



MicroData Integrated Service

마이크로데이터 활용 실습 예시

- 2020년 1차 정기교육 ('20. 4.) -

※ 홈페이지 개편으로 인하여 온라인 교육 3차시 “공공용 마이크로데이터 추출” 부분은 본 실습 교재로 대체

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 로그인

MDIS 소개 제공자료 자료이용 이용자지원 마이페이지

LOGIN EN

ONE-ID 로그인 해주세요.
ONE-ID 로그인

회원가입 ID 찾기 PW 찾기

마이크로데이터 통합서비스

마이크로데이터는 일상의 의사결정에서부터, 국가 주요정책결정에 이르기까지 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.

개인별 관심조사에 대한 신규/시계열자료 주요항목 변경 시 알림서비스를 제공합니다.
회원정보 수정 페이지에서 관심조사를 등록해 주세요.

회원정보수정 바로가기 >

SERVICE
MDIS 주요 서비스

MDIS(국가통계포털) 이야기

영상 더보기 >

다운로드 서비스

이용자가 원하는 공공용 마이크로데이터를 개인 PC에 직접 다운로드 받아 분석 활용할 수 있는 방법입니다.

인가용 서비스

공공용 자료보다 상세한 수준의 자료를 원격접근 서비스나, 마이크로데이터 이용센터에서 이용할 수 있는 서비스입니다.

주문형 서비스

통계작성용 가구사업체 명부 서비스, 사망원인통계자료 연계서비스 등 이용자 요청에 특화된 서비스입니다.

통계청

로그인

통계청 ONE-ID
통계청 통계정보시스템 통합회원가입

로그인이 필요한 서비스입니다. 회원님의 아이디와 비밀번호를 입력해주세요.

아이디

비밀번호

로그인

통합회원 가입하기

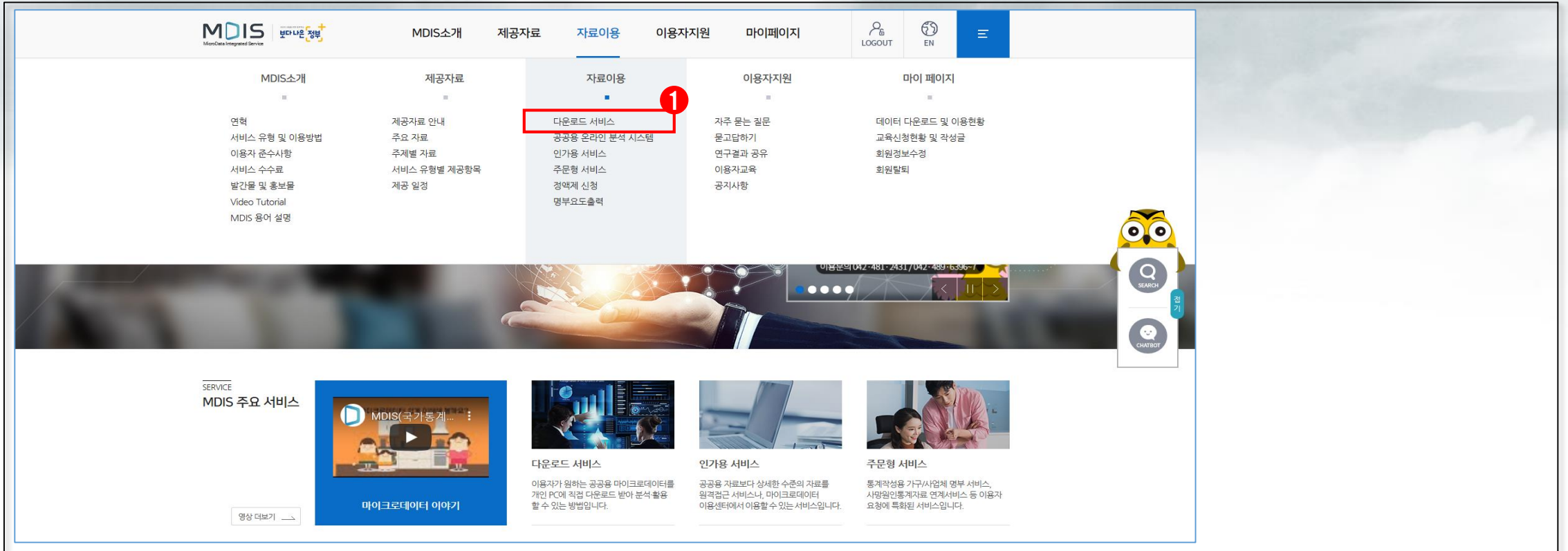
통계청 ONE-ID에 가입하시면 KOSIS(국가통계포털), MDIS(마이크로데이터시스템), 국가지표체계 SGIS[※], 통계빅데이터센터 등 통계청에서 운영하는 통계정보서비스를 하나의 아이디로 이용하실 수 있습니다.

