) 신체적 한계(질병 또는 육체적 한계 포함)	6) 자신감 부족
	7) 서류작성이 어려움	8) 가족(남편, 시부모)이 기회를 주지 않음	
	9) 농사일이 바빠 시간이 없음	10) 판매처 확보 어려움	
	11) 해야 할 필요성을 느끼지 못함	12) 기타(구체적:)	

Q19. 다음 지역사회 활동 중 귀하께서 회원으로 가입한 단체는 무엇입니까? 회원이신 단체의 경우 가입 이유와 참여/활동 정도를 말씀해 주십시오.

단체 종류	Q19-1. 회원 여부		Q19-2. (회원으로 가입한 단체만 응답) 어느 정도 참여하거나 활동하십니까?
	예	아니오	
1. 마을 부녀회 (또는 노인회)	1	2	1) 참여 안함 2) 비정기적 참여 3) 정기적 참여 4) 적극 참여(임원 활동)
2. 작목반 또는 영농조합법인	1	2	
3. 농수축협 조합원	1	2	
4. 한여농	1	2	
여성 농업인 단체			
5. 생활개선회	1	2	
6. 농가주부모임	1	2	
7. 전여농	1	2	
8. 지역 여성단체	1	2	
9. 계(친목, 동창회)	1	2	

PART D. 교육 현황

Q20. 귀하는 최근 3년 동안 다음의 교육 내용을 받은 적이 있으십니까? 교육 받은 내용에 대해 모두 말씀해주시고, 받으신 교육은 유익했는지, 앞으로 받고 싶은 교육은 무엇인지를 말씀해주십시오.

교육 종류	Q20-1. 교육 여부		Q20-2. 참석한 경우만	Q20-3. (모두) 앞으로 받고 싶은 교육은?
	예	아니오	가장 유익한 교육은?	
1. 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등)작동법	1	2	1순위	1순위 ()
2. 소형 농기계(파종기, 피복기 등)작동법	1	2	()	
3. 시설 자동화 설비 운전	1	2	2순위	
4. 작물재배 및 축산 등 농업생산기술	1	2	()	
5. 농산물 가공 기술	1	2	3순위	
6. 농업 유통, 판매, 마케팅 교육	1	2	()	
7. 부기.회계 등 재무관리 기법	1	2		
8. 컴퓨터 교육(블로그 운영 등)	1	2	Q20-2-1.	2순위
9. 농촌관광 사업 운영	1	2	1순위 기준 교육 장소	()
10. 전문 농업경영자 교육	1	2	()	3순위
11. 취미.여가.교양	1	2		()
12. 부업.자격증 취득	1	2		
13. 외국어교육(영어, 일어 등)	1	2	Q20-2-2.	
14. 자동차 운전 (승용차)	1	2	1순위 기준 교육 일수	
15 기타 (구체적 :)	1	2	일	

Q21. 귀하가 비교적 편하게 각종 교육에 참석하기 위해서는 어떤 개선이 필요하다고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위() 2순위()

보기	1) 농사일이나 가사 일을 대신해 줄 사람 필요	2) 아이들을 돌보아줄 사람
	3) 교육을 저녁 시간에 받을 수 있다면 좋겠다	4) 교육장소가 마을에서 가까운 곳이면 좋겠다
	5) 농한기에 교육을 받을 수 있다면 좋겠다	6) 교육 내용이 다양했으면 좋겠다
	7) 기타(구체적:)	

Q22. 귀하께서 가지고 있는 자격증이나 역량을 자격증 보기에서 모두 골라 주십시오.

$$(\quad), (\quad), (\quad), (\quad), (\quad)$$

Q23. 귀하께서 보기 자격증이나 역량 중 가장 중요하다고 생각하는 것을 골라 주십시오. ()

자격증 보기	1) 운전면허 2) 소형 농기계(파종기, 피복기 등) 운전 능력 3) 인터넷 사용 능력 4) 요리 자격증 5) 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등) 운전 능력 6) 회계장부 작성 능력 7) 요양보호사 8) 어린이집 보육사 9) 다문화 상담사 10) 독서지도사 11) 가정폭력·성폭력 상담사 12) 기타 전문자격증(구체적 :)
-------------------	--

PART E. 복지 현황

Q24. 귀하의 건강상태는 어떻습니까?

- 1) 매우 좋음 2) 대체로 좋음 3) 보통 4) 대체로 나쁨 5) 매우 나쁨

Q25. 귀하는 다음과 같은 활동을 수행하는 데 다른 사람의 도움이 어느 정도 필요하십니까? 모든 항목에 대해 도움이 필요하신 정도를 적어주십시오.

보기	① 완전히 혼자서 가능하다 ② 부분적으로 도움 필요하다 ③ 완전히 도움 필요하다	
	활동 내용	도움 정도
1.	누웠다 일어나기	
3.	목욕하기	
5.	차려 놓은 음식 먹기	
2.	옷 입고 벗기	
4.	화장실 사용	
6.	집안에서 또는 가까운 거리 걷기	

Q26. 최근 3년간 귀하가 아들 때 주로 이용한 곳은 어디입니까? (1가지만)

- 1) 병/의원 2) 한의원 3) 보건소 4) 약국 5) 대학병원 6) 기타 (구체적:)

Q27. 귀하 또는 귀하 가족이 의료기관에서 치료를 받는데 힘든 점은 무엇입니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 의료기관까지 멀다.	2) 병원 갈 시간이 부족하다
	3) 의료 서비스가 부실하다	4) 진료비를 감당하기 어렵다
	5) 진료 대기시간이 길다	6) 절차가 복잡하다
	7) 필요한 정보를 얻거나 상담을 받기 힘들다	8) 교통편이 불편하다.
	9) 의료 시설이 없다.	10) 거동이 불편하다.
	11) 힘든 점이 없다	12) 기타(구체적:)

Q28. 귀하 또는 귀하의 가족 중 지난 1년간 의사의 도움이 필요한데도 병원에 가지 못하였거나 중도에 치료를 포기한 적이 있습니까?

- 1) 치료를 포기한 적이 있다 Q28-1번으로 이동 2) 치료를 포기한 적 없다 Q29번으로 이동

Q28-1. 귀하 또는 귀하의 가족이 의료기관을 이용하지 못한 주요 이유를 다음에서 중요한 순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 치료비가 없어서	2) 시간이 없어서(일을 중단하면 수입이 줄기 때문)
	3) 진료 대기시간이 길어서	4) 의료기관이 멀거나 교통이 불편해서
	5) 식구를 돌보아 줄 사람이 없어서	6) 치료해도 나을 것 같지 않아서
	7) 국민건강보험료를 체납하여서	8) 병원이 어디에 있는지 몰라서
	9) 건강보험이 적용 안 되서(치료비가 너무 비싸서)	10) 기타(구체적:)

Q29. 도시에는 다음과 같은 여성을 위한 시설이 있습니다. 농촌에도 필요하다고 생각하시는 시설을 모두 말씀 해주십시오.

- 1) 가정 폭력 상담소 2) 성폭력 상담소 3) 모자(미혼모) 보호 시설
4) 여성인력개발센터 5) 이주여성 긴급지원 센터 6) 기타(구체적:)

※ 모자보호시설 : 저소득층 모자가정의 여성과 그의 18세 미만의 자녀들을 경제적 빈곤과 가족해체의 위기로 부터 보호하기 위해 경제적으로 자립할 수 있도록 돕는 기관

Q30. 귀댁에는 만 6세 미만 아동이 있습니까?

1) 있다 ☐ Q30-1번으로 이동

2) 없다 ☐ Q31번으로 이동

Q30-1. (만 6세 미만 아동이 있는 가구만) 다음 중 어떤 보육시설을 이용하고 있습니까?

- 1) 놀이방 2) 어린이집 3) 유아원 4) 유치원 ☐ 이하 Q30-3번으로 이동
5) 집에서 돌본다 ☐ Q30-2번으로 이동

Q30-2. (집에서 돌보는 가구만) 아이를 보육시설에 보내지 않고 집에서 돌보는 이유는 무엇입니까?

- 1) 근처에 보육시설이 없다 2) 안심하고 맡길 보육시설이 없다
3) 보육비용이 부담스럽다 4) 보육시간이 짧다
5) 맡기고 찾아오기 번거롭다 6) 교육내용이 부실하다
7) 특별한 이유는 없다 8) 기타(구체적: _____)

Q30-3. (만 6세 미만 아동이 있는 모든 가구) 귀하는 농촌보육시설이 갖추어야 할 가장 중요한 조건을 다음 중에 고르라면, 중요한 순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 거리가 가까워야 한다	2) 비용이 저렴해야 한다	3) 보육시설이 좋아야 한다
	4) 보육시간이 길어야 한다	5) 종일반, 야간반, 휴일반 등이 있어야 한다	
	6) 교육내용이 좋아야 한다	7) 기타(구체적: _____)	

Q31. 귀택에는 초등학교에 다니는 자녀가 있습니까?

1) 있다 ☐ Q31-1번으로 이동

2) 없다 ☐ Q32번으로 이동

Q31-1. (초등학생 아동이 있는 가구만) 다음 아동이 방과 후 어디서 시간을 보냅니까?

- 1) 학교 방과 후 활동 2) 지역아동센터 공부방 등 방과 후 보육시설
3) 학원 4) 집, 이웃 또는 친구집 ☐ 이하 Q31-2번으로 이동 5) 기타 ()

Q31-2. (집에서 돌보는 가구만) 아동이 방과 후 집에서 있는 이유는 무엇입니까?

- 1) 보낼 시설이 없다 2) 시설 지원 자격이 안 된다
3) 비용이 부담스럽다 4) 맡기고 찾아오기 힘들다
5) 교육내용이 부실하다 6) 시설이 멀다
7) 특별한 이유는 없다 8) 기타(구체적: _____)

Q31-3. (집에서 돌보는 가구만) 방과 후에 귀하의 자녀를 누가 주로 돌보니까?

- 1) 아이 혼자 지냄 2) 본인 3) 남편 4) 기타 가족 5) 이웃 또는 친구
6) 파출부 또는 도우미 7) 기타(구체적: _____)

Q32. 귀택 가구원들의 연금 및 보험 가입에 대한 질문입니다. 다음 연금들의 가입 현황에 대해 모두 (√)표 해주십시오.

연금 종류	내 이름 으로 가입 했다	남편이 가입 했다	가족이 가입했다	아무도 가입 하지 않았다
1. 국민연금 (농어민연금)	1	2	3	4
2. 개인연금 (일반보험회사의 연금, 농협공제 포함)	1	2	3	4
3. 자동차 보험	1	2	3	4
4. 건강보험 (암보험 등)	1	2	3	4
5. 농업인 안전보험 (구 농협공제)	1	2	3	4
6. 농기계 종합보험 (구 농협공제)	1	2	3	4
7. 농작물 재해보험	1	2	3	4
8. 기타 (구체적 : _____)	1	2	3	4

Q33. 귀하는 지난 1년간 다음과 같은 문화행사를 직접 관람(참석)하거나 문화시설을 이용한 적이 있습니까?

이용 횟수와 이용 장소를 말씀해 주십시오.

	Q33-1. 문화 행사	Q33-2. 문화 시설
종류	전시회(미술, 서예 등), 국악/민속놀이 음악회, 연극, 무용, 연예(쇼) 공연, 영화	문화(예술)회관, 시민(군민, 구민) 회관 공공도서관, 복지시설
이용 횟수	1) 이용한 적이 없다 → Q33-2번으로 이동 2) 1년에 4번 이상 3) 1년에 3번 이하 이용	1) 이용한 적이 없다 → Q33-3번으로 이동 2) 1년에 4번 이상 3) 1년에 3번 이하 이용
이용 장소	1) 해당 읍면 2) 해당 시군 3) 근처 중소도시 4) 대도시	1) 해당 읍면 2) 해당 시군 3) 근처 중소도시 4) 대도시

Q33-3. (문화 행사를 관람하거나 문화시설을 이용한 적이 없는 경우) 귀하는 문화 행사를 관람하거나 문화시설을 이용하지 못한 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오.

1순위(), 2순위()

보기	1) 경제적 부담	2) 시간 부족	3) 교통 불편	4) 시설 부족
	5) 정보 부족	6) 취미나 의욕 없음	7) 건강/체력 부족	
	8) 기타(구체적:)			

PART F. 정책 수요 및 향후 계획

Q34. 귀하는 향후 농업을 계속할 것입니까?

- 1) 농업과 관련한 새로운 사업을 하고 싶다 2) 현재 농업생산을 확대하고 싶다
3) 현재 규모를 유지할 것이다(확대·축소 계획 없음) 4) 잘 모르겠다  Q35번으로 이동
5) 농업을 축소 또는 그만 둘 것이다  Q35번으로 이동

Q34-1. (농업을 계속하는 사람만) 귀하께서 농업을 계속하는 이유는 무엇입니까?

- 1) 가정환경이 농업을 계속할 수밖에 없다 2) 먹거리 생산이 의미 있는 일이기 때문에
- 3) 농촌생활, 자연·동식물 기르는 것이 좋아서 4) 일한 만큼 성과를 얻을 수 있기 때문에
- 5) 가족과 공유하는 시간, 자유로운 시간이 많아서 6) 육체를 움직이는 일이 좋아서
- 7) 다른 대안이 없기 때문에 8) 기타(구체적:)

Q35. 귀하는 앞으로도 계속 농촌 지역에서 살고 싶으십니까?

- 1) 그렇다  Q35-1번으로 이동

Q35-1. (농촌에 살고 싶은 경우) 귀하가 농촌에 살고 싶은 가장 큰 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오. Q36번으로 이동 1순위(), 2순위()

- 1) 내가 좋아하거나 잘하는 일이 있다
- 2) 농촌은 생활비가 적게 든다
- 3) 농촌생활은 도시생활보다 여유가 있다
- 4) 농촌은 자연환경이 쾌적하여 건강에 좋다
- 5) 농사일은 시간을 자율적으로 조정할 수 있다
- 6) 이웃과 가깝게 지낸다
- 7) 친구가 많다
- 8) 농촌 환경이 아이들 인성교육에 유리하다
- 9) 내가 할 일이 있다
- 10) 농촌에서 계속 살아와서
- 11) 기타(구체적:)

Q40. 귀하는 다음의 제도나 시설을 알고 있습니까? 또한 제도를 이용하거나 행사에 참여한 적이 있습니까?
참여한 제도에 대한 만족도는 어떻게 되십니까?

만족도	1.1. 매우 불만	1.2. 불만	1.3. 보통	1.4. 만족	1.5. 매우 만족
[보기]	1	2	3	4	5

여성농업인 및 농업 관련 제도	Q40-1. 제도 인지 여부		Q40-2. 참여여부 및 만족도		
	예	아니오	예	아니오	만족도
1. 영농후계자 여성우대제도	1	2	1	2	
2. 농협복수조합원제도	1	2	1	2	
3. 출산여성을 위한 농가도우미제도	1	2	1	2	
4. 사고발생농가에 영농도우미 지원제도	1	2	1	2	
5. 고령취약농가에 가사도우미 지원제도	1	2	1	2	
6. 농촌 소규모 보육시설 지원 제도 (농촌공동아이돌봄센터)	1	2	1	2	
7. 여성농업인 일손 돕기 지원사업	1	2	1	2	
8. 정부 농업관련 위원회 여성 할당제 (농어촌지역개발위원회, 농지위원회 등)	1	2	2.)	2	3.)
9. 여성농업인대회	1	2	1	2	
10. 가족경영협약제도	1	2	1	2	
11. 국제결혼 여성이민자 지원사업	1	2	1	2	
12. 여성농업인 농업경영주 등록	1	2	1	2	
13. 농번기 마을공동밥상	1	2	1	2	
14. 마을기업 및 농촌 체험마을 지원	1	2	1	2	
15. 행복 바우처	1	2	1	2	
16. 여성 농업인 센터	1	2	1	2	
17. 교육 도우미 제도	1	2	1	2	
18. 여성농업인 소규모 창업지원	1	2	1	2	
19. 여성친화형 농기계 임대 및 교육	1	2	1	2	
20. 시간연장형 보육시설과 주말 아이돌봄방	1	2	1	2	
21. 농촌지역 문화공연 지원 (소외계층문화순회사업)	1	2	1	2	

Q41. 귀하는 여성농업인을 위해 앞으로 가장 시급히 해결해야 할 과제를 다음 중 무엇이라고 생각하십니까?
우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위() 2순위()

보기	1) 여성농업인의 경제적 사회적 지위 향상 2) 여성농업인의 가중한 노동 부담 경감
	3) 농촌지역 보육 및 교육시설 확충 4) 여성농업인을 위한 복지시설 확충 및 복지제도 확대
	5) 여성농업인이 농산물 가공, 유통, 농촌관광 등으로 진출하도록 기술과 자금 지원
	6) 여성농업인을 위한 정보화, 마케팅 전문 경영교육 강화
	7) 여성농업인 전담부서 신설 8) 여성친화 농기계 제도 확충
	9) 기타(구체적 :)

◆ 설문에 응답해 주셔서 감사합니다 ◆

《 개인 정보 수집·이용에 관한 동의서 》

당사는 「개인정보보호법」에 의거 「여성농업인 실태조사」와 관련하여 아래와 같이 응답자의 개인정보를 수집하고 이용함에 있어 다음과 같이 동의를 받고 있습니다.

□ 개인정보 수집·이용 내역

항 목	수집목적	보유기간
성명, 전화번호, 주소, 이메일, 연령	설문항목 및 조사 검증	과업 종료 후 3개월 이내 파기

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 **설문조사 진행 및 답례품 지급이 제한**됩니다.

