

MDIS 활용 실습 - 공공용 다운로드 서비스 실습 -

자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 로그인



통계정보시스템 통합회원 ONE·ID로 로그인 합니다. 회원가입 및 로그인은 [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.

자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 홈페이지 이동



자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 주제별 선택



자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 통계 선택

공공용 데이터 다운로드 STEP1 조사분야를 성	선택하세요 ◎ 주제별 ○ 기관별	조사명	매뉴얼보기 단	
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)	◆	1 3월 근로형태별 시계열경비이후(제공) 5월 고령충부가조사(시계열경비이후)(제공) 2019 5월 청년충부가조사(시계열경비이후)(제공) 2018 2제활동인구조사 연간자료1 (1981-1999) 2016 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제권 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2010	연도별 자료	
야별로 경제활동인구 용하고자 하는 자료의	[•] 조사의 세부자료를 확인할 수 의 연도별 목록을 볼 수 있습니 [!]	있으며, [경제활동인구조사 연간자료2 다. 여기서는 [2020] 선택하고	?(2000~)] 선택하면	

자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 항목목록과 설명자료

☆ 재료 이용 ・ 대운로드 서비스 ・		
2020	~	
STEP2 항목을 선택하신 후 다운로드하세요.	٩	
1 코드 도 오려브 2 코드 7년조약이 관계 ^	이 항목 조건설정	2
3 코드 <u>성별</u> 4 문자 출생년도(YYYY)		
5 코드 교육경도 6 코드 계열 7 코드 수학여부 8 문자 졸업년도	선택항목이 없습니다.	
·····································		·[통계설명자료] ·[통계설명자료] 통계설명조회 C
전체항목 영역 과목 의용적 대부 이 12 제품 의용적 여분	선택항목 영역	└ • [KOSIS 통개표] 고용 임금 〉 경제활동인구소사 통개표 조회 □
□ 13 코드 <u>일시휴직 사유</u> □ 14 코드 <u>주된 일 이익 다</u>		문기 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 □ 15 코드 <u>평소 1주일에 3.</u> □ 16 숫자 주된일(주업) 실 		설명자료 : 마이크로데이터 이해에 도움이 되는 자료
전체항목 Q 데이터미리보기 Q	미리보기 Q 순서변경 🎝	고느표, 소사표, 소사모고서 등
	다운로드	
하다에 펼쳐지느 하모으 (저체하모과 서태하모C	으로 나누어진) 다우로드 성	탠 하모 모로과

한단의 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



해당 코드북을 엑셀파일로 이용할 수 있습니다.

자료추출 MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 설명자료

		통계설명 조시표 너이더미리보기
말, 설명자료를 다운로드 하세요	조사영역 고용·임금 〉 경제활동인구조사 〉 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) 〉 2020	특게서며TLƏ 트레비사미지그구리 구나코구리 우신구리 스신트레일관 CPN
	전체선택 🕑 선택파일목록 🕑 선택다운로드 😒	한게르아시호 동체열설명사료소회 소사표소회 동바소회 음안동체연왕 노동월 <u>통합검색</u> ☑ 통계별설명자료조회
자료이용시 주의사항		설명자료조회 항목시계열조회 설명자료비교 내려받기 및 안쇄 초 이전 페이지
		 원하시는 통계를 선택하세요! 1.주제구분 2.기관선택 3.통계선택
선택하신 조사에 대하여 더 상세한 정보는 오른쪽 메뉴를 이용하	십시오. • [KOSIS 통계표] 고공·암금 / 경제활동인가조사 통계표조회 [2]	주저를 선택하세요. ▼ 기관문류를 선택하세요. ▼ 등록된 목록이 없습니다. ▼ ● 장제활동인구조사 통계명 - 경제활동인구조사 기간 2000 ▼ - 2000 ▼ Q. 조회 출 처 : 통계청 고용통계과 (12 042-451-2266) 0 0 Normalized ± 0 0 Q. 조회
		2020 > 동계개요 한목바로가기
	날기 ^	 ● 작성기란및 부서(전화변호) 작성기란및 부서(전화변호) 통계계요 작성기란및 부서(전화변호) 통계정 고운통계과(☎ 442-481-2266) 조사대리
		이 조사목적 및 활용 []] 도시컨디 이 조사목적 및 활용