2017년 10월 11일부터는 통합회원으로만 로그인 가능하므로 통합회원으로 가입하여 서비스를 이용하여 주시기 바랍니다.

아이디찾기 비밀번호재발급

- ① 통계정보시스템 통합회원 ONE-ID로 로그인 합니다.
- 회원가입 및 로그인 [MDIS 메인화면 → 우측 상단 로그인 메뉴]를 통해서 할 수 있습니다.
- ② 이용자는 통계청 ONE-ID(통합회원) 가입 및 로그인을 통해 MDIS, KOSIS, SGIS 등 통계청 통계정보서비스의 모든 회원전용메뉴를 이용할 수 있습니다.

MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 홈페이지 이동



① 공공용자료는 [MDIS 포털 메인화면 → 다운로드서비스] 를 선택하여 이동한 화면에서 검색할 수 있습니다.

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 주제별 선택

다운로드 서비스

통계조사 주제별로 정렬

1 인구·가구
고용·임금
물가·가계
보건·복지
사회
농림어업
광공업·에너지
건설·주택·토지
교통·정보통신
도소매·서비스
경기·기업경영
교육·문화
과학·환경
행정통계(이용센터서비스)

2 경제활동인구조사
고용형태별근로실태조사
기업채용인고용실태조사
김포시일자리인식실태조사
사업체노동력조사
산업기술인력수급실태조사
산업재해현황
세종특별자치시일자리인식실태조사
수원시외국인체류실태및고용조사
여성과학기술인력활용실태조사
여주시일자리인식실태조사
오산시외국인체류실태및고용조사
이민자체류실태및고용조사

경제활동인구조사

메뉴얼 보기

검색

하단목록

- 1 자료는 기본적으로 통계조사의 주제별로 정렬되어 있으며, 이용하고자 하는 자료 조사분야를 선택하면,
- 2 해당 조사분야에 속한 통계조사 목록들을 확인할 수 있습니다.
- 여기서는 경제활동인구조사 자료를 선택해 주세요. [고용·임금 → 경제활동인구조사]

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 통계 선택

다운로드 서비스

공공용 데이터 다운로드

STEP1 조사분야를 선택하세요 ● 주제별 ○ 기관별

조사명

매뉴얼 보기

인구·가구
고용·임금
물가가계
보건·복지
사회
농림어업
광공업·에너지
건설·주택·토지
교통·정보통신
도소매·서비스
경기·기업경영
교육·문화
과학·환경
행정통계(이용센터서비스)

한국노동패널조사

분야별 세부자료

사업체노동력조사
산업기술인력수급실태조사
산업재해현황
세종특별자치시일자리인식실태조사
수원시외국인체류실태및고용조사
여성과학기술인력활용실태조사
여주시일자리인식실태조사
오산시외국인체류실태및고용조사
이민자체류실태및고용조사

3월 근로형태별 시계열경비이후(제공)
5월 고령층부가조사(시계열경비이후)(제공)
5월 청년층부가조사(시계열 경비이후)(제공)
8월 근로형태별 시계열경비이후(제공)
경제활동인구조사 연간자료1 (1981-1999)
경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)

연도별 자료

2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009

항목조회

- 1 분야별로 경제활동인구조사의 세부자료를 확인할 수 있으며, [경제활동인구조사 연간자료2(2000~)] 선택하면
- 2 이용하고자 하는 자료의 연도별 목록을 볼 수 있습니다. 여기서는 [2020] 선택하고
- 3 마지막으로 [항목조회] 버튼을 누릅니다.