 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? (☐ 예, ☐ 아니오)

2018년 월 일 성명 : (서명 또는 인)

면접원 기본사항

본 면접 조사는 면접지침 사항 내용을 준수하여 이루어졌음을 확인 합니다	면접원 성명 : ID _____	S/V 확인 _____	검증원 확인 _____	에디터확인 _____
---	----------------------	-----------------	-----------------	----------------

부록 1-2 : 조사표(현행) - 귀농여성



한국농촌경제연구원



농림축산식품부

ID

--	--	--	--

2018년 귀농여성 실태조사

안녕하십니까? 한국농촌경제연구원은 국무총리실 산하 농업·농촌 정책을 개발하는 국책연구소로서, 농림축산식품부와 **2018년 여성농업인 실태조사**를 실시하고 있습니다. 여성농업인 실태조사는 5년마다 이루어지는 조사로서, 귀하의 귀중한 의견은 **여성농업인 관련 정책 수립 및 계획**을 위한 기초자료로 사용됩니다. 조사는 (주)리서치앤리서치에서 대행하고 있습니다.

본 설문에서 응답해주시는 정보는 법률 제11690호 개인정보보호법 제15조(개인정보 수집/이용)에 의거 보호 받을 수 있으며, 동법 제21조(개인정보의 파기)에 의거 조사 종료 후 파기되오니 안심하시고 원활한 연구 진행이 될 수 있도록 모든 문항을 빠짐없이 응답해 주십시오 부탁드립니다.

문의 한국농촌경제연구원

리서치

사항 연구담당자: ○○○ ○○○○○ (000-000-0000) 실사담당자 : ○○○ ○○(000-000-0000)

응답자 기본 사항

응답자 성명		연락처(유선)		연락처(핸드폰)	
응답자 주소	() 시/도 () 시/군/구 () 읍/면/동				
면접 일시	____월 ____일 ____시				

조사 시 유의 사항

- ☞ 2017년 6월 1일~2018년 6월 1일 사이 최소 3개월 이상 농업에 종사한 **만 18세 이상 여성**이 조사 대상입니다
- ☞ 논·밭 등 경지를 **1,000㎡(약 300평) 이상 직접 경작**하고, 연간 농축산물의 판매금액이 **120만원 이상**인 농가가 대상입니다.
- ☞ 가구에 2명 이상 여성이 농사를 지으면 **더 많이 농사를 지으시는 여성분**이 조사 대상입니다

SQ1	귀하는 지난 1년 중, 몇 개월 간 직접 농사를 지으셨습니까?	1) 3개월 미만 ☞ 면접중단 3) 6개월~9개월 미만	2) 3~6개월 미만 4) 9개월 이상
SQ2	실례지만, 귀하의 연세는 올해 만으로 어떻게 되십니까?	세	
SQ3	귀하께서 거주하시는 지역은 어디입니까?	1) 서울 2) 부산 3) 대구 4) 인천 5) 광주 6) 대전 7) 울산 8) 경기 9) 강원 10) 충북 11) 충남/세종 12) 전북 13) 전남 14) 경북 15) 경남 16) 제주	
SQ4	귀하는 언제 귀농하셨습니까?	년 월	
SQ5	귀하의 귀농·귀촌 유형은 다음 중 어디에 해당하십니까?	1) 농촌 출생 → 도시 생활 → 고향 귀농·귀촌 2) 농촌 출생 → 도시 생활 → 타 지역 귀농·귀촌 3) 도시 출생 → 도시 생활 → 귀농·귀촌 4) 기타(무엇:)	

PART A. 기본 사항

Q01. 본인과 현재 같이 살고 있는 가구원(동거가족)에 대해 다음 사항을 말씀해 주십시오.

	Q01_1	Q01_2	Q01_3	Q01_4	Q01_5
	응답자와의 관계	성별	만 연령 (9월 1일 기준)	혼인상태는 어떠한가요?	정규교육은 어디 까지 받았습니까?
가구원	0) 본인 1) 남편 2) 자녀 3) 며느리 4) 사위 5) 부모 6) 손자/손녀 7) 손자 며느리/사위 8) 조부모 9) 형제자매 10) 기타친인척 11) 농업고용인	1) 남자 2) 여자		1) 미혼 2) 배우자 있음 3) 사별 4) 이혼	1) 안 받았음 (미취학 포함) 2) 초등학교 3) 중학교 4) 고등학교 5) 3년제 이하 대학 6) 4년제 대학 이상
응답자 본인	0	2	세		
가구원 1			세		
가구원 2			세		
가구원 3			세		
가구원 4			세		
가구원 5			세		

	Q01_6	Q01_6-1	Q01_6-2
	지난 1년간 농업 이외의 일에 종사한 기간은 몇 개월입니까?	그럼, 농업 이외의 일은 어떤 일 이었습니까?	농업 이외 일의 월 평균 소득은 얼마입니까?
본인	1) 없음 2) 1개월 미만 3) 1~3개월 미만 4) 3~6개월 미만 5) 6개월 이상	1) 자영업 고용주 2) 자영업 고용직원 3) 농업 이외 일용직 (아르바이트) 4) 농업 관련 일용직 5) 기타(구체적 :)	()만원
응답자 본인			 만원

Q01-7. 가구형태 (O표)	1) 독신가구 2) 부부가구(2인) 3) 부부+자녀 4) 한부모+자녀 5) 조부모+부부+자녀(3대) 6) 조부모+부부(2대) 7) 조부모+손자녀(2대) 8) 기타(구체적 :)
------------------------	--

Q02. 귀하는 자녀가 있으십니까? 있으실 경우 몇 명이 있습니까?

- 1) 있다 (명) Q03번으로 이동 2) 없다 Q04번으로 이동

Q03. (자녀가 있는 응답자만) 귀하의 자녀에 대한 다음 사항을 말씀해 주십시오.

Q03_1	Q03_2	Q03_3
자녀로부터 생활비 보조	자녀의 노동력 보조 (일손 돕기, 1년 기준)	향후 농업 후계 여부
1) 있다 2) 없다	1) 보조 없음 2) 10일 이하 3) 11일~30일 4) 31~60일 5) 61일 이상	1) 있다 2) 없다

PART B. 가구 현황

Q04. 귀댁에서 지난 1년간 생산한 농·축산물 중 판매금액이 가장 많은 것은 다음 중 무엇이었습니까?

1순위 () 2순위 ()

1순위 구체적 품목 () 2순위 구체적 품목 ()

보기	1) 논벼	2) 과수	3) 노지채소	4) 시설채소	5) 화훼(꽃)	6) 일반 밭작물
	7) 특용작물(버섯, 인삼 등)	8) 한우	9) 양돈	10) 낙농	11) 양계	
	12) 기타 (구체적 :)					

Q05. 다음은 귀댁의 농사규모에 대해 아래 보기에 골라 적어주십시오.

구 분	Q05_1_1	Q05_1_2	Q05_2
	현재 귀댁이 경작하는 토지는 얼마나 됩니까?	그 중 귀댁에서 직접 소유한 면적은 얼마나 됩니까?	이 중 본인(여성농업인) 소유 토지는 얼마나 됩니까? (농지원부에 본인 명의로 기재된 농지, 본인 이름으로 재산세를 납부하는 농지)
1. 논	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
2. 밭	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
3. 과수원	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
4. 하우스	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
5. 기타 ()	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
6. 축산 (판매용)	판매용 가축 종류 1순위() 2순위()	주력 축종(1순위) 사육 규모	두 번째 축종(2순위) 사육 규모
	1) 한우 2) 젓소 3) 돼지 4) 닭 5) 양봉 6) 기타()	십만 만 천 백 십 일 마리	십만 만 천 백 십 일 마리

Q06. 귀댁의 지난 1년간 농·축산물의 총 판매금액은 얼마나 됩니까?

1) 판매 없음 2) 만원 3) 모른다

※ '판매금액'은 생산비를 제외한 순 수익금이 아니라 판매한 총 금액입니다

Q07. 귀댁의 지난 1년간 월 평균 가계 지출액(식료품비, 주거비, 교육비, 보건의료비, 전기 및 수도비, 교통통신비, 보험, 연금 등)은 얼마나 됩니까?

만원

Q08. 다음 중 귀하(여성농업인) 명의로 된 자산을 모두 골라주십시오.

- 1) 집 또는 건물 2) 기계 및 시설(축사 포함) 3) 자동차
4) 본인 명의로 된 보험 5) 본인 명의 예금통장 6) 기타 금융자산(계, 주식, 펀드, 채권 등)
7) 농지(논, 밭, 과수원, 임야) 8) 내 명의의 자산/예금 없다
9) 기타 (구체적:)

Q09. 귀댁의 농사일 전체(생산, 출하·판매, 재무관리) 중, 귀하는 어느 정도 담당하십니까?

				%
--	--	--	--	---

Q10. 귀하와 가족의 하루 평균 가사노동시간을 종류별로 적어주십시오

가사노동 종류	1) 본인	2) 남편	3) 다른가족	4) 도우미
청소	시간	시간	시간	시간
빨래	시간	시간	시간	시간
식사	시간	시간	시간	시간
자녀 돌보기	시간	시간	시간	시간
부모 돌보기	시간	시간	시간	시간

Q11. 귀하는 다음과 같은 정보화 기기를 보유하거나 이용하십니까? 보유하고 계신다면 이용 정도와 이용 목적을 말씀해주시요.

정보화 기기 종류	Q11-1. 보유 여부		Q11-2. 이용정도			Q11-3. 주요 이용 목적 2가지 (아래 보기를 참조)	
	있다	없다 다음으로	자주 이용	가끔 이용	이용 안함		
1. 인터넷이 연결된 컴퓨터	1	0	1	2	3		
2. 휴대폰(스마트폰)	1	0	1	2	3		
3. 휴대폰 (통화만 가능)	1	0	1	2	3		
4. TV (유선이나 위성 가능)	1	0	1	2	3		
5. 라디오	1	0	1	2	3		

이용 목적 <보기>	1) 뉴스, 날씨, 교통 등 생활 정보	2) 농산물 가격 등 농업 정보 및 동향 파악
	3) 농축산물 판매 및 판매 정보 교류	4) 민박, 교육농장 등 농업·농촌관광 정보 및 교류
	5) SNS(블로그, 페이스북, 카톡, 카스)	6) 가족 및 친지와 교류
	7) 취미·문화·여가	8) 기타 (구체적 :)

PART C. 여성농업인의 경제·사회 활동 참여 현황

● 귀농인의 경우 귀농시기와 농사 종사여부, 농업규모 등과 상황에 따라 농업관련 답을 못할 수 있을 것을 고려하여 답을 못할 수 있음.

Q12. 귀하가 농업에 종사한 기간은 몇 년입니까? 총 년

Q13. 귀하가 농업에 종사하게 된 이유는 무엇입니까? (1가지만)

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1) 배우자의 본가(시댁)가 농업에 종사 | 2) 자신의 본가(친정)가 농업에 종사 |
| 3) 농업에 종사하는 남편을 도와 종사 | 4) 귀농한 남편을 따라 농업에 종사(귀농 남편 선택) |
| 5) 농업이 좋아서 농업 종사(귀농 본인 선택) | 6) 기타(구체적 :) |

Q14. 귀하는 귀댁에서 직업인으로서의 자신의 지위를 어떻게 생각하십니까?

- 3) 유휴시설(장비)을 잘 활용하고 싶어서
5) 사회생활을 하고 싶어서
7) 활동 의향이 없다

- 4) 내가 가진 재능(장점)을 활용하고 싶어서
6) 타인의 권유 (정책적 지원이 있어서)
8) 기타 (구체적:)

Q18. 귀하가 향후 농업생산 이외 소득활동을 하고 싶는데 하지 못하는 장애 요인은 무엇입니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 내 능력(지식/기술) 부족	2) 일을 해볼 기회나 관련 정보 부족	3) 자본금 부족
	4) 인맥(네트워크) 부족	5) 신체적 한계(질병 또는 육체적 한계 포함)	6) 자신감 부족
	7) 서류작성이 어려움	8) 가족(남편, 시부모)이 기회를 주지 않음	
	9) 농사일이 바빠 시간이 없음	10) 판매처 확보 어려움	
	11) 해야 할 필요성을 느끼지 못함	12) 기타(구체적:)	

Q19. 다음 지역사회 활동 중 귀하께서 회원으로 가입한 단체는 무엇입니까? 회원이신 단체의 경우 가입 이유와 참여/활동 정도를 말씀해 주십시오.

단체 종류	Q19-1. 회원 여부		Q19-2. (회원으로 가입한 단체만 응답) 어느 정도 참여하거나 활동하십니까?	
	예	아니오		
1. 마을 부녀회 (또는 노인회)	1	2	1) 참여 안함 2) 비정기적 참여 3) 정기적 참여 4) 적극 참여(임원 활동)	
2. 작목반 또는 영농조합법인	1	2		
3. 농수축협 조합원	1	2		
4. 한여농	1	2		
여성 농업인 단체	5. 생활개선회	1		2
	6. 농가주부모임	1		2
	7. 전여농	1		2
8. 지역 여성단체	1	2		
9. 계(친목, 동창회)	1	2		
10. 귀농인 모임	1	2		

PART D. 교육 현황

Q20. 귀하는 최근 3년 동안 다음의 교육 내용을 받은 적이 있으십니까? 교육 받은 내용에 대해 모두 말씀해주시고, 받으신 교육은 유익했는지, 앞으로 받고 싶은 교육은 무엇인지를 말씀해주시십시오.

교육 종류	Q20-1. 교육 여부		Q20-2. 참석한 경우만	Q20-3. (모두) 앞으로 받고 싶은 교육은?
	예	아니오	가장 유익한 교육은?	
1. 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등)작동법	1	2	1순위 () 2순위 () 3순위 ()	1순위 () 2순위 () 3순위 ()
2. 소형 농기계(파종기, 피복기 등)작동법	1	2		
3. 시설 자동화 설비 운전	1	2		
4. 작물재배 및 축산 등 농업생산기술	1	2		
5. 농산물 가공 기술	1	2		
6. 농업 유통, 판매, 마케팅 교육	1	2		
7. 부기.회계 등 재무관리 기법	1	2		
8. 컴퓨터 교육(블로그 운영 등)	1	2	Q20-2-1. 1순위 기준 교육 장소	
9. 농촌관광 사업 운영	1	2	(	

Q21. 귀하가 비교적 편하게 각종 교육에 참석하기 위해서는 어떤 개선이 필요하다고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 농사일이나 가사 일을 대신해 줄 사람 필요	2) 아이들을 돌보아줄 사람
	3) 교육을 저녁 시간에 받을 수 있다면 좋겠다	4) 교육장소가 마을에서 가까운 곳이면 좋겠다
	5) 농한기에 교육을 받을 수 있다면 좋겠다	6) 교육 내용이 다양했으면 좋겠다
	7) 기타(구체적:)	

Q22. 귀하께서 가지고 있는 자격증이나 역량을 아래 자격증 보기에서 모두 골라 주십시오.

(), (), (), (), ()

Q22-1. 귀하께서 보기 자격증이나 역량 중 가장 중요하다고 생각하는 것을 골라 주십시오. ()

자격증 보기	1) 운전면허 2) 소형 농기계(파종기, 피복기 등) 운전 능력 3) 인터넷 사용 능력
	4) 요리 자격증 5) 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등) 운전 능력
	6) 회계장부 작성 능력 7) 영양보호사 8) 어린이집 보육사
	9) 다문화 상담사 10) 독서지도사 11) 가정폭력·성폭력 상담사
	12) 기타 전문자격증(구체적 :)

Q23. 다음 중 귀하께서 귀농·귀촌하기 전 또는 후에 받은 경험이 있는 정책 서비스를 모두 선택해 주시고, 그에 대한 만족도를 평가하여 주십시오.(지원 받은 경험이 있는 서비스에 대해서만 만족도 평가)
또한 귀농·귀촌인이 농촌사회에 잘 적응하고 정착하기 위해 중요하다고 생각하시는 지원 분야를 중요한 순서대로 세 가지 선택해 주십시오.

구 분	Q23-1. 지원 받은 경험 여부		Q23-2. 지원 받은 정책서비스 만족도					Q23-3 귀농·귀촌인이 농촌사회에 잘 적응하고 정착하기 위해 중요한 지원 분야 (중요한 순서대로 1, 2, 3순위 기입)
	예	아니오	매우 불만 족	불만 족	보통	만족	매우 만족	
1. 사전 귀농·귀촌 정보 제공	1	2	1	2	3	4	5	
2. 농지 지원	1	2	1	2	3	4	5	
3. 주택 구입·임차 지원	1	2	1	2	3	4	5	
4. 농업·창업 투자자금 융자	1	2	1	2	3	4	5	
5. 농촌 생활·문화 교육	1	2	1	2	3	4	5	
6. 인턴십(선도농가실습 등)	1	2	1	2	3	4	5	1순위 ()
7. 농지/주택/일자리 등 관련 정보 제공	1	2	1	2	3	4	5	2순위 ()
8. 상담 및 컨설팅 제공 (귀농닥터 등)	1	2	1	2	3	4	5	3순위 ()
9. 다양한 일자리(소득활동) 정보 제공 및 연계 지원	1	2	1	2	3	4	5	
10. 농산물 가공/판매/유통 지원	1	2	1	2	3	4	5	
11. 체류형 귀농·귀촌 지원 (귀농인의 집, 체류형 농업 창업지원센터 등)	1	2	1	2	3	4	5	
12. 농촌주민과 관계형성 및 주민화합 지원(동아리·모임, 집들이 행사, 기타 주민화합 지원 등)	1	2	1	2	3	4	5	
13. 생활비 관련 지원(교육/양육비, 출산장려금 등)	1	2	1	2	3	4	5	

PART E. 복지 현황

Q24. 귀하의 건강상태는 어떻습니까?