[통계설명 조회] 버튼을 클릭하여 보면,

온 기정 통계설명자료 페이지에서 해당 통계조사인, 경제활동인구조사의 상세한 통합설명자료를 바로 확인할 수 있으며,

자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 설명자료



[통계표 조회]를 가리키는 하얀 링크를 클릭하여 보면,

2 관련 KOSIS(코시스) 집계표를 확인 할 수 있습니다.

자료추출 | MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 자료 추출

合	자료	이용		•) 다운	로드 서비	비스	•						2	코	드주려	회						>
								2020					~		번:	호	코드값	한글명			응답건수	응답비율	
ST	EP2) 항도	을 선택	백하신 후 다운로 드	드하세요								Q		1		1	초졸이하			20464	17.1%	
φ	번:	ર છે!	ŧł	항목		번호	형태	항목	전체삭제	번 <u>호</u> 김	형태 항목	₹.	조건설정		2		2	중졸			15913	13.3%	
								A 10 2215 112							3		3	고졸			43198	36.1%	
서체	핫도	<u>-</u> ਕੁ	역	에 수입을 목적		44	코드	일을 그만눈 시기							4	Ļ	4	초대졸			11419	9.6%	
	Ŭ	. 0		을 그만둔 시기		46	코드	<u>직장을 그만둔 사유</u>							5		5	대졸			24853	20.8%	
	47	코	_	<u>전직 산업(10차)</u>		48	코드	<u>전직 종사자 규모</u>			선택항목이 없습니	۱ ニ ۲.			6	;	6	대학원졸			3722	3.1%	
	49	코	=	<u>전직 직업(7차)</u>		50	코드	<u>전직 종사상지위</u>											응답건수 합 ⁷ 미해5	╡ ; ;;	119569 0		
	51	문	2	조사년월		52	코드	<u>가구구분</u>															
	53	코	Ī	<u>교육정도 컨버젼</u>	-	54	숫자	만나이															
	55	코	=	<u>연령계층</u>		56	숫자	승수(Weight)								_							
	57	코	= 3	<u>경제활동상태 구분</u>				Ý									Ē	드형	항목 선	택	응답현	현황 확인	
전치	해항목 🤆	2 데이	티미리보	PI Q								미리보기	Q 순서변경 ↓↑										
													다운로드							닫기]		
		1 01;	- 5	2210111	TLE	고	ᄎᄎ	ᇖᆸ게ᄉᇅ	-L														
U	전처	〒 - 항독	⊢ ਵ ¦ 영	역에서는	· 동	· ㅋ ·계조	구 걸 도사 시	ᅨ부영역의(이용가능	항목니	내역을 확인	!, 선택할	할 수 있습니	니다.									
2	여7	서 :	코드	형 항목	은, 경	항목	명을	클릭하여 비	ᅡ로 해 당	항목의	의 응답현횡	남을 알 -	┝ 있습니디	ŀ.									

자료추출 | MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 자료 추출

☆ 자료 이용 ・ 다운로드 서비스 ・		
2020	~	
STEP2 항목을 선택하신 후 다운로드하세요.	4	
■ 번호 형태 항목 번호 형태 항목	2 전체삭제 번호 형태 항목 조건설정	3 (조사년월 조건 '=' 값 '202001') 설정
43 코드 전에 수입을 목적 44 코드 일을 그만둔 시기 45 문자 일을 그만둔 시기 46 코드 직장을 그만둔 사유	☆ 2 문자 조사년월 입력	■ 조사년월 조건 = - 값 202001
(브서 하모 3 51 55 56 57) 서태	····································	구분 O AND O OR 조건 선택하세요 값
	× 5 숫자 승수(Weight) 입력	확인 취소
····································	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Ⅰ 55 코드 <u>교육강도 간비전</u> □ 54 곳사 한다이 ☑ 55 코드 <u>연령계층</u> ☑ 56 숫자 승수(Weight)	선택항목의 항목만 최종 추출됨	조건설정 : 특정 조건에 맞는 자료만 추출 가능
☑ 57 코드 <u>경제활동상태 구분</u>		
전체항육 🕢 데이터미리보기 Q	미리보기 Q 순서변경↓	
	다운:	
한목선택은 개별적으로 할 수도 있으며, 상단 - 본 실습에서는 (분석 항목 번호: 3, 51, 55, 5	의 네모박스 선택을 통해서 한번에 전체 항 56, 57) 항목을 선택합니다.	목을 선택할 수 있습니다.
2 전체항목 영역에서 선택된 항목은 선택영역 형	황목에 표시됩니다. 선택항목에 들어온 항물	라만 최종 추출됩니다.