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 항목목록과 설명자료

전체항목 영역

선택항목 영역

설명자료 : 마이크로데이터 이해에 도움이 되는 자료 코드표, 조사표, 조사보고서 등

- ① 하단에 펼쳐지는 항목은 (전체항목과 선택항목으로 나누어진) 다운로드 선택 항목 목록과
- ② 하단의 설명자료 영역으로 나뉩니다.
 - 설명자료 영역에는 마이크로데이터를 활용하는데 도움이 되는 자료들이 있습니다.
 - 코드표, 조사표, 조사보고서 등이 올라가 있으며, 이용하고자 하는 자료 선택 후 선택다운로드 버튼을 눌러 자료를 다운로드 할 수 있습니다.

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 설명자료

구분번호 (조사표 문항번호)	내 용	코드명	코드 번호	시작값	길이
1	동·읍면부	동부	1	1	1
2	읍면부	읍면부	2	1	1
3	가구주와의 관계	가구주	1	2	1
4	배우자	배우자	2		
5	미혼자녀	미혼자녀	3		
6	기혼자녀	기혼자녀	4		
7	손자녀	손자녀	5		
8	부모(장인,장모)	부모(장인,장모)	6		
9	조부모	조부모	7		
10	미혼형제자매	미혼형제자매	8		
11	기타	기타	9		
12	성별	남자	1	3	1
13	여자	여자	2		
14	출생년도(YYYY)	○○○○년		4	4
15	교육정도	무학	0	8	1
16		초등학교	1		
17		중학교	2		
18		고등학교	3		
19		전문대(초급대, 2~3년제 대학포함)	4		
20		대학교(4년제 대학포함)	5		
21		대학원(석사)	6		
22		대학원(박사)	7		
23	- 계열(교육정도가 3인 경우)	인문계열	001	9	3
24		예술·체육계열	002		
25		상업·공무·산계열 등	003		
26	- 교육영역(교육정도가 4~7인 경우)	교육	010		
27		예술	021		
28		인문학	022		
29		사회과학, 언론 및 정보학	030		
30		경영, 행정 및 법학	040		
31		자연과학, 수학 및 통계학	050		
32		정보통신기술	060		

- ① 먼저 설명자료를 살펴보도록 하겠습니다. 코드북이라 할 수 있는 설계서를 다운로드 하면,
- ② 해당 코드북을 엑셀파일로 이용할 수 있습니다.

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 설명자료

설명자료를 다운로드 하세요

조사영역

고용 임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2020

전체선택

선택파일목록

선택다운로드

자료이용시 주의사항

선택취소

조사표

선택취소

설계서/코드집

선택취소

보고서/지침서

자료없음

추가자료

선택취소

선택하신 조사에 대하여 더 상세한 정보는 오른쪽 메뉴를 이용하십시오.

통계설명 조회

통계표 조회

통계설명 조회

통계표 조회

통계설명

조사표

데이터미리보기

통계설명자료

통계별설명자료조회

조사표조회

용어조회

승인통계현황

도움말

통합검색

통계별설명자료조회

설명자료조회

항목시계열조회

설명자료비교

내려받기 및 인쇄

이전 페이지

원하시는 통계를 선택하세요!

1.주제구분

2.기관선택

3.통계선택

주제를 선택하세요.

기관분류를 선택하세요.

등록된 목록이 없습니다.