- 1) 매우 좋음 2) 대체로 좋음 3) 보통 4) 대체로 나쁨 5) 매우 나쁨

Q25. 최근 3년간 귀하가 아플 때 주로 이용한 곳은 어디입니까? (1가지만)

- 1) 병/의원 2) 한의원 3) 보건소 4) 약국 5) 대학병원 6) 기타 (구체적:)

Q26. 귀하 또는 귀하 가족이 의료기관에서 치료를 받는데 힘든 점은 무엇입니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 의료기관까지 멀다.	2) 병원 갈 시간이 부족하다
	3) 의료 서비스가 부실하다	4) 진료비를 감당하기 어렵다
	5) 진료 대기시간이 길다	6) 절차가 복잡하다
	7) 필요한 정보를 얻거나 상담을 받기 힘들다	8) 교통편이 불편하다.
	9) 의료 시설이 없다.	10) 거동이 불편하다.
	11) 힘든 점이 없다	12) 기타(구체적:)

Q27. 귀하 또는 귀하의 가족 중 지난 1년간 의사의 도움이 필요한데도 병원에 가지 못하였거나 증도에 치료를 포기한 적이 있습니까?

- 1) 치료를 포기한 적이 있다 ☞ Q27-1번으로 이동 2) 치료를 포기한 적 없다 ☞ Q28번으로 이동

Q27-1. 귀하 또는 귀하의 가족이 의료기관을 이용하지 못한 주요 이유를 다음에서 중요한 순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 치료비가 없어서	2) 시간이 없어서(일을 중단하면 수입이 줄기 때문)
	3) 진료 대기시간이 길어서	4) 의료기관이 멀거나 교통이 불편해서
	5) 식구를 돌보아 줄 사람이 없어서	6) 치료해도 나을 것 같지 않아서
	7) 국민건강보험료를 체납하여서	8) 병원이 어디에 있는지 몰라서
	9) 건강보험이 적용 안 되서(치료비가 너무 비싸서)	10) 기타(구체적:)

Q28. 도시에는 다음과 같은 여성을 위한 시설이 있습니다. 농촌에도 필요하다고 생각하시는 시설을 모두 말씀 해주십시오.

- 1) 가정 폭력 상담소 2) 성폭력 상담소 3) 모자(미혼모) 보호 시설
4) 여성인력개발센터 5) 이주여성 긴급지원 센터 6) 기타(구체적:)

※ 모자보호시설 : 저소득층 모자가정의 여성과 그의 18세 미만의 자녀들을 경제적 빈곤과 가족해체의 위기로 부터 보호하기 위해 경제적으로 자립할 수 있도록 돕는 기관

Q29. 귀댁에는 만 6세 미만 아동이 있습니까?

- 1) 있다 ☞ Q29-1번으로 이동 2) 없다 ☞ Q30번으로 이동

Q29-1. (만 6세 미만 아동이 있는 가구만) 다음 중 어떤 보육시설을 이용하고 있습니까?

- 1) 놀이방 2) 어린이집 3) 유아원 4) 유치원 ☞ 이하 Q29-3번으로 이동
5) 집에서 돌본다 ☞ Q29-2번으로 이동

1) 근처에 보육시설이 없다 2) 안심하고 맡길 보육시설이 없다
3) 보육비용이 부담스럽다 4) 보육시간이 짧다
5) 맡기고 찾아오기 번거롭다 6) 교육내용이 부실하다
7) 특별한 이유는 없다 8) 기타(구체적:)

보기	1) 거리가 가까워야 한다	2) 비용이 저렴해야 한다	3) 보육시설이 좋아야 한다
	4) 보육시간이 길어야 한다	5) 종일반, 야간반, 휴일반 등이 있어야 한다	
	6) 교육내용이 좋아야 한다	7) 기타(구체적:)	

Q32. 귀하는 지난 1년간 다음과 같은 문화행사를 직접 관람(참석)하거나 문화시설을 이용한 적이 있습니까?
이용 횟수와 이용 장소를 말씀해 주십시오.

	Q32-1. 문화 행사	Q32-2. 문화 시설
종류	전시회(미술, 서예 등), 국악/민속놀이 음악회, 연극, 무용, 연예(쇼) 공연, 영화	문화(예술)회관, 시민(군민, 구민) 회관 공공도서관, 복지시설
이용 횟수	1) 이용한 적이 없다 ☞ Q32-2번으로 이동 2) 1년에 4번 이상 3) 1년에 3번 이하 이용	1) 이용한 적이 없다 ☞ Q32-3번으로 이동 2) 1년에 4번 이상 3) 1년에 3번 이하 이용
이용 장소	1) 해당 읍면 2) 해당 시군 3) 근처 중소도시 4) 대도시	1) 해당 읍면 2) 해당 시군 3) 근처 중소도시 4) 대도시

Q32-3. (문화 행사를 관람하거나 문화시설을 이용한 적이 없는 경우) 귀하는 문화 행사를 관람하거나 문화시설을 이용하지 못한 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오.

1순위(), 2순위()

보기	1) 경제적 부담	2) 시간 부족	3) 교통 불편	4) 시설 부족
	5) 정보 부족	6) 취미나 의욕 없음	7) 건강/체력 부족	
	8) 기타(구체적:)			

PART F. 정책 수요 및 향후 계획

Q33. (농업을 하는 경우)귀하는 향후 농업을 계속할 것입니까?

- 1) 농업과 관련한 새로운 사업을 하고 싶다 2) 현재 농업생산을 확대하고 싶다
3) 현재 규모를 유지할 것이다(확대·축소 계획 없음) 4) 잘 모르겠다  Q34번으로 이동
5) 농업을 축소 또는 그만 둘 것이다  Q34번으로 이동

Q33-1. (농업을 계속하는 사람만) 귀하께서 농업을 계속하는 이유는 무엇입니까?

- 1) 가정 환경이 농업을 계속할 수밖에 없다 2) 먹거리 생산이 의미 있는 일이기 때문에
- 3) 농촌생활, 자연·동식물 기르는 것이 좋아서 4) 일한 만큼 성과를 얻을 수 있기 때문에
- 5) 가족과 공유하는 시간, 자유로운 시간이 많아서 6) 육체를 움직이는 일이 좋아서
- 7) 다른 대안이 없기 때문에 8) 기타(구체적:)

Q34. 귀하는 앞으로도 계속 농촌 지역에서 살고 싶으십니까?

- 1) 그렇다  Q34-1번으로 이동 2) 아니다  Q34-2번으로 이동

Q34-1. (농촌에 살고 싶은 경우) 귀하가 농촌에 살고 싶은 가장 큰 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오.  Q35번으로 이동 1순위(), 2순위()

- 1) 내가 좋아하거나 잘하는 일이 있다 2) 농촌은 생활비가 적게 든다
3) 농촌생활은 도시생활보다 여유가 있다 4) 농촌은 자연환경이 쾌적하여 건강에 좋다
5) 농사일은 시간을 자율적으로 조정할 수 있다 6) 이웃과 가깝게 지낸다
7) 친구가 많다 8) 농촌 환경이 아이들 인성교육에 유리하다
9) 내가 할 일이 있다 10) 기타(구체적:)

Q39. 귀하는 다음의 제도나 시설을 알고 있습니까? 또한 제도를 이용하거나 행사에 참여한 적이 있습니까?
참여한 제도에 대한 만족도는 어떻게 되십니까?

만족도	3.1. 매우 불만	3.2. 불만	3.3. 보통	3.4. 만족	3.5. 매우 만족
[보기]	1	2	3	4	5

여성농업인 및 농업 관련 제도	Q39-1. 제도 인지 여부		Q39-2. 참여여부 및 만족도		
	예	아니오	예	아니오	만족도
1. 영농후계자 여성우대제도	1	2	1	2	
2. 농협복수조합원제도	1	2	1	2	
3. 출산여성을 위한 농가도우미제도	1	2	1	2	
4. 사고발생농가에 영농도우미 지원제도	1	2	1	2	
5. 고령취약농가에 가사도우미 지원제도	1	2	1	2	
6. 농촌 소규모 보육시설 지원 제도 (농촌공동아이돌봄센터)	1	2	1	2	
7. 여성농업인 일손 돕기 지원사업	1	2	1	2	
8. 정부 농업관련 위원의 여성 할당제 (농어촌지역개발위원회, 농지위원회 등)	1	2	4. 1	2	5.
9. 여성농업인대회	1	2	1	2	
10. 가족경영협약제도	1	2	1	2	
11. 국제결혼 여성이민자 지원사업	1	2	1	2	
12. 여성농업인 농업경영주 등록	1	2	1	2	
13. 농번기 마을공동밥상	1	2	1	2	
14. 마을기업 및 농촌 체험마을 지원	1	2	1	2	
15. 행복 바우처	1	2	1	2	
16. 여성 농업인 센터	1	2	1	2	
17. 교육 도우미 제도	1	2	1	2	
18. 여성농업인 소규모 창업지원	1	2	1	2	
19. 여성친화형 농기계 임대 및 교육	1	2	1	2	
20. 시간연장형 보육시설과 주말 아이돌봄방	1	2	1	2	
21. 농촌지역 문화공연 지원 (소외계층문화순회사업)	1	2	1	2	
22. 귀농 여성농업인 정착지원 교육	1	2	1	2	
23. 귀농 여성 멘토링 (멘토-멘티) 제도	1	2	1	2	

1순위(), 2순위()

보기	1) 여성농업인의 경제적 사회적 지위 향상 2) 여성농업인의 가중한 노동 부담 경감 3) 농촌지역 보육 및 교육시설 확충 4) 여성농업인을 위한 복지시설 확충 및 복지제도 확대 5) 여성농업인이 농산물 가공, 유통, 농촌관광 등으로 진출하도록 기술과 자금 지원 6) 여성농업인을 위한 정보화, 마케팅 전문 경영교육 강화 7) 여성농업인 전담부서 신설 8) 여성친화 농기계 제도 확충 9) 기타(구체적 : _____)
-----------	--

◆ 설문에 응답해 주셔서 감사합니다 ◆

《 개인 정보 수집·이용에 관한 동의서 》

당사는 「개인정보보호법」에 의거 「여성농업인 실태조사」와 관련하여 아래와 같이 응답자의 개인정보를 수집하고 이용함에 있어 다음과 같이 동의를 받고 있습니다.

☐ 개인정보 수집·이용 내역

항 목	수집목적	보유기간
성명, 전화번호, 주소, 이메일, 연령	설문항목 및 조사 검증	과업 종료 후 3개월 이내 파기

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 설문조사 진행 및 답례품 지급이 제한됩니다.

 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? (☐ 예, ☐ 아니오)

2018년 월 일 성명 : (서명 또는 인)

면접원 기본사항				
본 면접 조사는 면접지침 사항 내용을 준수하여 이루어졌음을 확인 합니다	면접원 성명 :	S/V 확인	검증원 확인	에디터확인
	ID _____	_____	_____	_____

부록 1-3 : 조사표(현행) - 다문화 여성



한국농촌경제연구원



농림축산식품부

ID

--	--	--	--

2018년 여성농업인 실태조사 (농촌지역 다문화 여성)

안녕하십니까?

한국농촌경제연구원은 국무총리실 산하 농업·농촌 정책을 개발하는 국책연구소로서, 농림축산식품부와 **2018년 여성농업인 실태조사**를 실시하고 있습니다. 여성농업인 실태조사는 5년마다 이루어지는 조사로서, 귀하의 귀중한 의견은 **여성농업인 관련 정책 수립 및 계획**을 위한 기초 자료로 사용됩니다. 조사는 (주)리서치앤리서치에서 대행하고 있습니다.

본 설문에서 응답해주시는 정보는 법률 제11690호 개인정보보호법 제15조(개인정보 수집/이용)에 의거 보호 받을 수 있으며, 동법 제21조(개인정보의 파기)에 의거 조사 종료 후 파기되오니 안심하시고 원활한 연구 진행이 될 수 있도록 모든 문항을 빠짐없이 응답해 주시면 감사하겠습니다.

2018. 08~10

문의 한국농촌경제연구원

리서치

사항 연구담당자: ○○○ ○○○○○ (000-000-0000) 실사담당자 : ○○○ ○○(000-000-0000)

응답자 기본 사항

응답자 성명		연락처(유선)		연락처(핸드폰)	
응답자 주소	() 시/도 () 시/군/구 () 읍/면/동				
면접 일시	____월 ____일 ____시				

면접원 기본사항

본 면접 조사는 면접지침 사항 내용을 준수하여 이루어졌음을 확인 합니다	면접원 성명 : ID _____	S/V 확인 _____	검증원 확인 _____	에디터확인 _____
---	----------------------	-----------------	-----------------	----------------

SQ1	귀하는 국제결혼을 한 결혼이민자 입니까?	1) 예 2) 아니오 면접중단			
SQ2	귀하의 나이는 올해 만으로 어떻게 되십니까?	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> 세			
SQ3	귀하께서 거주하시는 지역은 어디입니까?	1) 서울 2) 부산 3) 대구 4) 인천 5) 광주 6) 대전 7) 울산 8) 경기 9) 강원 10) 충북 11) 충남/세종 12) 전북 13) 전남 14) 경북 15) 경남 16) 제주			

PART A. 기본 사항

Q01. 본인과 현재 같이 살고 있는 가구원(동거가족)에 대해 다음 사항을 말씀해 주십시오.

	Q01_1	Q01_2	Q01_3	Q01_4	Q01_5
	응답자와의 관계	성별	만 연령 (9월 1일 기준)	혼인상태는 어떠합니까?	정규교육은 어디 까지 받았습니까?
가구원	0) 본인 1) 남편 2) 자녀 3) 며느리 4) 사위 5) 부모 6) 손자/손녀 7) 손주며느리/사위 8) 조부모 9) 형제자매 10) 기타친인척 11) 농업고용인	1) 남자 2) 여자		1) 미혼 2) 배우자 있음 3) 사별 4) 이혼	1) 안 받았음 (미취학 포함) 2) 초등학교 3) 중학교 4) 고등학교 5) 3년제 이하 대학 6) 4년제 대학 이상
응답자 본인	0	2	세		
가구원 1			세		
가구원 2			세		
가구원 3			세		
가구원 4			세		
가구원 5			세		

	Q01_6	Q01_6-1	Q01_6-2
	지난 1년간 농업 이외의 일에 종사한 기간은 몇 개월입니까?	그럼, 농업 이외의 일은 어떤 일 이었습니까?	농업 이외 일의 월 평균 소득은 얼마입니까?
본인	1) 없음 2) 1개월 미만 3) 1~3개월 미만 4) 3~6개월 미만 5) 6개월 이상	1) 자영업 고용주 2) 자영업 고용직원 3) 농업 이외 일용직 (아르바이트) 4) 농업 관련 일용직 5) 기타 (구체적 :)	()만원
응답자 본인			 만원

Q01-7. 가구형태 (O표)	1) 독신가구 2) 부부가구(2인) 3) 부부+자녀 4) 편부모+자녀 5) 조부모+부부+자녀(3대) 6) 조부모+부부(2대) 7) 조부모+손자녀(2대)) 8) 기타(구체적 :)
------------------------	---

Q02. 귀하께서는 자녀가 있으십니까? 있으실 경우 몇 명이 있습니까?

- 1) 있다 (명) 2) 없다 Q03번으로 이동

Q02-1. (자녀가 있는 응답자만) 현재 함께 살고 있는 중도 입국(외국에서 살다가 들어온) 자녀가 있습니까?

- 1) 없다 2) 있다(구체적으로: 몇 명)

Q03. 다음에 각 항목에 응답해 주시기 바랍니다.

Q03_1. 귀하의 결혼 전 국적은 어디입니까?	1) 중국(한족) 6) 캄보디아 11) 태국 15) 기타(구체적:	2) 중국(조선족) 7) 카자흐스탄 12) 인도네시아)	3) 일본 8) 러시아 13) 네팔	4) 베트남 9) 파키스탄 14)우즈베키스탄	5) 필리핀 10) 몽골
Q03_2. 귀하의 종교는?	1) 무교(없음) 5) 힌두교 8) 기타(구체적:	2) 기독교(개신교) 6) 이슬람교)	3) 가톨릭 7) 통일교(세계평화통일가정연합)	4) 불교	
Q03_3. 귀하가 한국에서 거주한 기간은?	1) 2년 미만 4) 7~10년 미만	2) 2~5년 미만 5) 10~15년 미만	3) 5~7년 미만 6) 15년 이상		
Q03_4. 귀하는 현재 한국 국적이 있습니까?	1) 예	2) 아니오			
Q03_5. 귀하는 결혼 전에 농사일을 해 본 적이 있습니까?	1) 상당히 많이 해 보았다 3) 전혀 해 본 적이 없다	2) 해 본 경험이 약간 있다			
Q03_6. 현재 남편과 결혼한지는 얼마나 되었습니까?	1) 2년 미만 4) 7~10년 미만	2) 2~5년 미만 5) 10~15년 미만	3) 5~7년 미만 6) 15년 이상	※ 결혼식, 혼인신고와 상관없이 남편과 실제로 같이 살기 시작한 때 기준	
Q03_7. 귀하는 한국에 오기 전에 어떤 일을 하셨습니다?	1) 농림수산업 4) 공무원 7) 학생	2) 자영업/사업 5) 사무/기술/전문직 8) 무직	3) 판매/영업/서비스직 6) 교사 9) 기타(구체적:		)
Q03_8. 귀하는 현재 결혼생활에 대해 만족하십니까?	1) 매우 만족한다 4) 만족하지 않는 편이다	2) 만족하는 편이다 5) 전혀 만족하지 않는다	3) 그저 그렇다		

Q04. 귀하의 한국어 실력은 각각 어느 정도입니까?