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.

자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 자료 추출

	자료 이용	<u>}</u>	-	> 다운	로드 서비	4	•							2	데이터 다운				
							2020						~		-11-1-1-12-	0	이용목석(게 맞기	네 내용 기업
STEP	2	항목을	선택하신 후 다운로드	하세요.	-								Q		통계항목명	■ 고용· 〉 20:	임금 > 경제활동인구 20	□조사 〉 경제횔	발동인구조사 연간자료2 (2000∼)(제공)
	번호	형태	항목		번호	형태	항목	전	체삭제	번호	형태	항목	조건설정		제목*	경활(2	202001)자료		
	43	코드	전에 수입을 목적		44	코드	♀ 그만둔 시기		×	1	코드	성별	입력		이 용목 적 *	교육	및 학습용 🗸	~	
	45	무지	이유 그마트 시기		16	30	지장은 그마드 사이		×	2	문자	조사년월	입력		이용목적 내	* 교육 :	및 학습용 자료 추출		
	45	군소	일을 그런군 시기		40		<u>역장을 그윈군 사뉴</u>		×	3	코드	교육정도 컨버젼	입력			- CIOE	형태		■ 통계 툴 읽기스크립트
	47	코드	<u>전직 산업(10차)</u>		48	코드	<u>전직 종사자 규모</u>		×	4	코드	연령계층	입력						
	49	코드	<u>전직 직업(7차)</u>		50	코드	<u>전직 종사상지위</u>		×	5	숫자	승수(Weight)	입력			 CSV(CSV((엑셀해더포함) (엑셀헤더미포함)		SAS SPSS
~	51	문자	조사년월		52	코드	<u>가구구분</u>		×	6	코드	경제활동상태 구분	입력		다운로드옵션	○텍스	Ē.		STATA
1	53	코드	교육정도 컨버젼		54	숫자	만나이										_		
~	55	코드	연령계층	~	56	숫자	승수(Weight)											퀘이터	수술 명령 수행
~	57	코드	<u>경제활동상태 구분</u>				~							1			5 IOL	71.4	
전체형	' ₹ ⊙	데이터미	IPIEZI Q										미리보기 Q 순서변경 🖨				목인	위꼬	
						항목	선택 후, '[가운	로드	:′ →	- 자	료 추출	다운로드	ין					
						<u> </u>	,												

한목선택이 완료되었다면, [다운로드] 버튼을 눌러 자료를 추출합니다.

❷ 팝업창에는 이용목적에 맞는 내용을 기입합니다. "데이터 형태"의 CSV, 텍스트 형태로 선택 가능하며, 스크립트도 다운 받을 수 있습니다.

용 마지막으로 [확인] 버튼을 누르면, 데이터 추출 명령이 수행됩니다.