경제활동인구조사

통계명 : 경제활동인구조사

출 처 : 통계청 고용통계과 (☎ 042-481-2266)

이용자용 통계정보보고서_경제활동인구조사_2019.pdf

Download

기간

2020

2020

조회

2020

통계개요

작성기관 및 부서(전화번호)

작성기관 및 부서(전화번호)

통계청 고용통계과 (☎ 042-481-2266)

조사목적 및 활용

항목바로가기

통계개요

조사관리

표본설계

통계추진·추계

1 [통계설명 조회] 버튼을 클릭하여 보면,

2 통계청 통계설명자료 페이지에서 해당 통계조사인, 경제활동인구조사의 상세한 통합설명자료를 바로 확인할 수 있으며,

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 설명자료

The screenshot shows the KOSIS website interface. On the left, there's a sidebar with a search bar and a list of items: '자료이용시 주의사항', '조사표', '설계서/코드집', '보고서/지침서', and '추가자료'. Each item has a '선택취소' button. A red checkmark is next to '추가자료'. In the center, there's a '통계표 조회' button. To its right, there's a '통계설명 조회' button. A red box highlights the '통계표 조회' button, and a red arrow points from it to the right. On the right, there's a window showing the 'KOSIS 국가통계포털' page. A red box highlights the '경제활동인구조사' section, which contains a list of items: '경제활동인구총괄(공식 실업률, 구직기간 4주기준, 1999.6~현재)', '계절조정 경제활동인구(1999.6~현재)', '취업자(1963~현재)', '실업자(구직기간 4주 기준, 1999.5월 이전자료는 경제활동인구총괄 1주기준', '실업률(구직기간 4주 기준, 1999. 5월 이전자료는 경제활동인구총괄 1주기준....', '비경제활동인구(1999. 5월 이전자료는 경제활동인구총괄 1주기준 참조)', '경제활동인구총괄(구직기간 1주기준, 1963~2014.12)', '근로형태별 부가조사', '청년층 부가조사', '고령층 부가조사', '비임금근로 부가조사', '비임금근로 부가조사(농림어업제외)', '비경제활동인구 부가조사', and '시계열 보정(2018.2.14 공표) 전 자료'. A red box highlights the '경제활동인구총괄' section, and a red arrow points from the '통계표 조회' button to it.

- ① [통계표 조회]를 가리키는 하얀 링크를 클릭하여 보면,
- ② 관련 KOSIS(코시스) 집계표를 확인 할 수 있습니다.

- 1 다시 위로 올라와서 자료를 추출해보겠습니다.
전체항목 영역에서는 통계조사 세부영역의 이용가능 항목내역을 확인, 선택할 수 있습니다.
- 2 여기서 코드형 항목은, 항목명을 클릭하여 바로 해당 항목의 응답현황을 알 수 있습니다.


- ① 항목선택은 개별적으로 할 수도 있으며, 상단의 네모박스 선택을 통해서 한번에 전체 항목을 선택할 수 있습니다.
- 본 실습에서는 (분석 항목 번호: 3, 51, 55, 56, 57) 항목을 선택합니다.
- ② 전체항목 영역에서 선택된 항목은 선택영역 항목에 표시됩니다. 선택항목에 들어온 항목만 최종 추출됩니다.
- ③ 또한 이용자는 조건을 설정하여, 전체 자료가 아닌 특정 조건에 맞는 자료만 추출할 수 있습니다.
- 본 실습에서는 ('조사년월' 조건을 '202001'과 같은 '=' 으로) 설정하여 2020년 1월인 자료만 추출 합니다.

항목 선택 후, '다운로드' → 자료 추출

- 1 항목선택이 완료되었다면, [\[다운로드\]](#) 버튼을 눌러 자료를 추출합니다.
- 2 팝업창에는 이용목적에 맞는 내용을 기입합니다. “데이터 형태”의 CSV, 텍스트 형태로 선택 가능하며, 스크립트도 다운 받을 수 있습니다.
- 3 마지막으로 [\[확인\]](#) 버튼을 누르면, 데이터 추출 명령이 수행됩니다.

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

데이터 다운로드



데이터 추출중입니다.
마이페이지에서도 추출 진행 상황 확인 및 다운로드가 가능합니다.