속성	매우 서툴다	약간 서툴다	그저 그렇다	잘하는 편이다	매우 잘한다
1. 말하기	1	2	3	4	5
2. 듣기	1	2	3	4	5
3. 읽기	1	2	3	4	5
4. 쓰기	1	2	3	4	5

Q05. 귀하께서는 현재의 결혼생활에 있어서 가장 어려운 점은 무엇이라고 생각하십니까?

다음 중 우선 순위로 3가지만 선택해 주세요. 1순위 (), 2순위(), 3순위()

보기	1) 언어(의사) 소통 곤란	2) 문화적 차이(가치관, 생활습관 등)
	3) 남편의 비협조적 태도	4) 시부모님의 간섭
	5) 생활비의 부족(경제적 어려움)	6) 외로움
	7) 자녀 양육 및 교육	8) 편견과 차별
	9) 힘든 점 없음	10) 기타 (구체적으로:)

Q06. 귀댁에서는 다음의 일을 주로 누가 하거나 결정하십니까?

	주로 내가 한다	본인(70% 이상) 남편(30% 이하)	본인 50% 남편 50%	본인(30% 이하) 남편(70% 이상)	주로 남편이 한다
1. 집안일	1	2	3	4	5
2. 자녀 보살핌	1	2	3	4	5
3. 자녀 교육 결정	1	2	3	4	5
4. 재산 관리 결정	1	2	3	4	5
5. 생활비 지출 결정	1	2	3	4	5

Q07. 귀하는 다음과 같은 상황에서 (가족을 제외하고) 누구와 함께 합니까? 모두 선택하여 주십시오.(가족 제외)

	같은 나라 출신 사람	다른 나라 출신 외국인	한국인	아무도 없다
1. 자신이나 집안에 어려운 일이 있을 때 의논하는 사람	1	2	3	0
2. 일자리와 관련하여 의논하는 사람	1	2	3	0
3. 자녀 교육과 관련하여 의논하는 사람	1	2	3	0
4. 여가나 취미 생활을 같이 하는 사람	1	2	3	0

Q08. 귀하는 다음에 대해 어떻게 생각하십니까?

	전혀 그렇지 않다	그렇지 않다	그렇다	매우 그렇다
1. 남자는 돈을 벌고 여자는 집안일을 하는 것이 좋다	1	2	3	4
2. 학교를 다니지 않는 어린 아이의 엄마가 일을 하면 아이에게 좋지 않다	1	2	3	4
3. 맞벌이 부부는 집안일도 공평하게 분담해야 한다	1	2	3	4
4. 부부라도 수입은 각자 관리해야 한다	1	2	3	4
5. 외국인이 한국에서 생활하려면 자기 문화를 버리고 한국문화나 관습을 따라야 한다	1	2	3	4
6. 남편이나 가족은 내가 모국어를 사용하도록 격려해준다	1	2	3	4
7. 나는 남편이나 가족에게 모국어를 가르쳐준 적이 있다	1	2	3	4
8. 나는 앞으로 모국어만큼 한국어를 잘하고 싶다	1	2	3	4
9. 내 남편은 부모 역할을 충분히 하고 있다	1	2	3	4

Q09. 가장 못사는 가족(최하층)을 ①, 가장 잘사는 가족(최상층)을 ⑨라 할 때 한국 가족의 생활수준은 어느 정도라고 생각하십니까?

매우 빈곤	<<<	빈곤	<<<	보통	>>>	부유	>>>	매우 부유
① -----	② -----	③ -----	④ -----	⑤ -----	⑥ -----	⑦ -----	⑧ -----	⑨ -----

Q10. 귀하는 지난 1년간 모국에 있는 가족과 연락(전화, 편지, E-mail, 인터넷 채팅 등)을 얼마나 자주 하셨습니까?

- | | | |
|---------------|------------|--------------|
| 1) 1주일에 2번 이상 | 2) 1주일에 1번 | 3) 1개월에 1~2번 |
| 4) 1년에 2~3번 | 5) 1년에 1번 | 6) 전혀 없음 |

PART B. 가구 현황

Q11. 귀댁은 농업 생산이 있습니까?

1) 있다 Q11-1번으로 이동

2) 없다 Q14번으로 이동

Q11-1. 귀댁에서 지난 1년간 생산한 농·축산물 중 판매금액이 가장 많은 것은 다음 중 무엇이었습니까?

1순위 () 2순위 ()

1순위 구체적 품목 () 2순위 구체적 품목 ()

보기	1) 논벼	2) 과수	3) 노지채소	4) 시설채소	5) 화훼(꽃)	6) 일반 발작물
	7) 특용작물(버섯, 인삼)	8) 한우	9) 양돈	10) 낙농	11) 양계	
	12) 기타 (구체적 :)					

Q11-2. 귀하는 귀 댁의 농사규모는 잘 알고 있습니까? 아래 보기에 골라 적어주십시오.

1) 알고 있다 Q11-3번으로 이동

2) 모른다 Q12번으로 이동

구 분	Q11_3	Q11_4	Q11_5
	현재 귀댁이 경작하는 토지는 얼마나 됩니까?	그 중 귀댁에서 직접 소유한 면적은 얼마나 됩니까?	이 중 본인(여성농업인) 소유 토지는 얼마나 됩니까? (본인 명의의 농지 본인 이름으로 재산세 납부하는 농지)
1. 논	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
2. 밭	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
3. 과수원	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
4. 하우스	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
5. 축산 (판매용)	판매용 가축 종류 1순위() 2순위() 1) 한우 2) 젓소 3) 돼지 4) 닭 5) 양봉 6) 기타()	주력 축종(1순위) 사육 규모 십만 만 천 백 십 일 마리(통)	두 번째 축종(2순위) 사육 규모 십만 만 천 백 십 일 마리(통)

Q12. 귀하와 남편의 하루 평균 농업 노동시간을 시기별로 적어 주십시오.

농업노동 시기와 종류	1) 본인	2) 남편
농번기	시간	시간
농번기와 농한기 중간	시간	시간
농한기	시간	시간
축산농가	시간	시간

Q13. 귀댁의 지난 1년 동안 농·축산물의 총 판매금액은 얼마나 됩니까?

1) 판매 없음

2)

만원

3) 모른다

※ '판매금액'은 생산비를 제외한 순 수익금이 아니라 판매한 총 금액입니다

Q13-1. 귀댁의 농사일 전체(생산, 출하, 판매, 재무관리) 중, 귀하는 어느 정도 담당하십니까?

%

Q14. 귀댁의 지난 1년간 매월 월 평균 가계 지출액(식료품비, 주거비, 교육비, 보건의료비, 전기 및 수도비, 교통통신비, 보험, 연금 등)은 얼마나 됩니까?

만원

Q15. 귀하와 가족의 하루 평균 가사노동시간을 종류별로 적어 주십시오

가사노동 종류	1) 본인	2) 남편	3) 다른가족	4) 도우미
청소	시간	시간	시간	시간
빨래	시간	시간	시간	시간
식사	시간	시간	시간	시간
자녀 돌보기	시간	시간	시간	시간
부모 돌보기	시간	시간	시간	시간

Q16. 귀하는 다음과 같은 정보화 기기를 보유하거나 이용하십니까? 보유하고 계신다면 이용 정도를 말씀해주십시오.

정보화 기기 종류	Q16-1. 보유 여부		Q16-2. 이용정도			Q16-3. 주요 이용 목적 2가지 (아래 보기를 참조)	
	있다	없다  다음으로	자주 이용	가끔 이용	이용 안함		
1. 인터넷이 연결된 컴퓨터	1	0	1	2	3		
2. 휴대폰(스마트폰)	1	0	1	2	3		
3. 휴대폰 (통화만 가능)	1	0	1	2	3		
4. TV (유선이나 위성 가능)	1	0	1	2	3		
5. 라디오	1	0	1	2	3		

이용 목적 <보기>	1) 뉴스, 날씨, 교통 등 생활 정보 3) 농축산물 판매 및 판매 정보 교류 5) SNS(블로그, 페이스북, 카톡, 카스) 7) 본국 가족 및 친지와 교류 9) 기타 (구체적 :	2) 농산물 가격 등 농업 정보 및 동향 파악 4) 민박, 교육농장 등 농업·농촌관광 정보 및 교류 6) 한국 가족 및 친지와 교류 8) 취미·문화·여가
------------------	--	--

PART C. 농촌지역 다문화 가족 여성의 경제·사회 활동 참여 현황

Q17. 귀하는 농업생산 이외에 다음의 분야에서 일하여 소득이 있습니까? 혹은 앞으로 해 볼 의향이 있으십니까?
앞으로 가장 하고 싶은 일은 무엇입니까?

농업생산 외 소득을 얻는 활동	Q17-1. 현재 활동 여부		Q17-2. 향후 활동 의향		Q17-3. 향후 활동 우선 순위
	예	아니오	있다	없다	
1. 농산물 가공 (예: 장류, 액즙 등)	1	2	1	2	1 순위 ()
2. 농산물(가공식품 포함) 판매 (직거래, 온라인 판매 등)	1	2	1	2	
3. 농촌관광사업(주말농장, 민박 등)	1	2	1	2	
4. 자영업(장사, 가게 운영 등)	1	2	1	2	2 순위 ()
5. 일반 직장 취업	1	2	1	2	
6. 시간제 근무 또는 아르바이트	1	2	1	2	
7. 농업 임금노동(품삿 노동 포함)	1	2	1	2	

Q18. 귀하가 농업생산 이외 소득활동을 하고 싶어 하는 이유는 무엇입니까? (1가지만 선택)

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1) 농사만으로 생활비가 부족해서 | 2) 일할 수 있을 때 추가소득 마련하려고 (노후자금 마련) |
| 3) 유흥시설(장비)을 잘 활용하고 싶어서 | 4) 내가 가진 재능(장점)을 활용하고 싶어서 |
| 5) 사회생활을 하고 싶어서 | 6) 타인의 권유 (정책적 지원이 있어서) |
| 7) 활동 의향이 없다 | 8) 기타 (구체적:) |

Q19. 귀하가 향후 농업생산 이외 소득활동을 하고 싶는데 하지 못하는 장애 요인은 무엇입니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오.

보기	1순위(), 2순위()		
	1) 내 능력(지식/기술) 부족	2) 일을 해볼 기회나 관련 정보 부족	3) 자본금 부족
	4) 인맥(네트워크) 부족	5) 신체적 한계(질병 또는 육체적 한계 포함)	6) 자신감 부족
	7) 서류작성이 어려움	8) 가족(남편, 시부모)이 기회를 주지 않음	
	9) 농사일이 바빠 시간이 없음	10) 판매처 확보 어려움	
	11) 한국 문화와 언어가 익숙하지 않음	12) 해야 할 필요성을 느끼지 못함	
	13) 기타(구체적:)		

Q20. 다음 지역사회 활동 중 귀하께서 회원으로 가입한 단체는 무엇입니까? 회원이신 단체의 경우 참여/활동 정도를 말씀해 주십시오.

단체 종류		Q20-1. 회원 여부		Q20-2. (회원으로 가입한 단체만 응답) 어느 정도 참여하거나 활동하십니까?
		예	아니오	
1. 마을 부녀회 (또는 노인회)		1	2	1) 참여 안함 2) 비정기적 참여 3) 정기적 참여 4) 적극 참여(임원 활동)
2. 작목반 또는 영농조합법인		1	2	
3. 농수축협 조합원		1	2	
여성 농업인 단체	4. 한여농	1	2	
	5. 생활개선회	1	2	
	6. 농가주부모임	1	2	
	7. 전여농	1	2	
8. 다문화가족지원센터 포함 다문화 관련 단체		1	2	
9. 지역 여성단체		1	2	
10. 종교 단체		1	2	
11. 계(친목, 동창회)		1	2	

PART D. 교육 현황

Q21. 귀하는 다음과 같은 교육이나 지원을 받은 적이 있습니까? 있다면 모두 선택하여 주십시오.

- 1) 가정방문을 통한 교육(한국어 교육, 자녀 지도 등) 2) 한국어 교육, 한국사회 적응 교육
3) 통역·번역 서비스 지원 4) 임신·출산 지원, 부모 교육
5) 배우자 및 배우자 가족 교육 6) 자녀 생활 및 학습 지원
7) 사회활동 지원(예:네트워크, 자조모임) 8) 각종 상담(가족관계, 비자 및 국적 취득 관련 법률 상담 등)
9) 일자리 교육, 일자리 연계 10) 받은 경험 없음

Q22. 귀하는 최근 3년 동안 한국에서 다음의 교육 내용을 받은 적이 있으십니까? 교육 받은 내용에 대해 모두 표시해주시고, 받은 교육 중 유익한 교육 내용과 받고 싶은 교육 내용을 보기에서 골라 3가지를 말씀해 주십시오.

교육 종류	Q22-1. 교육 여부		Q22-2 참석한 경우만	Q22-3. (모두)앞으로 받고 싶은 교육은? (우선순위 3가지)	
	예	아니오	가장 유익한 교육은? (우선순위로 3가지 선택)		
1. 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등)작동법	1	0	1순위 () 2순위 () 3순위 ()	1순위 () 2순위 () 3순위 ()	
2. 소형 농기계(파종기, 피복기 등)작동법	1	0			
3. 시설 자동화 설비 운전	1	0			
4. 작물재배 및 축산 등 농업생산기술	1	0			
5. 농산물 가공 기술	1	0			
6. 농업 유통, 판매, 마케팅 교육	1	0			
7. 부기.회계 등 재무관리 기법	1	0			
8. 컴퓨터 교육(블로그 운영 등)	1	0	Q22-2-1. 1순위 기준 교육 장소		
9. 농촌관광 사업 운영	1	0			
10. 전문 농업경영자 교육	1	0			
11. 취미.여가.교양	1	0			
12. 부업.자격증취득	1	0			
13. 외국어교육(영어, 일어 등)	1	0	(		

Q23. 귀하가 다문화가족지원센터, 지역문화복지센터 등의 각종 교육이나 서비스에 참석하기 위해서는 어떤 개선이 필요하다고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 농사일이나 가사일을 대신해 줄 사람 필요	2) 아이들을 돌보아줄 사람
	3) 교육을 저녁 시간에 받을 수 있다면 좋겠다	4) 교육장소가 마을에서 가까운 곳이면 좋겠다
	5) 농한기에 교육을 받을 수 있다면 좋겠다	6) 교육 내용이 다양했으면 좋겠다
	7) 기타(구체적으로:)	

Q24. 귀하께서 가지고 있는 자격증이나 역량을 자격증 보기에서 모두 골라 주십시오.
(), (), (), (), ()

Q24-1. 귀하께서 보기 자격증이나 역량 중 가장 중요하다고 생각하는 것을 골라 주십시오. ()

자격증 보기	1) 운전면허	2) 소형 농기계(파종기, 피복기 등) 운전 능력	3) 인터넷 사용 능력
	4) 요리 자격증	5) 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등) 운전 능력	
	6) 회계장부 작성 능력	7) 요양보호사	8) 어린이집 보육사
	9) 다문화 상담사	10) 독서지도사	11) 가정폭력-성폭력 상담사
	12) 기타 전문자격증(구체적 :)		

PART E. 복지 현황

Q25. 귀하의 건강상태는 어떻습니까?

- 1) 매우 좋음 2) 대체로 좋음 3) 보통 4) 대체로 나쁨 5) 매우 나쁨

Q26. 귀하 또는 귀하의 가족 중 지난 1년간 의사의 도움이 필요한데도 병원에 가지 못하였거나 중도에 치료를 포기한 적이 있습니까?

- 1) 치료를 포기한 적이 있다 Q26-1번으로 이동 2) 치료를 포기한 적 없다 Q27번으로 이동

Q26-1. 귀하 또는 귀하의 가족이 의료기관을 이용하지 못한 주요 이유를 다음에서 중요한 순서대로 두 가지만 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 치료비가 없어서	2) 시간이 없어서(일을 중단하면 수입이 줄기 때문)
	3) 진료 대기시간이 길어서	4) 의료기관이 멀거나 교통이 불편해서
	5) 식구를 돌보아 줄 사람이 없어서	6) 치료해도 나을 것 같지 않아서
	7) 국민건강보험료를 체납하여서	8) 병원이 어디에 있는지 몰라서
	9) 건강보험이 적용 안 되서(치료비가 너무 비싸서)	10) 기타(구체적:)

Q27. 귀댁에는 만 6세 미만 아동이 있습니까?

- 1) 있다 Q27-1번으로 이동 2) 없다 Q28번으로 이동

Q27-1. (만 6세 미만 아동이 있는 가구만) 다음 중 어떤 보육시설을 이용하고 있습니까?

- 1) 놀이방 2) 어린이집 3) 유아원 4) 유치원 이하 Q28번으로 이동
5) 집에서 돌본다 Q27-2번으로 이동

Q27-2. (집에서 돌보는 가구만) 아이를 보육시설에 보내지 않고 집에서 돌보는 이유는 무엇입니까?