자료추출 MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

			데이터 다운로드 및	이용현황					
		다음	로드셔비스 > 주문형서비스 >	원격접	[근서비스		이용센터서비스		
이터다운로드			추출상태 전체 🔹 자료명				Q		
<u>A</u>	Total	7 Page	/1			•			
•		번호	자료명(상세정보)	이용년도	데이터보기	추출결과 데이터 스크림	추출상태 일트	추출일	
데이터 추출중입니다.		7	고용·임금 〉 경제활동인구조사 〉 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) 〉 2…	2020	보기	0	완료	2020-04-09	SEARCH
마이페이지에서도 추출 진행 상황 확인 및 다운로드가 가능합니다.	→	6	고용·임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2…	2020	보기	0	오 완료	2020-04-02	1
		5	고용·임금 〉 경제활동인구조사 〉 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) 〉 2…	2020	보기		11 원료 2 1 원료	2 추쿨	·
······		4	고용·임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2…	2019	보기	0	완료	2020-01-22	
아이페이지 추출된 자료 확인		З	사망_연간자료_B형(제공)[Test DATA]	2018	보기	0	완료	2019-11-14	
		2	연간자료(제공)[전국사업체 TEST]	2017	보기	0	완료	2019-10-18	
		1	혼인_연간자료_A형(제공)[test]	2018	보기	0	완료	2019-08-30	
			<	· »		-		삭제	
[마이페이지]를 클릭하면, 추출된 - 추출하는 자료의 용량에 따라 추	자료를 획 출이 완	확인힐 료되기	: 수 있는 화면으로 넘어갑니다. [MDIS 까지 시간이 소요될 수 있습니다.	메인화	면 → □	나이페이지]		

자료추출 MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

Action Action Action Action Action Action Action Action Action Action Action Action Action Action			나는 가지 가 가 가 나는 것이 아는 것이	원격접	근서비스	~	상세 정보			
Participan Participan <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>고용·임금 > 경제활동</th> <th>동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공</th> <th>공) > 2020</th> <th></th>							고용·임금 > 경제활동	동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공	공) > 2020	
And a			추출상태 전체 ▼ 자료명				이용년도	2020		
Main Market	🗐 Total	L 7 Dog	n 1/1				요청일	2020-03-31	완료일	2020-03-31
២ Y Y I		i / Fay				추출길	다운로드수	0호	마지막다운로드	
7 고용・임금 > 경계활동 인구조사 > 경계활동 인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2··· 2020 보기 6 7 7 고용・임금 > 경계활동 인구조사 > 경계활동 인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2··· 2020 보기 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 10		번호	자료명(상세정보)	이용년도	데이터보7	데이터	출력건수	119,569건	출력자료량	18.36MB
6 고용·임금 > 경제활동 인구초사 > 경제활동 인구초사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2···· 2020 보기 6 저검과 데이티포멧 미리보기 0 0 시 5 고용·임금 > 경제활동 인구초사 > 경제활동 인구초사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2···· 2020 보기 0 서검과 데이티포멧 미리보기 0		7	고용·임금 〉 경제활동인구조사 〉 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) 〉 2…	2020	보기	•	자료이용목적	기타		
5 고용·임금 > 경제활동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2··· 2020 보기 나 체리결과 데이터포맷 미리보기 1		6	고용·임금 〉 경제활동인구조사 〉 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) 〉 2…	2020	보기	•	공동연구자			
2019 보기 (1) 전체해제 다운로드	Ψ	5	고용-임금 〉 경제활동인구조사 〉 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) 〉 2…	2020	보기		처리결과	데이터포맷 미리보기 🗐 🔞 🔞 🕑	0	
		4		2019	보기	8		전체선택 전체해제 다운로드		
·····································		Е	자료명(상세정보) 클릭하여 확인	2018	보기	8		✓		
2 연간자료(제공)[전국사업체 TEST] 2017 보기 ● 4면자료		2	연간자료(제공)[전국사업체 TEST]	2017	보기	•	석명자료	💌 💿 자료 이용시 주의사항.hwp		
1 혼인_연간자료_A형(제공)[test] 2018 보기 Image: Contract of the second se		1	혼인_연간자료_A형(제공)[test]	2018	보기	•	201-	🗹 🔥 조사표_2020년_경제활동인구조사 조사표	(가구주).pdf	
✓ 🔇 파일설계서_2020년 경제활동인구조사 공공용 원시자료 설계서및코드집 xlsx								🗹 🚺 파일설계서_2020년 경제활동인구조사 공공	공용 원시자료 설계서및코드집.xlsx	
				> >>				🗹 💿 경제활동인구조사 집계기준 및 용어해설(2)	015년이후).hwp	
							L			