1 [마이페이지 바로가기][추출계속하기]

마이페이지 추출된 자료 확인

데이터 다운로드 및 이용현황

다운로드서비스 | 주문형서비스 | 원격접근서비스 | 이용센터서비스

추출상태: 전체 | 자료명: [검색]

Total 7 | Page 1 / 1

번호	자료명(상세정보)	이용년도	데이터보기	추출결과		추출상태	추출일
				데이터	스크립트		
7	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2020	보기	완료	완료	완료	2020-04-09
6	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2020	보기	완료	완료	완료	2020-04-02
5	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2020	보기	완료	완료	완료	2020-01-22
4	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2019	보기	완료	완료	완료	2019-11-14
3	사망_연간자료_B형(제공)[Test DATA]	2018	보기	완료	완료	완료	2019-10-18
2	연간자료(제공)[전국사업체 TEST]	2017	보기	완료	완료	완료	2019-08-30
1	혼인_연간자료_A형(제공)[test]	2018	보기	완료	완료	완료	

2 [마이페이지 바로가기][추출계속하기]

추출상태: "완료"

- 1** [마이페이지]를 클릭하면, 추출된 자료를 확인할 수 있는 화면으로 넘어갑니다. [MDIS 메인화면 → 마이페이지]
 - 추출하는 자료의 용량에 따라 추출이 완료되기까지 시간이 소요될 수 있습니다.
- 2** 추출상태가 "완료"로 표시되면 추출이 완료된 것입니다.
 - 추출상태가 "에러"로 표시되며 이후 과정이 진행되지 않는 경우가 있습니다. 이는 조건설정에 따른 결과값이 존재하지 않을 때 발생합니다.

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

마이 페이지

데이터 다운로드 및 이용현황

데이터 다운로드 및 이용현황

다운로드서비스

주문형서비스

원격접근서비스

추출상태

전체

자료명

Total 7 | Page 1 / 1

<input type="checkbox"/>	번호	자료명(상세정보)	이용년도	데이터보기	추출결과
<input type="checkbox"/>	7	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2020	보기	
<input type="checkbox"/>	6	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2020	보기	
<input type="checkbox"/>	5	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2020	보기	
<input type="checkbox"/>	4	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2019	보기	
<input type="checkbox"/>	3	고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2...	2018	보기	
<input type="checkbox"/>	2	연간자료(제공)[전국사업체 TEST]	2017	보기	
<input type="checkbox"/>	1	혼인_연간자료_A형(제공)[test]	2018	보기	

<<

<

1

>

>>

상세 정보

고용-임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2020

이용년도	2020		
요청일	2020-03-31	완료일	2020-03-31
다운로드수	0회	마지막다운로드	
출력건수	119,569건	출력자료량	18.36MB
자료이용목적	기타		
공동연구자			
처리결과	<div>데이터포맷</div> <div>미리보기</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		
설명자료	<div>전체선택</div> <div>전체해제</div> <div>다운로드</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> zip 근로형태별부가조사 샘플파일.zip </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 자료 이용시 주의사항.hwp </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 조사표_2020년_경제활동인구조사 조사표(가구주).pdf </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 파일설계서_2020년 경제활동인구조사 공공용 원시자료 설계서및코드집.xlsx </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 경제활동인구조사 집계기준 및 용어해설(2015년이후).hwp </div>		

자료명(상세정보) 클릭하여 확인

① 추출자료는 데이터 다운로드 및 이용현황 화면에서 자료명을 클릭하여 확인합니다.

② 여기서 추출된 자료와 설명자료를 다운받을 수 있습니다.

MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

- 1 상세 정보 영역의 처리결과란에서 주요 추출자료를 확인하고, 데이터를 다운로드 할 수 있습니다.
- 2 설명자료란에서는 앞서 추출화면에서 볼 수 있었던 자료를 다시 다운로드 할 수 있습니다.