- 1) 근처에 보육시설이 없다 2) 안심하고 맡길 보육시설이 없다
3) 보육비용이 부담스럽다 4) 보육시간이 짧아 맡기고 찾아오기 번거롭다
5) 교육내용이 부실하다 6) 특별한 이유는 없다 7) 기타(구체적:)

Q27-3. (안 보내고 있다면) 이 자녀를 누가 주로 돌보니까? (하나에만 표시)

- 1) 봐주는 사람 없음(아이 혼자 지냄) 2) 본인 3) 남편 4) 기타 가족
5) 파출부 또는 도우미 6) 이웃 또는 친구 7) 기타(구체적으로:)

Q28. 귀댁에는 초등학교에 다니는 자녀가 있습니까?

- 1) 있다 ➡Q28-1번으로 이동 2) 없다 ➡Q29번으로 이동

Q28-1. (초등학생 아동이 있는 가구만) 다음 아동이 방과 후 어디서 시간을 보냅니까?

- 1) 학교 방과 후 활동 2) 지역아동센터 공부방 등 방과 후 보육시설
3) 학원 4) 집, 이웃 또는 친구집 5) 기타 ()

Q28-2. (집에서 돌보는 가구만) 아동이 방과 후 집에서 있는 이유는 무엇입니까?

- 1) 보낼 시설이 없다 2) 시설 지원 자격이 안 된다
3) 비용이 부담스럽다 4) 맡기고 찾아오기 힘들다
5) 교육내용이 부실하다 6) 시설이 멀다
7) 특별한 이유는 없다 8) 기타(구체적:)

Q28-3. (집에서 돌보는 가구만) 방과 후에 귀하의 자녀를 누가 주로 돌보니까?

- 1) 아이 혼자 지냄 2) 본인 3) 남편 4) 기타 가족 5) 이웃 또는 친구
6) 파출부 또는 도우미 7) 기타(구체적:)

Q28-4. (초등학교에 다니는 자녀가 있는 경우) 귀하의 자녀를 교육하는 데 가장 어려운 점은 무엇입니까?

- 1) 알림장 챙기기 2) 숙제 지도하기 3) 학습지도(예습 및 복습)
4) 학원비 마련 5) 학교생활 부적응(등교 거부, 학교친구들로부터 따돌림, 반항 등)
6) 학습부진 7) 어려움 없음 8) 기타(구체적:)

Q28-5. (초등학교에 다니는 자녀가 있는 경우) 귀하의 자녀에게 가장 필요한 지원은 무엇입니까?

- 1) 한국어, 한글 교육 2) 나의 모국어 교육 3) 기초교과 지도(부진과목 교육)
4) 심리상담 5) 진학지도 6) 학교 교육비, 급식비 등 지원
7) 기타(구체적:)

Q29. 귀댁 가구원들의 연금 및 보험 가입에 대한 질문입니다. 다음 가입 현황에 대해 모두 (√)표 해주십시오.

연금 종류	내 이름 으로 가입 했다	남편이 가입 했다	가족이 가입했다	아무도 가입 하지 않았다	모른다
1. 국민연금 (농어민연금)	1	2	3	4	0
2. 개인연금 (일반보험회사의 연금, 농협공제 포함)	1	2	3	4	0
3. 자동차 보험	1	2	3	4	0
4. 건강보험 (암보험 등)	1	2	3	4	0
5. 농작물 재해보험	1	2	3	4	0
6. 기타 (구체적 :)	1	2	3	4	0

Q30. 귀하는 지난 1년간 다음과 같은 문화행사를 직접 관람(참석)하거나 문화시설을 이용한 적이 있습니까?
이용 횟수와 이용 장소를 말씀해 주십시오.

	Q30-1. 문화 행사	Q30-2. 문화 시설
종류	전시회(미술, 서예 등), 국악/민속놀이 음악회, 연극, 무용, 연예(쇼) 공연, 영화	문화(예술)회관, 시민(군민, 구민) 회관 공공도서관, 복지시설
이용 횟수	1) 이용한 적이 없다  Q30-2번으로 이동 2) 1년에 4번 이상 3) 1년에 3번 이하 이용	1) 이용한 적이 없다  Q30-3번으로 이동 2) 1년에 4번 이상 3) 1년에 3번 이하 이용
이용 장소	1) 해당 읍면 2) 해당 시군 3) 근처 중소도시 4) 대도시	1) 해당 읍면 2) 해당 시군 3) 근처 중소도시 4) 대도시

Q30-3. (문화 행사를 관람하거나 문화시설을 이용한 적이 없는 경우) 귀하는 문화 행사를 관람하거나 문화시설을 이용하지 못한 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오.

1순위 (), 2순위()

보기	1) 경제적 부담	2) 시간 부족	3) 교통 불편	4) 시설 부족
	5) 정보 부족	6) 취미나 의욕 없음	7) 건강/체력 부족	
	8) 기타(구체적:)			

Q31. 귀댁은 국민기초생활보장제도의 생계비 또는 의료비 지원을 받고 있습니까?

- 1) 예 2) 아니오 3) 모른다

PART F. 정책 수요

Q32. 귀하는 앞으로도 계속 농촌지역에서 살고 싶으십니까?

- 1) 그렇다 Q32-1번으로 이동 2) 아니다 Q32-2번으로 이동

Q32-1. (농촌에 살고 싶은 경우) 귀하가 농촌에 살고 싶은 가장 큰 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 내가 좋아하거나 잘하는 일이 있다	2) 농촌은 생활비가 적게 든다
	3) 농촌생활은 도시생활보다 여유가 있다	4) 농촌은 자연환경이 쾌적하여 건강에 좋다
	5) 농사일은 시간을 자율적으로 조정할 수 있다	6) 이웃과 가깝게 지낸다
	7) 친구가 많다	8) 농촌 환경이 아이들 교육에 유리하다
	9) 항상 할 일이 있다	
	10) 기타(구체적:)	

Q32-2. (농촌에 살고 싶지 않는 경우) 귀하가 농촌을 떠나고 싶은 가장 큰 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 생활환경이 좋지 않아서	2) 아이들의 교육여건이 취약해서
	3) 농사일이 힘들어서	4) 문화생활을 즐길 수 없기 때문에
	5) 소득이 낮아서	6) 가사와 아이들 돌볼 시간적 여유가 부족하여
	7) 건강이 안 좋아서	8) 사람이 줄어들기 때문에
	9) 마을 공동 일이 많아서	10) 사생활이 보호가 안돼서
	11) 기타(구체적 :)	

Q33. 귀하는 농촌생활에서 가장 어려운 점은 무엇이라고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오.
1순위(), 2순위()

보기	1) 교통이 불편하다	2) 병원·보건소·약국 등 의료시설이 멀다
	3) 농촌사회는 사생활이 보장되지 않는다	4) 개인 시간 갖기가 어렵다
	5) 개인 취미 활동을 하기 어렵다	6) 이웃에서 친구·동료와 친해지기 어렵다
	7) 친구·동료가 없다	8) 가정에서 역할이나 위치가 애매하다
	9) 농촌사회에서 이주여성에 대한 편견이 심하다	10) 농사일이 힘들다
	11) 자녀양육이 힘들다	12) 농기계 사용이 어렵다
	13) 농촌사회의 남녀차별로 활동에 제약이 많다	14) 가사와 농사일을 동시에 하는 것이 어렵다
	15) 특별히 어려운 점이 없다	16) 기타(구체적:)

Q34. 다음 보기의 기관 및 단체는 다문화 여성농업인의 영농활동과 삶의 질 향상을 위해 지원하고 있습니다. 귀하는 다음과 같은 시설을 알고 있거나 이용한 경험이 있습니까? 이용한 경험이 있다면 실제 1년에 몇 번이나 이용하셨습니까? 또 실제 귀하가 도움을 받은 경험이 있는 기관이나 단체 중 도움이 큰 순서대로 3가지를 선택해 주십시오.

시설	모른다	알지만 이용 경험 없다	알고 이용 경험 있다(이용 횟수)					도움을 많이 받은 순위
			1년에 1~2회	1년에 3~4회	1년에 5~6회	1년에 7~10회	월 1회 이상	
1. 다문화가족지원센터	0	1	2	3	4	5	6	1순위 ()
2. 건강가정지원센터	0	1	2	3	4	5	6	
3. 이주여성긴급지원센터(1577-1366)	0	1	2	3	4	5	6	
4. 주민센터(읍·면·동사무소)	0	1	2	3	4	5	6	
5. 정부지원여성센터	0	1	2	3	4	5	6	
6. 고용센터	0	1	2	3	4	5	6	2순위 ()
7. 사회복지관	0	1	2	3	4	5	6	
8. 외국인 상담소 등 민간단체	0	1	2	3	4	5	6	3순위 ()
9. 중앙정부(농식품부, 여성가족부, 보건복지부)	0	1	2	3	4	5	6	
10. 지방정부(도 농정과, 시군 농정과)	0	1	2	3	4	5	6	
11. 농업기술센터	0	1	2	3	4	5	6	
12. 농협(지역문화복지센터 등)	0	1	2	3	4	5	6	
13. 여성농업인단체(생활개선회, 농가주부모임 한여농, 전여농)	0	1	2	3	4	5	6	

Q35. 귀하는 지역 사회에서 현재 여성의 지위는 어떠하다고 생각하십니까?
1) (여성 지위는) 여전히 남성보다 낮다 2) (여성 지위는) 예전보다 높아졌지만 아직 남성보다 낮다
3) (여성 지위는) 남성과 같다 4) (여성 지위가) 남성보다 높을 때가 있다
5) 잘 모르겠다

Q35-1. 그렇다면, 귀하는 지역 사회에서 앞으로 여성의 지위는 어떻게 하겠다고 생각하십니까?

- 1) 여성 지위는 남성보다 낮아야 한다 2) 여성 지위는 남성과 같아야 한다
3) 여성 지위는 남성보다 높아야 한다 4) 잘 모르겠다

Q36. 귀하는 농촌사회에 여성이 **활동력**을 넓히는데 가장 필요한 사항은 무엇이라고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 여성 자신의 의욕·의식 향상	2) 가족의 이해	3) 여성 자신의 능력 향상
	4) 여성들의 네트워크(인맥)	5) 농업 정보나 기회 제공	6) 농촌사회에서 여성들의 활동 이해
	7) 현장교육/현장 견학 확대	8) 농업 경영 참여 확대	9) 농업 기술, 마케팅 기술 교육
	10) 농협 조합원 조건 완화	11) 기타 (구체적:)	

Q37. 귀하는 다음의 제도나 시설을 알고 있습니까? 또한 제도를 이용하거나 행사에 참여한 적이 있습니까?
참여한 제도에 대한 만족도는 어떻게 되십니까?

만족도	5.1. 매우 불만	5.2. 불만	5.3. 보통	5.4. 만족	5.5. 매우 만족
[보기]	1	2	3	4	5

여성농업인 및 농업 관련 제도	Q37-1. 제도 인지 여부		Q37-2. 참여여부 및 만족도		
	예	아니오	예	아니오	만족도
1. 영농후계자 여성우대제도	1	2	1	2	
2. 농협복수조합원제도	1	2	1	2	
3. 출산여성을 위한 농가도우미제도	1	2	1	2	
4. 사고발생농가에 영농도우미 지원제도	1	2	1	2	
5. 고령취약농가에 가사도우미 지원제도	1	2	1	2	
6. 농촌 소규모 보육시설 지원 제도 (농촌공동아이돌봄센터)	1	2	1	2	
7. 여성농업인 일손 돕기 지원사업	1	2	1	2	
8. 정부 농업관련 위원회 여성 할당제 (농어촌지역개발위원회, 농지위원회 등)	1	2	6. 1	2	
9. 여성농업인대회	1	2	1	2	
10. 가족경영협약제도	1	2	1	2	
11. 국제결혼 여성이민자 지원사업	1	2	1	2	
12. 여성농업인 농업경영주 등록	1	2	1	2	
13. 농번기 마을공동밥상	1	2	1	2	
14. 마을기업 및 농촌 체험마을 지원	1	2	1	2	
15. 행복 바우처	1	2	1	2	
16. 여성 농업인 센터	1	2	1	2	
17. 교육 도우미 제도	1	2	1	2	
18. 여성농업인 소규모 창업지원	1	2	1	2	
19. 여성친화형 농기계 임대 및 교육	1	2	1	2	
20. 시간연장형 보육시설과 주말 아이돌봄방	1	2	1	2	
21. 농촌지역 문화공연 지원 (소외계층문화순회사업)	1	2	1	2	
22. 다문화 여성대학	1	2	1	2	
23. 결혼이민여성 영농교육	1	2	1	2	
24. 결혼이민 여성 멘토링 (멘토-멘티) 제도	1	2	1	2	

[illegible]

보기	1) 다문화 여성의 경제적 사회적 지위 향상	2) 다문화 여성의 가중한 노동 부담 경감
	3) 농촌지역 보육 및 교육시설 확충	4) 다문화 여성을 위한 복지시설 확충 및 복지제도 확대
	5) 다문화 여성의 농산물 가공, 유통, 농촌관광 등으로 진출하도록 기술과 자금 지원	
	6) 다문화 여성을 위한 정보화, 마케팅 전문 경영교육 강화	
	7) 다문화 여성농업인 전담부서 신설	8) 여성친화 농기계 제도 확충
	9) 다문화 여성의 적응을 위한 한국어와 문화 교육	
	10) 다문화 여성과 다문화 가족에 대한 사회적 편견 해소	
	11) 다문화 여성의 마을 사업 참여 지원	
	12) 기타(구체적 :	

◆ 설문에 응답해 주셔서 감사합니다 ◆

《 개인 정보 수집·이용에 관한 동의서 》

당사는 「개인정보보호법」에 의거 「여성농업인 실태조사」와 관련하여 아래와 같이 응답자의 개인정보를 수집하고 이용함에 있어 다음과 같이 동의를 받고 있습니다.

☐ 개인정보 수집·이용 내역

항 목	수집목적	보유기간
성명, 전화번호, 주소, 이메일, 연령	설문항목 및 조사 검증	과업 종료 후 3개월 이내 파기

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우 설문조사 진행 및 답례품 지급이 제한됩니다.

 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? (☐ 예, ☐ 아니오)

2018년 **제1회** **공공** **성명 :** (서명 또는 인)

부록 2 : 조사표(개선)



한국농촌경제연구원



농림축산식품부

ID

--	--	--	--

2023년 여성농업인 실태조사(안)

안녕하십니까? OOOOOOOO은 농림축산식품부와 **2023년 여성농업인 실태조사**를 실시하고 있습니다. 여성농업인 실태조사는 5년마다 이루어지는 조사로서, 귀하의 귀중한 의견은 **여성농업인 관련 정책 수립 및 계획**을 위한 기초자료로 사용됩니다. 조사는 (주)OOOOOOOO에서 대행하고 있습니다.

본 설문에서 응답해주시는 정보는 법률 제1169호 개인정보보호법 제15조(개인정보 수집/이용)에 의거 보호 받을 수 있으며, 동법 제21조(개인정보의 파기)에 의거 조사 종료 후 파기되오니 안심하시고 원활한 연구 진행이 될 수 있도록 모든 문항을 빠짐없이 응답해 주십사 부탁드립니다.

2023. 08~10

문의 OOOOOOOO

(주)OOOOOOOO

사항 연구담당자: OOO (000-000-0000)

실사담당자 : OOO(00-000-0000)

응답자 기본 사항

응답자 성명		연락처(유선)		연락처(핸드폰)	
응답자 주소	() 시/도	() 시/군/구	() 읍/면/동		
면접 일시	_____월	_____일	_____시		

조사 시 유의 사항

- ☞ 2022년 9월 1일~2023년 8월 31일 사이 최소 3개월 이상 농업에 종사한 **만 15세 이상 여성**이 조사대상입니다
- ☞ 논·밭 등 경지를 **1,000㎡(약 300평) 이상 직접 경작하거나**, 연간 농축산물의 판매금액이 **120만원 이상**인 농가가 대상입니다.
- ☞ **농업을 주업**으로 하면서 농업 외 소득이 있는 여성 분도 조사대상에 포함되나, 농업 외의 일이 주업인 경우 조사대상에 해당하지 않습니다. 가구에 2명 이상 여성이 농사를 지으면 **더 많이 농사를 지으시는 여성** 분이 조사 대상입니다

SQ1	귀하는 지난 1년 중, 몇 개월 간 직접 농사를 지으셨습니까? * 1일 1시간 이상 종사한 일수를 누계 일수로 응답	1) 3개월 미만 면접중단 3) 6개월~9개월 미만	2) 3~6개월 미만 4) 9개월 이상
SQ2	실례지만, 귀하의 연세는 올해 만으로 어떻게 되십니까?	세	
SQ3	귀하께서 거주하시는 지역은 어디입니까?	1) 서울 2) 부산 3) 대구 4) 인천 5) 광주 6) 대전 7) 울산 8) 세종 9) 경기 10) 강원 11) 충북 12) 충남 13) 전북 14) 전남 15) 경북 16) 경남 17) 제주	
SQ4	귀농하셨습니까?	1) 예 → 년 2) 아니오	
SQ4-1	귀농하셨다면, 귀하의 귀농·귀촌 유형은 다음 중 어디에 해당합니까?	1) 농촌 출생 → 도시 생활 → 고향 귀농·귀촌 2) 농촌 출생 → 도시 생활 → 타 지역 귀농·귀촌 3) 도시 출생 → 도시 생활 → 귀농·귀촌 4) 기타()	

PART A. 기본 사항

Q01. 본인과 현재 같이 살고 있는 가구원(동거가족)에 대해 다음 사항을 말씀해 주십시오.