자료추출 MD 실습 - 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

아 페이지	▼ 데이터 다운로드 및 이용현황 ▼				
상세 정보					
고용·임금 > 경제활	동인구조사 > 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	ションマン・スロ ネネット	그 우이			
공동연구자	지니철파 · 구표 구물지의	포력한			
처리결과	데이터포맷 미리보기 🗐 🔞 🚱 🕑 🏈				
	전체선택 전체해제 다운로드		0		
	✓ [™] 근로형태별부가조사 샘플파일.zip		2	서머기고,	
선명자료	✓ 📀 자료 이용시 주의사항.hwp			<실명사됴>	
201-	조사표_2020년_경제활동인구조사 조사표(가구주).pdf			주술화면에서 볼 수	
	☑ 🗴 파일설계서_2020년 경제활동인구조사 공공용 원시자료	설계서및코드집.xlsx		있었던 자료를 다시	
	✓ 📀 경제활동인구조사 집계기준 및 용어해설(2015년이후).r	qwp		다운로드 가능	

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



- 1 [텍스트 모양의 아이콘]을 클릭하면, 추출된 마이크로데이터를 확인할 수 있습니다.
- 관 팝업의 자료이용 준수사항을 숙지하신 후, [확인]버튼을 누르면,

자료추출 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 자료 확인

아이페이지	▼ 데이터 다운로드 및 이용현황 ▼		
상세 정보		(2 · 경제활동인구조사·경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_2020_20200331_81257.sas - 메모장 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
고용·임금 > 경제활동	동인구조사 > 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) > 2020		//************************************
이용년도	2020		* VERSION: 9.1 * CREATOR: External File Interface * DATE: 0400707
요청일	2020-03-31	완료일	DESC: Generated SAS Datastep Code TEMPLATE SOURCE: (None Specified.)
다운로드수	0회	마지막다운로드	*************************************
출력건수	119,569건	출력자료량	* 언제 그그겁도 파일은 파일의 경로를 'infile'에 추가하여야 합니다. * 따라서, 저장된 추출 결과 파일의 경로를 'infile'에 추가하여야 합니다. * 예) 다우로드 받은 폴더몃 : C:\Download
자료이용목적	기타		* ** 파일 경로 추가 :: '[다운로드 받은 폴더명]#기업활동조사_기업활동조사(제공)_2019_20191201_92007.txt' * infile 'C:#Download#기업활동조사_기업활동조사(제공)_2019_20191201_92007.txt'
공동연구자	0		* SAS 스크립트는 SAS에서 파일 경로만 수정하시면 바로 실행가능하며, * 데이터센 새서 후에 SAS에 여러 가지 분석 기능은 사용한 수 아수나다
처리결과	데이터포맷 미리보기 🔳 🕲 🕲 🕲		
설명자료	전체선택 전체해제 다음 CASS 프로그릴 ✓ 20 근로형태별부가조사 생플 Farrier 2000 ✓ 3 자료 이용시 주의사항.hwp ✓ 3 조사표_2020년_경제활동인구조사 조사표(가구주).pdf ✓ 3 파일설계서_2020년 경제활동인구조사 공공용 원시자료 설계서명 ✓ 3 경제활동인구조사 검계기준 및 용어해설(2015년이후).hwp	႘ ⊍코드집.xlsx	data WORK.MDIS: %let _EFIERB_ = 0; /* set the ERROR detection macro variable */ infile '경제활동인구조사_경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_2020_20200331_81257.csv' delimiter = ',' MISSO' informat C1 \$1. ; informat C2 \$1. ; informat C3 \$1. ; informat C4 \$4. ; informat C5 \$1. ; informat C6 \$3. ; informat C3 \$1. ; informa

SAS 프로그램 스크립트 파일을 다운로드 하면,

1 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.