자료추출 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

상세 정보

고용·임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2020

이용년도	2020
요청일	2020-03-31
다운로드수	0회
출력건수	119,569건
자료이용목적	기타
공동연구자	
처리결과	데이터포맷: <input type="radio"/> 미리보기: <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

**텍스트 모양 아이콘
추출된 마이크로데이터 확인**

설명자료

- ☒ 조사표_2020년_경제활동인구조사 조사표(가구조).pdf
- ☒ 파일설계서_2020년_경제활동인구조사 공공용 원시자료 설계서및코드집.xlsx
- ☒ 경제활동인구조사 집계기준 및 용어해설(2015년이후).hwp

자료이용 시 준수사항

- 1 개별 자료에 의거 알게 된 사항에 대한 누설을 금지
- 2 자료이용의 정확한 목적 명시 및 통계목적 이외의 사용 금지
- 3 제공 자료의 활용이 끝난 후 즉시 파기
- 4 자료의 무단 공유·복제 및 사전에 명시한 목적 외 재 활용 금지
- 5 올바른 분석기법 사용 및 통계적 오차를 적정수준으로 유지하도록 노력
- 6 자료 활용 시 자료 출처를 분명히 밝힘

※ 위의 사항을 위반 시 통계자료의 제공을 (영구)제한하거나 과태료를 부과할 수 있습니다.
※ 확인 버튼을 클릭하면 자료를 다운로드 받을 수 있습니다.

2

준수사항 확인

3 다운로드 받은 데이터 확인

**<다운로드 경로>
C:\Users\사용자 이름\Downloads**

- 1 [텍스트 모양의 아이콘]을 클릭하면, 추출된 마이크로데이터를 확인할 수 있습니다.
- 2 팝업의 자료이용 준수사항을 숙지하신 후, [확인]버튼을 누르면,
- 3 자료가 다운로드 되며, 압축파일을 풀어, 메모장 / 엑셀파일 등을 통해 추출 데이터 값을 볼 수 있습니다.
(다운로드 경로: 내pc → 다운로드 / C:\Users\사용자 이름\Downloads)

MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

- ① SAS 프로그램 스크립트 파일을 다운로드 하면,
- ② 해당 스크립트 자료가 다운로드 되며, 압축파일을 풀어, 메모장과 SAS 프로그램을 통해 열어볼 수 있습니다.
 - 이 자료는 추출한 데이터가 아닌, SAS에서 추출한 자료를 쉽게 읽어 들일 수 있도록, MDIS에서 자동 생성된 SAS 코드문 파일입니다.

만들어 볼 집계표는 **성별 경제활동인구, 연령별 경제활동인구, 성별/연령별 경제활동인구**입니다.

활용사례 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 및 설명자료 확인

1	A	B	C	D	E
	조사년월	성별	연령계층	경제활동상태 구분	승수(Weight)
59826	202001	2	11	3	1302993
59827	202001	2	11	3	1302993
59828	202001	2	11	3	1302993
59829	202001	2	11	3	1302993
59830	202001	2	11	3	1302993
59831	202001	2	11	3	1302993
59832	202001	2	11	3	1302993
59833	202001	2	11	3	1302993
59834	202001	2	11	3	1302993
59835	202001	2	11	3	1302993
59836	202001	2	11	3	1302993
59837	202001	2	11	3	1302993
59838	202001	2	11	3	1302993
59839	202001	2	11	3	1302993
59840	202001	2	11	3	1302993
59841	202001	2	11	3	1302993
59842	202001	2	11	3	1302993
59843	202001	2	11	3	1302993
59844	202001	2	11	3	1302993
59845	202001	2	11	3	1302993
59846	202001	2	11	3	1302993
59847	202001	2	11	3	1302993
59848	202001	2	11	3	1302993
59849	202001	2	11	3	1302993
59850			응답자 수		59,848
59851			15세 인구(승수합/1000)		44,665,363
59852			평균 승수		746.313

2 < 집계방법 및 유의사항 >

※ 가중치(weight)는 현재 소수점이 들어있지 않는 10자리의 수치로 구성되어 있으며 이는 인구수*1000을 나타냅니다.