	Q01_1	Q01_2	Q01_3	Q01_4	Q01_5
	응답자와의 관계	성별	만 연령 (9월 1일 기준)	혼인상태는 어떠합니까?	최종학력은 무엇입 니까?
가구원	0) 본인 1) 남편 2) 자녀 3) 며느리 4) 사위 5) 부모 6) 손자/손녀 7) 손자 며느리/사위 8) 조부모 9) 형제자매 10) 기타친인척 11) 농업고용인	1) 남자 2) 여자		1) 미혼 2) 배우자 있음 3) 사별 4) 이혼	1) 안 받았음 (미취학 포함) 2) 초등학교 3) 중학교 4) 고등학교 5) 3년제 이하 대학 6) 4년제 대학 이상
응답자 본인	0	2	세		
가구원 1			세		
가구원 2			세		
가구원 3			세		
가구원 4			세		
가구원 5			세		
가구원 6			세		
가구원 7			세		

본인	Q01_6	Q01_6-1
	지난 1년간 농업 이외의 일에 종사한 기간은 몇 개월입니까? * 1일 1시간 이상 종사한 일수를 누계 일수로 응답 1) 없음 2) 1개월 미만 3) 1~3개월 미만 4) 3~6개월 미만 5) 6개월 이상	지난 1년간 전체 수입에서 농업 외 수입이 차지하는 비중은 얼마입니까?
응답자 본인		농업 외 수입 () %

Q01_7.	1) 1 인가구	2) 부부가구(2인)	3) 부부+자녀	4) 한부모+자녀
가구형태	5) 조부모+부부+자녀(3대)	6) 조부모+부부(2대)	7) 조부모+손자녀(2대)	
(O표)	8) 기타(구체적 : _____)			

Q02. 귀하는 자녀가 있으십니까? 있으실 경우 몇 명이 있습니까? 함께 살고 있지 않은 자녀를 포함하여 응답하십시오.

1) 있다 (명)  Q03번으로 이동 2) 없다

Q03. (자녀가 있는 응답자만) 귀하의 자녀에 대한 다음 사항을 말씀해 주십시오.

Q03_1	Q03_2	Q03_3
자녀로부터 생활비 보조를 받고 있습니까? 1) 예 2) 아니오	최근 1년간 자녀의 일손 돕기 기간은 얼마입니까? * 1일 1시간 이상 종사한 일수를 누계 일수로 응답 1) 보조 없음 2) 10일 이하 3) 11일~30일 4) 31~60일 5) 61일 이상	향후 자녀가 농업 후계를 할 예정입니까? 1) 예 2) 아니오

Q04. 귀하의 결혼 전 국적은 어디입니까?

보기	1) 대한민국	2) 중국(한족)	3) 중국(조선족)	4) 일본	5) 베트남	6) 필리핀
	7) 캄보디아	8) 카자흐스탄	9) 러시아	10) 파키스탄	11) 몽골	12) 태국
	13) 인도네시아	14) 네팔	15) 우즈베키스탄	16) 기타(구체적: _____)		

PART B. 가구 현황

Q05. 다음은 귀댁의 농사규모에 대해 아래 보기에 골라 적어주십시오.

구 분	Q05_1_1	Q05_1_2	Q05_2
	현재 귀택이 경작하는 토지는 얼마나 됩니까?	그 중 귀택에서 직접 소유한 면적은 얼마나 됩니까?	이 중 본인(여성농업인) 소유 토지는 얼마나 됩니까? (농지원부에 본인 명의로 기재된 농지, 본인 이름으로 재산세를 납부하는 농지)
1. 논	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
2. 밭	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평
3. 과수원	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
4. 하우스	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
5. 기타 ()	만 천 백 십 일 평	만 천 백 십 일 평	
6. 축산 (판매용)	판매용 가축 종류 1순위() 2순위() 1) 한우 2) 젓소 3) 돼지 4) 닭 5) 양봉 6) 기타()	주력 축종(1순위) 사육 규모 십만 만 천 백 십 일 마리/통	두 번째 축종(2순위) 사육 규모 십만 만 천 백 십 일 마리/통

Q06. 귀택의 지난 1년간 농·축산물의 총 판매금액은 얼마나 됩니까?

1) 판매 없음

2) 억 만원

3) 모른다

※ '판매금액'은 생산비를 제외한 순 수익금이 아니라 판매한 총 금액입니다

Q07. 귀택의 지난 1년간 월 평균 가계 지출액(식료품비, 주거비, 교육비, 보건의료비, 전기 및 수도비, 교통통신비, 보험, 연금 등)은 얼마나 됩니까?

만원

Q08. 다음 중 귀하(여성농업인) 명의로 된 자산을 모두 골라주십시오.

- | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1) 집 또는 건물 | 2) 기계 및 시설(축사 포함) | 3) 자동차 |
| 4) 본인 명의로 된 보험 | 5) 본인 명의 예금통장 | 6) 기타 금융자산(계, 주식, 펀드, 채권 등) |
| 7) 농지(논, 밭, 과수원, 임야) | | 8) 내 명의의 자산/예금 없다 |
| 9) 기타 (구체적:) | | |

Q09. 귀하와 가족의 하루 평균 가사노동시간을 종류별로 적어주십시오

가사노동 종류	1) 본인	2) 남편	3) 다른가족	4) 도우미
청소	시간	시간	시간	시간
빨래	시간	시간	시간	시간
식사	시간	시간	시간	시간
자녀 돌보기	시간	시간	시간	시간
부모 돌보기	시간	시간	시간	시간

PART C. 여성농업인의 경제·사회 활동 참여 현황

Q10	귀하가 농업에 종사한 기간은 몇 년입니까? *연간 농업에 1개월 이상 종사한 횟수 기입 *세는 나이 15세부터 계산하여 응답	총 년
------------	---	--------------------------

Q11. 귀하가 농업에 종사하게 된 이유는 무엇입니까? (1가지만)

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1) 배우자의 본가(시댁)가 농업에 종사 | 2) 자신의 본가(친정)가 농업에 종사 |
| 3) 농업에 종사하는 남편을 도와 종사 | 4) 귀농한 남편을 따라 농업에 종사(귀농 남편 선택) |
| 5) 농업이 좋아서 농업 종사(귀농 본인 선택) | 6) 기타(구체적 :) |

Q12. 귀하는 귀택에서 직업인으로서의 자신의 지위를 어떻게 생각하십니까?

- | | | |
|---------------------|---------------|---------------------|
| 1) 경영주 | 2) 공동경영주 | 3) 가족종사자(보수를 받는 유급) |
| 4) 가족종사자(보수가 없는 무급) | 5) 기타(구체적 :) | |

Q13. 귀하와 남편이 주로 담당하는 작업을 보기에서 모두 고르십시오

	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
본인								
남편								

담당 작업 <보기>	1) 논/밭갈이	2) 파종, 육묘관리, 정식	3) 농약 살포	4) 비료주기(시비)
	5) 수확작업	6) 수확 후 관리(건조, 세척)	7) 출하준비(선별/포장)	8) 외부인력(고용) 관리
	9) 심을 작물결정	10) 판매지 결정	11) 축산 먹이주기	12) 방역, 위생관리
	13) 축사청소, 퇴비처리		14) 착유	15) 기타 사육관리

Q14. 다음 중 귀하가 참여하고 있는 모든 작업을 고르십시오.

() () () () ()

참여 작업 <보기>	1) 농사기술 및 판매 정보	2) 경영 일지 기록	3) 농업융(영농자금) 대출/상환 결정
	4) 농지 및 기계 구입	5) 농작물(가축) 규모 및 종류 선정	
	6) 판로 결정	7) 농지 임차	8) 고용인력 선정

Q14-1. 귀댁의 농사일 전체(생산, 출하.판매, 재무관리) 중, 귀하는 어느 정도 담당하십니까?

			%
--	--	--	---

Q15. 귀하와 남편의 하루 평균 농업 노동시간을 시기별로 적어 주십시오.

농가인 경우

농업노동 시기와 종류	1) 본인	2) 남편
농번기	시간	시간
농번기와 농한기 중간	시간	시간
농한기	시간	시간

축산농가인 경우

농업노동 시기와 종류	1) 본인	2) 남편
하루 평균 농업 노동시간	시간	시간

Q16. 귀하는 지난 1년간 농업생산 이외에 다음의 분야에서 일하여 소득이 있습니까? 혹은 앞으로 해 볼 의향이 있으십니까?

농업생산 외 소득을 얻는 활동	Q16-1. 지난 1년간 활동 여부		Q16-2. 종사기간 *연간 1개월 이상 중 사한 했수 기입 *세는 나이 15세부터 계산하여 응답	Q16-3. 연 소득	Q16-4. 향후 활동 의향		Q16-5. 향후 활동 우선 순위
	예	아니오			있다	없다 Q19번 으로 이동	
1. 농산물 가공 (예: 장류, 액즙 등)	1	2	총 년 () 만원		1	2	1 순위 ()
2. 농산물(가공식품 포함) 판매 (직거래, 온라인 판매 등)	1	2	총 년 () 만원		1	2	
3. 농촌관광사업(주말농장, 민박 등)	1	2	총 년 () 만원		1	2	2 순위 ()
4. 자영업(장사, 가게 운영 등)	1	2	총 년 () 만원		1	2	
5. 일반 직장 취업	1	2	총 년 () 만원		1	2	
6. 시간제 근무 또는 아르바이트	1	2	총 년 () 만원		1	2	
7. 농업 임금노동(품삿 노동 포함)	1	2	총 년 () 만원		1	2	

Q17. 귀하가 농업생산 이외 소득활동을 하고 싶어 하는 이유는 무엇입니까? (1가지만)

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1) 농사만으로 생활비가 부족해서 | 2) 일할 수 있을 때 추가소득 마련하려고 (노후자금 마련) |
| 3) 유휴시설(장비)을 잘 활용하고 싶어서 | 4) 내가 가진 재능(장점)을 활용하고 싶어서 |
| 5) 사회생활을 하고 싶어서 | 6) 타인의 권유 (정책적 지원이 있어서) |
| 7) 활동 의향이 없다 | 8) 기타 (구체적:) |

Q18. 귀하가 향후 농업생산 이외 소득활동을 하고 싶은데 하지 못하는 장애 요인은 무엇입니까? 우선 순위로

2가지를 말씀해 주십시오.

1순위() 2순위()

보기	1) 내 능력(지식/기술) 부족	2) 일을 해볼 기회나 관련 정보 부족	3) 자본금 부족
	4) 인맥(네트워크) 부족	5) 신체적 한계(질병 또는 육체적 한계 포함)	6) 자신감 부족
	7) 서류작성이 어려움	8) 가족(남편, 시부모)이 기회를 주지 않음	
	9) 농사일이 바빠 시간이 없음	10) 판매처 확보 어려움	
	11) 해야 할 필요성을 느끼지 못함	12) 기타(구체적:	)

Q19. 다음 지역사회 활동 중 귀하께서 **회원**으로 가입한 단체는 무엇입니까? 회원이신 단체의 경우 참여/활동 정도를 말씀해 주십시오.

단체 종류	Q19-1. 회원 여부		Q19-2. (회원으로 가입한 단체만 응답) 어느 정도 참여하거나 활동하십니까?	
	예	아니오		
1. 마을 부녀회 (또는 노인회)	1	2	1) 참여 안함 2) 비정기적 참여 3) 정기적 참여 4) 적극 참여(임원 활동)	
2. 작목반 또는 영농조합법인	1	2		
3. 농수축협 조합원	1	2		
여성 농업인 단체	4. 한여농	1		2
	5. 생활개선회	1		2
	6. 농가주부모임	1		2
	7. 전여농	1		2
8. 지역 여성단체	1	2		
9. 계(친목, 동창회)	1	2		

PART D. 교육 현황

Q20. 귀하는 최근 3년 동안 다음의 교육 내용을 받은 적이 있으십니까? 교육 받은 내용에 대해 모두 말씀해주시고, 받으신 교육은 유익했는지, 앞으로 받고 싶은 교육은 무엇인지를 말씀해주십시오.

교육 종류	Q20-1. 교육 여부		Q20-2. 참석한 경우만	Q20-3. (모두) 앞으로 받고 싶은 교육은?
	예	아니오	가장 유익한 교육은?	
1. 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등)작동법	1	2		
2. 소형 농기계(파종기, 피복기 등)작동법	1	2		
3. 시설 자동화 설비 운전	1	2		
4. 작물재배 및 축산 등 농업생산기술	1	2		
5. 농산물 가공 기술	1	2	1순위	1순위
6. 농업 유통, 판매, 마케팅 교육	1	2	()	()
7. 부기.회계 등 재무관리 기법	1	2		
8. 컴퓨터 교육(블로그 운영 등)	1	2	2순위	2순위
9. 농촌관광 사업 운영	1	2	()	()
10. 전문 농업경영자 교육	1	2	3순위	3순위
11. 취미.여가.교양	1	2	()	()
12. 부업.자격증 취득	1	2		
13. 외국어교육(영어, 일어 등)	1	2		
14. 자동차 운전 (승용차)	1	2		
15 기타 (구체적 :)	1	2		

Q21. 귀하가 비교적 편하게 각종 교육에 참석하기 위해서는 어떤 개선이 필요하다고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위() 2순위()

보기	1) 농사일이나 가사 일을 대신해 줄 사람 필요	2) 아이들을 돌보아줄 사람
	3) 교육을 저녁 시간에 받을 수 있다면 좋겠다	4) 교육장소가 마을에서 가까운 곳이면 좋겠다
	5) 농한기에 교육을 받을 수 있다면 좋겠다	6) 교육 내용이 다양했으면 좋겠다
	7) 기타(구체적:)	

Q22. 귀하께서 가지고 있는 자격증이나 역량을 자격증 보기에서 모두 골라 주십시오.

(), (), (), (), ()

자격증 보기	1) 운전면허	2) 소형 농기계(파종기, 피복기 등) 운전 능력	3) 인터넷 사용 능력
	4) 요리 자격증	5) 중대형 농기계(경운기, 트랙터 등) 운전 능력	
	6) 회계장부 작성 능력	7) 요양보호사	8) 어린이집 보육사
	9) 다문화 상담사	10) 독서지도사	11) 가정폭력-성폭력 상담사
	12) 기타 전문자격증(구체적 :)		13) 없음

Q23. 위 문항의 보기 자격증이나 역량 중 귀하께서 가장 중요하다고 생각하는 것을 골라 주십시오. ()

PART E. 양성평등 영역 신설

Q24. 귀하는 다음의 각 항목에 대해 어느 정도 동의하십니까?

항목	보기
	1) 전혀 그렇지 않다 2) 그렇지 않다 3) 그렇다 4) 매우 그렇다
1. 가족의 생계는 주로 남성이 책임져야 한다.	
2. 남성은 약한 모습을 보여서는 안된다.	
3. 여성이 주로 하는 작업은 남성에게 적합하지 않다.	
4. 여성이 농업에 종사하더라도, 자녀에 대한 주된 책임은 여성에게 있다.	
5. 여성은 강하게 보이지 않는 것이 좋다.	
6. 남성들이 주로 하는 작업은 여성에게 적합하지 않다.	
7. 특정 작업을 진행할 때, 남성에게 더 많은 작업량이 할당되어야 한다.	

Q25. 귀하는 다음의 각 항목에 대해 어느 정도 동의하십니까?

항목	보기
	1) 전혀 그렇지 않다 2) 그렇지 않다 3) 그렇다 4) 매우 그렇다
1. 아내의 소득이 남편의 소득보다 많으면 남편은 기가 죽는다.	
2. 남성이 여성 밑에서 일하는 것은 불편하다.	
3. 여성이 독립적인 개인으로 살아가기 위해서는 직업을 갖는 것이 좋다.	
4. 남성도 다른 사람의 도움 없이 아이를 돌볼 수 있어야 한다.	
5. 남성은 여성들과 거리를 두는 것이 안전하다.	
6. 요즘 여성들은 평등을 주장하면서 너무 많은 것을 요구한다.	
7. 힘들고 위험한 일은 여성보다 남성이 하는 것이 좋다	

Q26. 귀하는 코로나로 인해 다음과 같은 측면에서 삶이 얼마나 변화하였습니까?

항목	보기
	1) 매우 줄어들었다 2) 줄어들었다 3) 변화없다 4) 늘었다 5) 매우늘었다 6) 해당없음
1. 소득수준	
2. 가사 노동·가족 돌봄 부담	
3. 재택근무, 유연근무 활용	
4. 구직의 어려움	
5. SNS, 게임, 유튜브 등 온라인 활동	
6. 우울함, 무력감, 절망감 등 정서적 어려움	

Q27. 귀하는 다음의 가구 구성원을 가족과 가족 이외의 사람 중 누가 돌봐야 한다고 생각하십니까?

항목	보기
	1) 가족이 전적으로 2) 가족이 주로 돌보고 가족 이외의 사람이 조금 3) 가족 이외의 사람이 주로 돌보고 가족은 조금 4) 가족 이외의 사람이 전적으로
1. 영아(만 0~2세)	
2. 유아(만 3~5세)	
3. 초등 저학년 아동(만 6~8세 방과 후)	
4. 장애 아동(만 18세 이하)	
5. 장애가 있는 성인	
6. 거동이 불편한 노인(만 65세 이상)	
7. 치매 노인(만 65세 이상)	

Q28. 귀하는 다음의 가구 구성원을 돌봄에 있어 가족과 정부 중 누가 비용을 부담해야 한다고 생각하십니까?