활용사례 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : KOSIS 집계표 만들기



만들어 볼 집계표는 성별 경제활동인구, 연령별 경제활동인구, 성별/연령별 경제활동인구입니다.

활용사례 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : 자료 및 설명자료 확인

	A	в	с	D	E
U	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			15	세 인구(승수합/1000)	44,665,363
59852				평균 승수	746.313

	2	< 집계방법 및 유의사항 >			
가중치(weight)는 현	재 소수점이 들어있지	않는 10자리의 수치로 구성되어 있으며 (이는 인구	¹ 수*1000을	나타냅니다
그러므로 KOSIS에 등 1개 표본의 실제 가용	물표된 정확한 인구수 : 중치 = weight/1,000 3 2020 경제	^{웹산을 위해서는 소수점을 집어넣어 계신 으로 계산해 주어야 합니다.(소숫점 이하 활동조사 설계서 및 코드집}	<u>+하여야</u> 3자리)]	하므로	
구분번호 (조사표 문항번호)	- (조	사표와 병행하여 잠고) 코드명	코드 번호	시작컬럼	길이
2	성별	남자	1	3	1
		여자	2		
추가	조사년월	0000년00월		80	6
추가	연령계층	15~19세	01	91	2
		20~24세	02		
		25~29세	03		
		30~34세	04		
		35~39세	05		
		40~44세	06		
		· · · · · · ·	*		

소수점이하3자리(9999999,999)

08 09

10

11

1

2

3

93

103

10

50~54세

55~59세

60~64세 65세이상

취업자

실업자

비경제활동인구

먼저 다운받은 데이터를 확인합니다.
 설명자료를 참조하여 데이터 집계 유의사항을 확인합니다.
 특히 가증치 내용을 유익하여 상편보니다. [1개 표보인 실제 가증치 -

- 특히 <mark>가중치</mark> 내용을 유의하여 살펴봅니다. [1개 표본의 실제 가중치 = weight/1,000으로 계산해야 합니다.]

⑤ 통계 파일설계서를 이용하여 항목별 코드명을 참고합니다.

- 각 코드의 내용을 자세히 살펴봅니다. [성별 코드 '1'은 남자이고, '2'는 여자 입니다. 등]

추가

추가

승수(Weight)

경제활동상태 구분

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

						Station and a state							
	•	2020. 01											
성별	U	2) 15세이상인구 (천 명)	경제활동인구 (천 명)	취업자 (천명)	실업자 (천명)	비경제활동인구 (천명)	경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)				
		► -	▲	∧ ∨ −	▲ ▼ -	^ ✓ -	A 🗸 –	▲ ▼ -	▲				
계		44, 665. 4	27, 952. 3	3 26, 799. 7	1, 152, 7	16, 713.	.0 62.6	4.1	60.0				
古자		21, 974. 7	15, 950. 2	2 15, 323, 7	626.4	6, 024.	.5 72.6	3.9	69.				
여자		22, 690. 7	12,002.2	2 11, 475. 9	526.2	10,688.	.5 52.9	4.4	50.6				
	▼ 필터	III 열	2	н		1	J	к	L				
		경제화-	동산태 🔻	합계 : 승수(Wei	ight)_천명 열	열 레이블 🚽							
		0.12	001	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				
	= =	51 71	3	남자_경제활동안	민구	15,950.2	남_취업자+남_삶	실업자					
	= 8	2 6.		남자_경제활동침	감가율	72.6	(남_경활인구 / '	남_인구) * 100					
	성별	▼ 합계 : 등	승수(W ▼	남자 실업률		3.9	(남_실업자 / 남	경활인구) * 100					
			リスカ			69.7	(남 취업자 / 남	인구) * 100					
		이 실서	가중시 = 🛚	/eight/1,000			(22 1/ 2.						

1 성별 경제활동인구 KOSIS 공표자료 조회 결과입니다.

안 다운로드 받은 마이크로데이터로 엑셀에서 피벗테이블을 생성한 결과입니다. [1개 표본의 실제 가중치 = weight/1,000으로 계산합니다.]
 에서 집계된 집계값을 이용해 다른 고용지표들을 계산합니다.