그러므로 KOSIS에 공표된 정확한 인구수 계산을 위해서는 소수점을 짚어넣어 계산하여야 하므로
1개 표본의 실제 가중치 = $\text{weight}/1,000$ 으로 계산해 주어야 합니다.(소숫점 이하 3자리)


3 2020 경제활동조사 설계서 및 코드집 (조사표와 병행하여 참고)

구분번호 (조사표 문항번호)	내 용	코드명	코드 번호	시작컬럼	길이
2	성별	남자	1	3	1
		여자	2		
추가	조사년월	○○○○년○○월		80	6
추가	연령계층	15~19세	01	91	2
		20~24세	02		
		25~29세	03		
		30~34세	04		
		35~39세	05		
		40~44세	06		
		45~49세	07		
		50~54세	08		
		55~59세	09		
		60~64세	10		
		65세 이상	11		
추가	승수(Weight)	소수점 이하 3자리(9999999.999)		93	10
추가	경제활동상태 구분	취업자	1	103	1
		실업자	2		
		비경제활동인구	3		

- 1 먼저 다운받은 데이터를 확인합니다.
- 2 설명자료를 참조하여 데이터 집계 유의사항을 확인합니다.
- 특히 **가중치** 내용을 유의하여 살펴봅니다. [1개 표본의 실제 가중치 = $\text{weight}/1,000$ 으로 계산해야 합니다.]
- 3 통계 파일설계서를 이용하여 항목별 코드명을 참고합니다.
- 각 **코드**의 내용을 자세히 살펴봅니다. [성별 코드 '1'은 남자이고, '2'는 여자 입니다. 등]

활용사례 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : ① 성별 집계표 만들기

성별 ①	2020. 01							
	2) 15세이상인구 (천명)	경제활동인구 (천명)	취업자 (천명)	실업자 (천명)	비경제활동인구 (천명)	경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)
계	44,665.4	27,952.3	26,799.7	1,152.7	16,713.0	62.6	4.1	60.0
남자	21,974.7	15,950.2	15,323.7	626.4	6,024.5	72.6	3.9	69.7
여자	22,690.7	12,002.2	11,475.9	526.2	10,688.5	52.9	4.4	50.6



②

H	I	J	K	L
합계 : 승수(Weight)_천명	열 레이블			
행 레이블	1	2	3	총합계
1	15,323.7	626.4	6,024.5	21,974.7
2	11,475.9	526.2	10,688.5	22,690.7
총합계	26,799.7	1,152.7	16,713.0	44,665.4

③

남자_경제활동인구	15,950.2	남_취업자+남_실업자	
남자_경제활동참가율	72.6	(남_경활인구 / 남_인구) * 100	
남자_실업률	3.9	(남_실업자 / 남_경활인구) * 100	
	69.7	(남_취업자 / 남_인구) * 100	

실제 가중치 = $\text{weight}/1,000$

- ① 성별 경제활동인구 KOSIS 공표자료 조회 결과입니다.
- ② 다운로드 받은 마이크로데이터로 엑셀에서 피벗테이블을 생성한 결과입니다. [1개 표본의 실제 가중치 = $\text{weight}/1,000$ 으로 계산합니다.]
- ③ ②에서 집계된 집계값을 이용해 다른 고용지표들을 계산합니다.

활용사례 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : ② 연령별 집계표 만들기

연령계층별	2020. 01		
	① 경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)
15세 이상 전체	62.6	4.1	60.0
15 - 19세	9.1	10.6	8.1
20 - 24세	47.6	9.3	43.2
25 - 29세	75.2	6.6	70.2
30 - 34세	79.8	3.5	77.0
35 - 39세	78.2	2.4	76.4
40 - 44세	78.9	1.8	77.4
45 - 49세	80.5	2.1	78.7
50 - 54세	79.2	2.6	77.2
55 - 59세	74.1	3.2	71.8
60 - 64세	61.1	3.9	58.7
65세 이상	32.3	9.9	29.1

② 필터

열
경제활동상태...

행
연령계층

합계 : 승수(W...)