항목	보기
	1) 가족이 전적으로 2) 가족이 주로 부담하고 정부가 일부 보조 3) 정부가 주로 부담하고 가지고이 일부 보조 4) 정부가 전적으로
1. 영아(만 0~2세)	
2. 유아(만 3~5세)	
3. 초등 저학년 아동(만 6~8세 방과 후)	
4. 장애 아동(만 18세 이하)	
5. 장애가 있는 성인	
6. 거동이 불편한 노인(만 65세 이상)	
7. 치매 노인(만 65세 이상)	

Q29. 귀하는 다음의 가구 구성원을 돌봄에 있어 집과 돌봄시설/기관 중 어디에서 돌보는 것이 좋겠다고 생각하십니까?

항목	보기
	1) 집에서 전적으로 2) 집에서 주로 돌보고 돌봄시설·기관에서 일부 3) 돌봄시설·기관에서 주로 돌보고 집에서 일부 4) 돌봄시설·기관에서 전적으로
1. 영아(만 0~2세)	
2. 유아(만 3~5세)	
3. 초등 저학년 아동(만 6~8세 방과 후)	
4. 장애 아동(만 18세 이하)	
5. 장애가 있는 성인	
6. 거동이 불편한 노인(만 65세 이상)	
7. 치매 노인(만 65세 이상)	

Q30. 귀댁에서는 아내와 남편이 다음과 같은 일을 어떻게 분담하십니까?

항목	보기
	1) 전적으로 아내 2) 아내가 주로 남편이 조금 3) 아내와 남편이 반반 4) 남편이 주로 아내가 조금 5) 전적으로 남편 6) 해당없음
1. 식비, 주거비, 의료비, 통신비 등 생활비 분담	
2. 가족 내 중요한 의사결정	

Q31. 귀하께서는 귀하와 배우자의 관계가 평등하다고 생각하십니까?

- | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| 1) 아내에게 매우 많이 불평등 | 2) 아내에게 많이 불평등 | 3) 아내에게 불평등 |
| 4) 아내에게 조금 불평등 | 5) 평등 | 6) 남편에게 조금 불평등 |
| 7) 남편에게 불평등 | 8) 남편에게 많이 불평등 | 9) 남편에게 매우 많이 불평등 |

Q32. 귀하는 우리 사회에서 일어나는 여성에 대한 각종 폭력에 대해 어떻게 생각하십니까?

- 1) 전혀 심각하지 않다 2) 심각하지 않다 3) 심각하다 4) 매우 심각하다

Q33. 귀하는 다음의 상황에서 주로 어떻게 행동하시겠습니까?

항목	보기
	1) 관여하지 않는다 2) 주위에 알린다 3) 직접 나서서 말린다 4) 관계기관(경찰 등)에 알린다
1. 거리, 대중교통시설 등 공공장소에서 성추행 장면을 목격했을 때	
2. 휴대전화 등을 이용해 불법 촬영하는 장면을 목격했을 때	
3. 바로 이웃집에서 가정폭력이 발생하고 있을 때	
4. 직장, 학교 등에서 성적 불쾌감을 일으키는 말과 행동을 목격했을 때	

Q34. 귀하는 평소에 대중교통, 승강기/엘리베이터, 골목이나 공원 등에 혼자 있을 때 낯선 사람에게 성추행, 성폭행을 당하는 등 위협적인 상황을 경험한 적이 있으십니까?

- 1) 예 2) 아니오

Q35. 귀하는 배우자, 애인, 동료, 친구 등 가까운 사람으로부터 성추행, 성폭행을 당하는 등 위협적인 상황을 경험한 적이 있으십니까?

- 1) 예 2) 아니오

PART F. 정책 수요 및 향후 계획

Q36. 귀하는 향후 농업을 계속할 것입니까?

- 1) 농업과 관련한 새로운 사업을 하고 싶다
- 2) 현재 농업생산을 확대하고 싶다
- 3) 현재 규모를 유지할 것이다(확대·축소 계획 없음)
- 4) 잘 모르겠다 **☞ Q37번으로 이동**
- 5) 농업을 축소 또는 그만 둘 것이다 **☞ Q37번으로 이동**

Q36-1. (농업을 계속하는 사람만) 귀하께서 농업을 계속하는 이유는 무엇입니까?

- 1) 가정환경이 농업을 계속할 수밖에 없다
- 2) 먹거리 생산이 의미 있는 일이기 때문에
- 3) 농촌생활, 자연·동식물 기르는 것이 좋아서
- 4) 일한 만큼 성과를 얻을 수 있기 때문에
- 5) 가족과 공유하는 시간, 자유로운 시간이 많아서
- 6) 육체를 움직이는 일이 좋아서
- 7) 다른 대안이 없기 때문에
- 8) 기타(구체적:)

Q37. 귀하는 앞으로도 계속 농촌 지역에서 살고 싶으십니까?

- 1) 그렇다 **☞ Q37-1번으로 이동**
- 2) 아니다 **☞ Q37-2번으로 이동**

Q37-1. (농촌에 살고 싶은 경우) 귀하가 농촌에 살고 싶은 가장 큰 이유는 무엇입니까? 우선 순위 2가지를 말씀해 주십시오. **☞ Q38번으로 이동**

1순위(), 2순위()

- 1) 내가 좋아하거나 잘하는 일이 있다
- 2) 농촌은 생활비가 적게 든다
- 3) 농촌생활은 도시생활보다 여유가 있다
- 4) 농촌은 자연환경이 쾌적하여 건강에 좋다
- 5) 농사일은 시간을 자율적으로 조정할 수 있다
- 6) 이웃과 가깝게 지낸다
- 7) 친구가 많다
- 8) 농촌 환경이 아이들 인성교육에 유리하다
- 9) 내가 할 일이 있다
- 10) 농촌에서 계속 살아와서
- 11) 기타(구체적:)

Q37-2. (농촌에 살고 싶지 않는 경우) 귀하가 농촌을 떠나고 싶은 가장 큰 이유는 무엇입니까?

우선 순위2가지를 말씀해 주십시오.

1순위(), 2순위()

- 1) 생활환경이 좋지 않아서
- 2) 아이들의 교육여건이 취약해서
- 3) 농사일이 힘들어서
- 4) 문화생활을 즐길 수 없기 때문에
- 5) 소득이 낮아서
- 6) 가사와 아이들 돌볼 시간적 여유가 부족하여
- 7) 건강이 안 좋아서
- 8) 사람이 줄어들기 때문에
- 9) 마을 공동 일이 많아서
- 10) 사생활이 보호가 안돼서
- 11) 기타(구체적:)

Q38. 귀하는 직업인으로서 농업을 하면서 가장 어려운 점은 무엇이라고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오.

1순위(), 2순위()

보기	1) 농업 노동이 힘들다	2) 농업소득이 적다
	3) 농업일과 가사를 병행하기 어렵다	4) 농업기술이 어렵다
	5) 수확기 이외 기간에 현금 확보가 어렵다	6) 농업관련 새로운 일을 하고 싶지만 자금 부족
	7) 농업관련 새로운 일을 하고 싶지만 정보 부족	8) 사회적으로 지위가 낮다
	9) 특별히 어려운 점이 없다	10) 기타(구체적:)

Q39. 귀하는 다음 중 농업과 농촌에서 여성이기 때문에 어떠한 어려움을 겪는다고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오.

1순위(), 2순위()

보기	1) 가사와 농사일을 동시에 하는 것이 어렵다	2) 농사일에 체력이 부족해 어렵다
	3) 농촌사회의 남녀차별로 활동에 제약이 많다	4) 농기계 사용이 어렵다
	5) 시설 사용이 어렵다	6) 화장실 등 편의시설 이용이 불편하다
	7) 사생활이 보장되지 않아 활동하기 불편하다	8) 안전하지 않다
	9) 농산물 판매가 어렵다	10) 어려움 없다
	11) 기타 (구체적:)	

Q40. 귀하는 지역 사회에서 현재 여성의 지위는 어떠하다고 생각하십니까?

- 1) (여성 지위는) 여전히 남성보다 낮다 2) (여성 지위는) 예전보다 높아졌지만 아직 남성보다 낮다
3) (여성 지위는) 남성과 같다 4) (여성 지위가) 남성보다 높을 때가 있다
5) 잘 모르겠다

Q40-1. 그렇다면, 귀하는 지역 사회에서 앞으로 여성의 지위는 어떻게 해야 한다고 생각하십니까?

- 1) 여성 지위는 남성보다 낮아야 한다 2) 여성 지위는 남성과 같아야 한다
3) 여성 지위는 남성보다 높아야 한다 4) 잘 모르겠다

Q41. 귀하는 농촌사회에 여성이 활동력을 넓히는데 가장 필요한 사항은 무엇이라고 생각하십니까? 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위(), 2순위()

보기	1) 여성 자신의 의욕·의식 향상	2) 가족의 이해	3) 여성 자신의 능력 향상
	4) 여성들의 네트워크(인맥)	5) 농업 정보나 기회 제공	6) 농촌사회에서 여성들의 활동 이해
	7) 현장교육/현장 견학 확대	8) 농업 경영 참여 확대	9) 농업 기술, 마케팅 기술 교육
	10) 농협 조합원 조건 완화	11) 기타 (구체적:)	

Q42. 귀하는 다음과 같은 정보화 기기를 보유하고나 이용하십니까? 보유하고 계신다면 이용 정도와 이용 목적을 말씀해주시오.

정보화 기기 종류	Q42-1. 보유 여부		Q42-2. 이용정도			Q43-3. 주요 이용 목적 2가지 (아래 보기를 참조)	
	있다	없다 ☞ 다음으로	자주 이용	가끔 이용	이용 안함		
1. 인터넷이 연결된 컴퓨터	1	0	1	2	3		
2. 휴대폰(스마트폰)	1	0	1	2	3		
3. 휴대폰 (통화만 가능)	1	0	1	2	3		
4. TV (유선이나 위성 가능)	1	0	1	2	3		
5. 라디오	1	0	1	2	3		
6. 태블릿	1	0	1	2	3		

이용 목적 <보기>	1) 뉴스, 날씨, 교통 등 생활 정보	2) 농산물 가격 등 농업 정보 및 동향 파악
	3) 농축산물 판매 및 판매 정보 교류	4) 민박, 교육농장 등 농업·농촌관광 정보 및 교류
	5) SNS(블로그, 페이스북, 카톡, 카스)	6) 가족 및 친지와 교류
	7) 취미·문화·여가	8) 기타 (구체적 :)

Q43. 도시에는 다음과 같은 여성을 위한 시설이 있습니다. 농촌에도 필요하다고 생각하시는 시설을 모두 말씀 해주십시오.

- 1) 가정 폭력 상담소 2) 성폭력 상담소 3) 모자(미혼모) 보호 시설
4) 여성인력개발센터 5) 이주여성 긴급지원 센터 6) 기타(구체적:)

※ 모자보호시설 : 저소득층 모자가정의 여성과 그의 18세 미만의 자녀들을 경제적 빈곤과 가족해체의 위기로부터 보호하기 위해 경제적으로 자립할 수 있도록 돕는 기관

Q44. 귀하는 다음의 제도나 시설을 알고 있습니까? 또한 제도를 이용하거나 행사에 참여한 적이 있습니까?
참여한 제도에 대한 만족도는 어떻게 되십니까?

만족도	매우 불만	불만	보통	만족	매우 만족
[보기]	1	2	3	4	5

여성농업인 및 농업 관련 제도	Q44-1. 제도 인지 여부		Q44-2. 참여여부 및 만족도		
	예	아니오	예	아니오	만족도
1. 영농후계자 여성우대제도	1	2	1	2	
2. 농협복수조합원제도	1	2	1	2	
3. 출산여성을 위한 농가도우미제도	1	2	1	2	
4. 사고발생농가에 영농도우미 지원제도	1	2	1	2	
5. 고령취약농가에 가사도우미 지원제도	1	2	1	2	
6. 농촌 소규모 보육시설 지원 제도 (농촌공동아이돌봄센터)	1	2	1	2	
7. 여성농업인 일손 돕기 지원사업	1	2	1	2	
8. 정부 농업관련 위원회 여성 할당제 (농어촌지역개발위원회, 농지위원회 등)	1	2	1	2	
9. 여성농업인대회	1	2	1	2	
10. 가족경영협약제도	1	2	1	2	
11. 국제결혼 여성이민자 지원사업	1	2	1	2	
12. 여성농업인 농업경영주 등록	1	2	1	2	
13. 농번기 마을공동밥상	1	2	1	2	
14. 마을기업 및 농촌 체험마을 지원	1	2	1	2	
15. 행복 바우처	1	2	1	2	
16. 여성 농업인 센터	1	2	1	2	
17. 교육 도우미 제도	1	2	1	2	
18. 여성농업인 소규모 창업지원	1	2	1	2	
19. 여성친화형 농기계 임대 및 교육	1	2	1	2	
20. 시간연장형 보육시설과 주말 아이돌봄방	1	2	1	2	
21. 농촌지역 문화공연 지원 (소외계층문화순회사업)	1	2	1	2	

Q45. 귀하는 여성농업인을 위해 앞으로 가장 시급히 해결해야 할 과제를 다음 중 무엇이라고 생각하십니까?
 우선 순위로 2가지를 말씀해 주십시오. 1순위() 2순위()

보기	1) 여성농업인의 경제적 사회적 지위 향상	2) 여성농업인의 가중한 노동 부담 경감
	3) 농촌지역 보육 및 교육시설 확충	4) 여성농업인을 위한 복지시설 확충 및 복지제도 확대
	5) 여성농업인이 농산물 가공, 유통, 농촌관광 등으로 진출하도록 기술과 자금 지원	
	6) 여성농업인을 위한 정보화, 마케팅 전문 경영교육 강화	
	7) 여성농업인 전담부서 신설	8) 여성친화 농기계 제도 확충
	9) 기타(구체적 :)	

◆ 설문에 응답해 주셔서 감사합니다 ◆

《 개인 정보 수집·이용에 관한 동의서 》

당사는 「개인정보보호법」에 의거 「여성농업인 실태조사」와 관련하여 아래와 같이 응답자의 개인정보를 수집하고 이용함에 있어 다음과 같이 동의를 받고 있습니다.

□ 개인정보 수집·이용 내역

항 목	수집목적	보유기간
성명, 전화번호, 주소, 이메일, 연령	설문항목 및 조사 검증	과업 종료 후 3개월 이내 파기

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다. 그러나 동의를 거부할 경우
설문조사 진행 및 답례품 지급이 제한됩니다.

☞ 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? (☐ 예, ☐ 아니오)

2018년	월	일	성명 :	(서명 또는 인)
-------	---	---	------	-----------

면접원 기본사항				
본 면접 조사는 면접지침 사항 내용을 준수하여 이루어졌음을 확인 합니다	면접원 성명 :	S/V 확인	검증원 확인	에디터확인
	ID _____	_____	_____	_____

부록 3 : 유사통계 요약표

■ 여성관련

통계명	여성농업인실태조사(2018)	여성폭력실태조사(2021)	경력단절여성등의경제활동실태조사(2019)
작성기관	농림축산식품부	여성가족부	여성가족부
조사목적	여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하여 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립 위한 기초자료로 활용	「여성폭력방지기본법」 제12조(실태조사)를 근거로 누락된 여성폭력에 관한 실태조사를 실시하여 여성폭력방지 정책 수립의 기초자료로 활용	임신과 출산, 육아 등의 이유로 노동시장에서 경력단절된 여성등의 실태 및 경제활동 실태를 파악하여 재취업 지원 등 정책수립에 필요한 기초통계 및 정책자료 구축
조사대상	현재 농가에 거주하는 만 18세 이상 여성 중 지난 1년 동안(17.9.1~18.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하고 논밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가의 구성원	가구 / 개인	전국 만 25세~54세 여성
조사단위 및 조사규모	- 표본으로 선정된 조사구내 농가에서 2018년 7월 기준으로 최근 1년('17.6~'18.6)내 3개월 이상 농업에 참여한 만 18세 이상 여성농업인(2,000가구) - 일반여성농업인 1,500 가구, 귀농여성농업인 250 가구 다문화 농가 250 가구		가구 전국 8,000가구, 500조사구, 만25~54세 여성(6천여명 규모)
공표주기	5년	3년	3년
수집방법	면접조사	면접조사	면접조사
모집단	2010년 농업총조사의 110만 7,978가구	조사기준 시점에 전국에 거주하는 만 19세 이상 성인 여성	2017년 인구주택총조사 조사구 중 동지역에 거주하는 만 25~54세 여성 -동지역 조사구(읍면지역 제외) -조사구 특성번호가 a(아파트), 1(일반)에 해당하는 조사구 -여성인구가 30명 이상 포함된 조사구
표집틀	2015년 농림어업총조사의 108만 8,518가구		2017년 인구주택총조사 (시도 및 읍면동, 만25세~54세 이하 여성 수정 등 포함)
추출단위	농림어업총조사에서 파악된 광역 및 시군구 농가 비율에 근거하여 조사 농가수를 층화하여 추출한 후 세부 읍면은 집락표본 추출	·1차 추출단위(PSU): 조사구 ·2차 추출단위(SSU): 가구 ·3차 추출단위(TSU): 가구 내 적격가구원(만 19세 이상 여성)	2017년 인구주택총조사 보통(1)과 아파트(A) 조사구 중 동지역에 거주하는 만 25세~54세 여성
표집방법	모집단을 지역별(서울/인천/경기 및 각 도, 제주도 제외)로 층을 분리한 후, 각 층에서 조사구를 영농형태(논벼, 과수, 채소, 특작, 화훼, 축산, 기타)순으로 정렬하여 비례확률계통추출함(150개)	층화 2단계 집락추출법 -층화: 1차층화(17개 시도), 2차 층화(도지역을 동부/읍면부) -분류지표: 시군구, 조사구특성, 평균연령	층화 2단계 집락 추출 -psu(조사구) 추출: 조사구 내 가구수 크기를 기준으로 확률 비례계통 추출 -ssu(가구) 추출: 표본조사구별 시작 가구번호의 가구로부터 20가구
표본규모 산출식	- 일반농 : 시군 다단층화 집락 표본추출 - 귀농,다문화 여성 : 광역 인구 비례 할당 표본 추출		시도별 8,000가구를 층별로 배분하는 방법은 위에서 적용한 비례배분, 네이만배분 및 제곱근 비례배분방법을 적용하여 층별로 적정규모의 표본이 배분되도록 표본배분 방법을 결정
표본배분방법	-		전국을 17개 시도로 층화하고, 2017년 인구주택 총조사 조사 대상 여성과 2018년 지역별고용 조사의 경력단절 여성을 기준으로 제곱근 비례 배분을 실시하여 표본을 배분함