실제 가중치 = weight/1,000

H	I	J	K	L	M	N	O	
합계 : 승수(Weight)_천명	열 레이블	1	2	3	총합계	경제활동참가율(%)	실업률	고용률
1	205.0	24.2	2,299.7	2,528.9		9.1	10.6	8.1
2	1,255.1	128.2	1,520.9	2,904.2		47.6	9.3	43.2
3	2,496.3	176.1	882.3	3,554.7		75.2	6.6	70.2
4	2,521.2	91.0	661.9	3,274.0		79.8	3.5	77.0
5	2,997.2	72.4	854.2	3,923.8		78.2	2.4	76.4
6	2,976.3	55.3	812.6	3,844.3		78.9	1.8	77.4
7	3,478.2	76.3	863.2	4,417.7		80.5	2.1	78.7
8	3,318.2	87.1	894.1	4,299.4		79.2	2.6	77.2
9	3,055.1	99.7	1,100.4	4,255.2		74.1	3.2	71.8
10	2,184.3	88.1	1,448.9	3,721.3		61.1	3.9	58.7
11	2,312.8	254.3	5,374.9	7,941.9		32.3	9.9	29.1
총합계	26,799.7	1,152.7	16,713.0	44,665.4		62.6	4.1	60.0
	(A)	(B)	(C)	(D)				
						(A + B)/C*100		A/D*100
							B/(A + B)*100	

- ① 연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료 조회 결과입니다.
- ② 다운로드 받은 마이크로데이터로 엑셀에서 피벗테이블을 생성합니다. [1개 표본의 실제 가중치 = $\text{weight}/1,000$ 으로 계산합니다.]
- ③ ②에서 집계된 집계값을 이용해 다른 고용지표들을 계산합니다.

활용사례 | MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : ③ 성별/연령별 집계표 만들기

성별 ①	연령계층별	2020. 01							
		2) 15세이상인구 (천명)	경제활동인구 (천명)	취업자 (천명)	실업자 (천명)	비경제활동인구 (천명)	경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)
계	계	44,665	27,952	26,800	1,153	16,713	62.6	4.1	60.0
	15 - 19세	2,529	229	205	24	2,300	9.1	10.6	8.1
	20 - 24세	2,904	1,983	1,255	728	1,621	47.6	7.7	42.2
	25 - 29세	3,721	2,272	2,184	88	1,449	61.1	3.9	58.7
남자	30 - 34세	7,942	2,567	2,313	254	5,375	32.3	9.9	29.1
	35 - 39세	21,975	15,950	15,324	626	6,025	72.6	3.9	69.7
	40 - 44세	1,290	104	92	12	1,186	8.0	11.3	7.1
	45 - 49세	1,314	582	525	57	732	44.3	9.8	39.9
	50 - 54세	1,893	1,423	1,315	108	470	75.2	7.6	69.5
	55 - 59세	1,722	1,567	1,518	49	195	91.0	3.1	88.2
	60 - 64세	2,024	1,873	1,840	33	151	92.6	1.8	90.9
	65세 이상	1,960	1,821	1,792	29	139	92.9	1.6	91.4
	계	2,238	2,066	2,016	50	173	92.3	2.4	90.1
	15 - 19세	2,154	1,927	1,887	40	227	89.5	2.1	87.6
	20 - 24세	2,127	1,821	1,751	70	306	85.6	3.8	82.3
	25 - 29세	1,831	1,329	1,261	67	503	72.5	5.1	68.9
여자	30 - 34세	3,423	1,439	1,327	112	1,984	42.0	7.8	38.8
	35 - 39세	22,691	12,002	11,476	526	10,689	52.9	4.4	50.6
	40 - 44세	1,239	126	113	13	1,114	10.1	10.0	9.1
	45 - 49세	1,590	801	730	71	789	50.4	8.9	45.9
	50 - 54세	1,602	1,243	1,181	68	412	75.2	5.5	71.1

피벗 테이블 필드

보고서에 추가할 필드 선택:

검색

☐ 구조도

☒ 성별

☒ 연령계층

☐ 경제활동상태 구분

☐ 승수(Weight)

☒ 승수(Weight)_천명

실제 가중치 = weight/1,000

아래 영역 사이에 필드를 끌어 놓으십시오.

필터

열

경제활동상태...

행

성별

연령계층

합계 : 승수(WV...)

① 성/연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료 조회 결과입니다.

② 다운로드 받은 마이크로데이터로 엑셀에서 피벗테이블을 생성합니다. [1개 표본의 실제 가중치 = $\text{weight}/1,000$ 으로 계산합니다.]



MicroData Integrated Service

감사합니다