통계명	여성농업인실태조사 (2018)	여성관리자패널조사 (2021)	여성가족패널조사(2018)	여성과학기술인력활용 실태조사
작성기관	농림축산식품부	한국여성정책연구원	한국여성정책연구원	과학기술정보통신부
조사목적	여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하여 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립 위한 기초 자료로 활용	여성관리자의 근로실태, 경력 개발, 근로여건, 관리직 진출에 있어서의 관행이나 장애요인 등을 조사하여 여성의 관리직 진출을 지원할 수 있는 기초 자료 활용	여성과 가족에 대한 전국규모의 종단면 패널자료를 구축하여 여성의 경제활동과 가족관련 요인 간의 관계를 파악하여 여성·가족정책 및 학술 기초 자료 활용	여성과학기술인의 양성과 활용의 규모, 근로현황, 지원 인프라 등에 관한 명확한 실태를 파악하여 과학기술 분야 인력지원 정책수립에 필요한 기초자료 활용
조사대상	현재 농가에 거주하는 만 18세 이상 여성 중 지난 1년 동안(17.9.1~18.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하고 논밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가의 구성원	전국사업체조사 명부 기준 근로자 100인 이상의 사업체 중 여성관리자(과장급 이상)가 근무하는 사업체를 표본 기업으로 선정 (※ 사업체당 인사담당자 1인 조사)	2017년 만 19~64세 여성 가구원과 이후 분가가구의 19~64세의 적격가구원	이공계 대학, 공공연구기관, 상시근로자 100인 이상 민간 기업 연구기관
조사단위 및 조사규모	- 표본으로 선정된 조사구내 농가에서 2018년 7월 기준으로 최근 1년('17.6~'18.6) 내 3개월 이상 농업에 참여한 만 18세 이상 여성농업인 (2,000가구) - 일반여성농업인 1,500 가구, 귀농여성농업인 250 가구, 다문화 농가 250 가구	개인 기업인사 담당자 350명 이상 (사업체 당 1인 조사) 여성관리자 3,500명/남성 관리자 1,500명	가구 인구주택총조사 전체 조사구 중에서 1700개 조사구를 뽑고, 각 조사구에서 19세 이상 65세 미만 여성 가구원이 있는 가구를 총 9,068개를 추출함 - 각 가구에서 적격가구원을 모두 조사 총 10,037명	기업체 - 약 4,715여 기관(*2020년 기준) · 이공계대학(280여개), 공공 연구기관(240여개), 민간기업 연구기관(4,200여개)
공표주기	5년	1년	2년	1년
수집방법	면접조사	(주) 인터넷조사	면접조사	
모집단	2010년 농업총조사의 110만 7,978가구	상시근로자 100인 이상 사업체에 근무하는 과장급 이상의 여성 및 남성 근로자	인구주택총조사의 조사대상 일반가구들 중 만19세 이상 65세 미만의 여성 가구원이 있는 가구	전수조사
표집틀	2015년 농림어업총조사의 108만 8,518가구	2017년 전국사업체조사	인구주택총조사 조사구 명부	해당없음
추출단위	농림어업총조사에서 파악된 광역 및 시군구 농가 비율에 근거하여 조사 농가 수를 총화하여 추출한 후 세부 읍면은 집락표본 추출	여성 3,500명, 남성 1,500명	인구총조사 조사구 내 가구 추출 - 1차 추출단위: 조사구 - 2차 추출단위: 가구	해당없음
표집방법	모집단을 지역별(서울/인천/경기 및 각 도, 제주도 제외)로 층을 분리한 후, 각 층에서 조사구를 영농형태(논벼, 과수, 채소, 특작, 화훼, 축산, 기타) 순으로 정렬하여 비례확률계통추출함(150개)	2017년 전국사업체조사 자료 → 100인 이상 규모 기업 추출(총화계통추출) → 과장급 이상 여성관리자 추출(계통추출)	- 1차: 2005년 인구주택총조사의 일반조사구를 총화된 각 시도별 조사구 중 가구수 규모로 확률비례계통추출법을 적용하여 1,700개 조사구를 추출 - 2차: 1,700개 조사구 내 거주하는 가구를 계통추출. 1개 조사구내 5가구 선정	해당없음
표본규모 산출식	- 일반농 : 시군 다단층화 집락표본추출 - 귀농·다문화 여성 : 광역 인구비례 할당 표본 추출		원표본(2005년) 적격 가구원 9,000여명을 매년 추적 조사	해당없음
표본배분방법	-	제공근비례배분방법	비례배분	해당없음

■ 농업관련

통계명	여성농업인실태조사 (2018)	농림어업총조사(2020)	농림어업조사(2021)	농어업인등에대한 복지실태조사(2021)
작성기관	농림축산식품부	통계청 농어업통계과	통계청 농어업통계과	농촌진흥청
조사목적	여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하여 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립 위한 기초 자료로 활용	농림어업을 경영하는 가구와 가구원의 규모, 구조, 분포 및 특성을 파악하여 정책수립 및 각종 학술연구 기초자료 제공	전국의 농림어가의 규모, 인구, 분포 및 경영형태를 파악하여 농림어업 농산촌 정책의 수립 및 평가를 위한 기초자료 제공	농어촌의 복지, 교육여건 및 지역개발에 관한 기초실태를 조사하여 농어업인의 삶의 질 향상 및 농어촌 지역개발을 위한 기초자료로 활용
조사대상	현재 농가에 거주하는 만 18세 이상 여성 중 지난 1년 동안 (17.9.1~18.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하고 논밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가의 구성원	대한민국의 모든 농림어가 및 행정리	2020 농림어업총조사 결과를 이용하여 표본으로 선정된 조사구 내의 조사기준 시점 현재, 모든 농가, 임가 및 어가 - 표본크기는 농가 49,157 가구, 임가 5,156가구, 해수면 어가 4,897가구	'가구'를 대상으로 하는 조사로, 가구를 대표하여 응답할 수 있는 대상자 - 응답자는 조사대상 가구의 만 20세 이상 가구주 또는 가구주의 배우자
조사단위 및 조사규모	- 표본으로 선정된 조사구내 농가에서 2018년 7월 기준으로 최근 1년('17.6~'18.6)내 3개월 이상 농업에 참여한 만 18세 이상 여성농업인 (2,000가구) - 일반여성 1,500 가구, 귀농 여성 250, 다문화 250 가구	가구 - 조사기준시점(0-5자년도 12월 1일 0시) 현재 농가, 임가 및 어가의 정의에 부합하는 모든 농·림·어가와 행정리 (2015년집계결과: 농림어가 123만7천 가구, 행정리 36,792개)	가구 - 6,144개 조사구(통합·농촌) 내 60,166개 농림어가 - 농가: 3,736개 통합조사구 (49,087농가)	가구 - 전국 4,000가구(농어촌 읍면부 2,800가구, 도시 동부 1,200가구)
공표주기	5년	5년	1년	1년(조사주기 5년 1주기)
수집방법	면접조사	면접조사+인터넷조사	면접조사	면접조사
모집단	2010년 농업총조사의 110만 7,978가구	전수조사	조사모집단: 2020년 농림어업 총조사에 포함된 농림어가	목표모집단: 전국 읍면/동 지역의 모든 가구
표집틀	2015년 농림어업총조사의 108만 8,518가구	해당없음	2020 농림어업총조사 조사구	2015년 인구주택총조사 등록 센서스 자료의 일반 조사구 및 가구명부
추출단위	농림어업총조사에서 파악된 광역 및 시군구 농가 비율에 근거하여 조사 농가 수를 총화하여 추출한 후 세부 읍면은 집락표본 추출	해당없음	2020 농림어업총조사 조사구 내 가구	1차 추출단위(PSU): 동읍면 2차 추출단위(SSU): 조사구 3차 추출단위(USU): 가구
표집방법	모집단을 지역별(서울/인천/경기 및 각 도, 제주도 제외)로 층을 분리한 후, 각 층에서 조사구를 영농형태(논벼, 과수, 채소, 특작, 화훼, 축산, 기타) 순으로 정렬하여 비례확률계통 추출함(150개)	해당없음	농가 : 총화1단 집락 계통 추출법	다단총화집락추출 - 1차: 동읍면별 가구 수 비례로 확률추출 - 2차: 표본 동읍면별 2개 (병합)조사구를 가구 수 비례로 계통추출 - 3차: 표본 (병합)조사구 가구명부 기초 계통추출
표본규모 산 출식	- 일반농 : 시군 다단층화 집락표본추출 - 귀농,다문화 여성 : 광역 인구비례 할당 표본 추출	해당없음	- 농업: 시군별 목표 CV 2~5% 수준으로 표본규모 산출 (표본: 3,736개)	
표본배분방법	-	해당없음	네이만배분 및 비례배분	맥배분(power allocation)을 활용한 지역별 표본배분

■ 귀농관련

통계명	여성농업인실태조사(2018)	귀농어귀촌인통계(2020)	귀농귀촌실태조사(2021)
작성기관	농림축산식품부	통계청 농어업통계과	농림축산식품부
조사목적	여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하여 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립 위한 기초 자료로 활용	귀농어·귀촌인 규모를 파악하여 귀농어·귀촌인 정책수립에 필요한 기초자료로 제공	귀농·귀촌인 통계를 활용하여 귀농·귀촌 전체에 대한 상세 실태를 추정하고 정책 수립 근거자료를 확보
조사대상	현재 농가에 거주하는 만 18세 이상 여성 중 지난 1년 동안(17.9.1~18.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하고 논밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120만원 이상인 농가의 구성원	■작성대상(가공통계) 동지역에서 1년이상 거주하고 읍면지역으로 이동한 사람으로서 귀농어 귀어인 귀촌인 요건에 해당하는 사람	
조사단위 및 조사규모	- 표본으로 선정된 조사구내 농가에서 2018년 7월 기준으로 최근 1년 (17.6~18.6)내 3개월 이상 농업에 참여한 만 18세 이상 여성농업인(2,000가구) - 일반여성농업인 1,500가구, 귀농여성 농업인 250가구 다문화 농가 250 가구	해당없음	가구 - 최근 5년 귀농·귀촌 가구 - 규모(표본) : 총 6,000가구 (귀농 3,000, 귀촌 3,000)
조사항목	■ 귀농 여성농업인 : 총 6개 부문 76 문항(기본13, 가구12, 여성13, 교육7, 복지18, 정책13)	■작성항목 - 귀농인 통계(14개 항목) : 시도 또는 시군, 성, 연령, 가구, 가구원수, 귀농 전·후 거주 지역, 이동유형, 가구 구성 형태, 재배작물, 재배면적, 농지 임차, 겸업여부, 사육가축 현황	귀농어·귀촌 활성화 및 지원에 관한 법률 시행령 제7조(귀농어·귀촌의 실태 조사)에 규정된 조사항목
공표주기	5년	1년	1년
수집방법	면접조사	주민등록자료, 농·어경제등록명부	면접조사
모집단	2016년 귀농어·귀촌인 통계의 귀농인 중 동 지역을 제외한 읍/면 지역 여성 귀농인	해당없음	2016~2020년 사이 동지역에서 읍면 지역으로 이사한 사람
표집틀	2016년 귀농어·귀촌인 통계	해당없음	최근 5년간 귀농어·귀촌인 통계 명부
추출단위	개인	해당없음	가구단위 추출
표집방법	2016년 귀농어·귀촌인 통계에서 파악된 여성 귀농인 수를 기준으로 표본 추출함 광역시도별 여성 귀농인 수에 따라 인구 비례할당 표본 추출	해당없음	다단계층화 확률비례 계통추출법
표본규모 산출식	- 귀농·다문화 여성 : 광역 인구비례 할당 표본 추출	해당없음	가용 예산과 조사소요 시간을 고려, 작성 통계의 표본오차 수준을 검토하여 귀농·귀촌 각2,000가구, 총 4,000가구
표본배분방법	-	해당없음	지역별 표본배분은 비례배분법, 지역별 귀농·귀촌 가구수 구성 차이보완을 위해 10가구 우선할당 후 비례배분법과 지역별 분포특성을 고려한 제곱근비례배분법 등을 적용하여 표본 할당

■ 다문화관련

통계명	여성농업인실태조사(2018)	출입국자및체류 외국인통계(2020)	전국다문화가족실태조사 (2018)	국민다문화수용성조사 (2018)
작성기관	농림축산식품부	법무부 출입국.외국인 정책본부	여성가족부	여성가족부
조사목적	여성농업인에 대한 전반적인 현황을 파악하여 여성농업인 육성 5개년 계획의 중간평가 및 관련 정책수립 위한 기초자료로 활용	내·외국인의 입국 및 출국상황을 파악 하여 출입국관리업무와 관련된 정책판단 및 수립의 기초자료 제공	다문화가족의 실태, 사회통합도 등을 조사분석하여 다문화가족 지원 정책수립의 기초자료 활용	일반국민의 다문화수용성 정도를 성별, 연령대, 교육수준별, 소득 수준별 등으로 파악하여 다문화 관련정책에 기초자료로 활용
조사대상	현재 농가에 거주하는 만 18세 이상 여성 중 지난 1년 동안 (17.9.1~18.8.31) 최소 90일 이상 농업에 종사하고 논밭 등 경지를 10a(300평) 이상 경영경작 또는 연간 농축산물 판매금액이 120 만원 이상인 농가의 구성원	■ 보고대상(보고통계) 수송수단을 불문하고 출입국절차를 밟한 자 (통과여객 제외)	다문화가족지원법에서 정의 하는 다문화가족	
조사단위 및 조사규모	개인 - 표본으로 선정된 조사구내 농가에서 2018년 7월 기준으로 최근 1년(17.6~18.6)내 3개월 이상 농업에 참여한 만 18세 이상 여성농업인(2,000가구) - 일반여성농업인 1,500가구, 귀농여성농업인 250가구 다문화 농가 250 가구	개인	가구 27,120가구(유효 16,000가구)	개인 - 일반국민: 만 19~74세 4,000명 - 청소년: 전국 160개교(중학교 80, 고등학교 80) 4,000명
공표주기	5년	1년	3년	3년
수집방법	면접조사	행정집계	면접조사	면접조사
모집단	2016년 체류외국인통계의 결혼 이민자 중 동 지역을 제외한 읍/면 지역의 결혼여성이민자	해당없음	결혼이민자 및 귀화자(다문화 가족지원법 상 다문화대상자)와 해당가구 및 가구원	일반국민 : 국내 거주 만 19세~74세 성인 남녀
표집틀	2016년 체류외국인통계	해당없음	등록자료(가족관계등록, 주민 등록자료, 외국인등록자료)	일반국민 : 2010년 통계청 인구 주택총조사 조사구
추출단위	개인	해당없음	- 1단계: 읍면동 - 2단계: 다문화 대상 가구	- 1차(psu): 조사구 - 2차(ssu): 조사구 내 가구 - 최종조사단위: 표본가구 내 적격가구원 조사
표집방법	농촌 지역의 결혼여성이민자들로 농업을 하지않는 여성도 포함됨. (적어도 50% 이상의 다문화 여성은 농업을 하고 있는 여성으로 추출) 광역시도별 읍/면 지역의 결혼 여성이민자 수에 따라 인구 비례 할당 표본추출	해당없음	2단계추출법 - 1단계: 집락계통추출 (전국 3,470여개 행정동의 약 25%인 850개 읍면동) - 2단계: 층화계통추출	- 층화: 시/도(21개 권역), 동부 /읍면부, 주택유형 - 1차 조사구: 확률비례계통추출 - 2차 조사구내 가구: 계통추출
표본규모 산 출식	귀농.다문화 여성 : 광역 인구 비례 할당 표본 추출	해당없음	층별 최종 표본규모 = 유효 표본규모 X 1/예상완료율	- 일반국민 : 전국 4,000명 - 청소년 : 전국 4,000명
표본배분방법	-	해당없음	비례배분 시 소규모 국적층에 너무 적은 표본이 배분되므로, 층별 모집단 규모의 제곱근에 비례하여 배분하는 방식 사용	- 시도 : 조사구수 제곱근비례배분 - 권역(서울, 경기) / 동부/읍면부 /주택유형 : 비례배분

2022년 여성농업인실태조사
품질개선 컨설팅 최종결과보고서

발 행 일	2022년 8월
발 행 인	통계청장 한 훈
발 행 처	통계청
	대전시 서구 청사로 189



안 내

1. 이 보고서는 통계청에서 수행한 국가통계 품질개선 컨설팅 연구용역 결과보고서로 보고서의 내용을 발표 또는 인용할 때에는 반드시 올바른 인용 및 출처 표시 방법을 준수해야 합니다.
2. 이 보고서에 대한 지식재산권은 통계청에 있습니다.