활용사례 MD 실습 – 공공용 다운로드 서비스 : ② 연령별 집계표 만들기

				0 필터		III 9						
		2020. 01				경제하도사태	-					
면령계층별	1 경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)			경제활동경대.						
▲ ▼ -	A v -	A v -	A ¥ -									
15세 이상 전체	62.6	4.1	60.0			시피키즈	+1	- 1 - 1 - 4 / A	000			
15 - 19세	9.1	10.6	8.1	■ 행		실제 가궁	~ = W	eignt/1,	,000			
20 - 24세	47.6	9.3	43.2	연령계층	-	합계 : 승수(W.	-					
25 - 29세	75.2	6.6	70.2	н		1	J	к	L	M	N	0
30 - 34세	79.8	3.5	77.0	합계 : 승수(We	eight)_전명	. 열레이블 <mark>-</mark> . ■ 1	2	3	종합계	경세왈농 참가율(%)	실업률	고용률
25 - 29.4	79.2	2.4	76.4	1		205.0	24.2	2,299.7	2,528.9	9.1	10.6	8.1
55 - 55M	10.2	2.4	10.4	2		1,255.1	128.2	1,520.9	2,904.2	47.6	9.3	43.2
40 - 44세	78.9	1.8	77.4	3		2,496.3	176.1	882.3	3,554.7	75.2	6.6	70.2
45 - 49세	80.5	2.1	78.7	5		2,521.2	72.4	854.2	3,274.0	79.8	2.4	76.4
EQ EAU	70.0	0.0	77.0	6		2,976.3	55.3	812.6	3,844.3	78.9	1.8	77.4
IFARC = UC	(3.2	2,0	(1.2	7		3,478.2	76.3	863.2	4,417.7	80.5	2.1	78.7
55 - 59세	74.1	3.2	71.8	8		3,318.2	87.1	894.1	4,299.4	79.2	2.6	77.2
60 - 64H	61.1	2.9	59.7	9		3,055.1 2 184 3	99.7 88.1	1,100.4	4,255.2	74.1	3.2	71.8
00 0441	01.1	3.3	J0, I	11		2,312.8	254.3	5,374.9	7,941.9	32.3	9.9	29.1
65세 이상	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*10	0 B/(A+B)*10	A/D*100 0

1 연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료 조회 결과입니다.

❷ 다운로드 받은 마이크로데이터로 엑셀에서 피벗테이블을 생성합니다. [1개 표본의 실제 가중치 = weight/1,000으로 계산합니다.]

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

		2020.01 피벗테이블필드 * ?											- ×
성별	연령계총별	2) 15세이상인구 (천 명)	경제활동인구 (천 명)	취업자 (천명)	실업자 (천명)	비경제활동인구 (천명)	경제활동참가율 (%)	실엽률 (%)	고용률 (%)		보고서에 추가할	필드 선택:	⊕ ▼
• • •		n v -	n ¥ =	• • •	A ¥ -	n ¥ -	n v -	n w	n v -		검색		P
л	71	44,665	27,952	26.800	1, 153	16,713	62.6	4.1	60.0				
	15 - 194	2,529	229	205	24	2,300	9.1	10.6	8.1		☑ 성별		100
\sim \sim	20 - 244	2,904	1,382	1.255	128	1.521	- AMA				☑ 연령계층		
	6U - 64M	3,721	2,272	2,184	88	1,449	61.1	3.9	58.7		✓ 경제활동장대 ○ 승수(Weight)	イモ	
	65세 이상	7,942	2,567	2,313	254	5,375	32.3	9,9	29.1		✓ 승수(Weight)	천명	
남자	21	21,975	15,950	15, 324	626	6,025	72.6	3,9	69.7			~ +	
	15 - 19kl	1,290	104	92	12	1,186	8.0	11.3	7.1		실세 가	중시 =	weight/1
	20 - 244	1,314	582	525	57	732	44.3	9.8	39.9		L		-
	25 - 29세	1,893	1,423	1,315	108	470	75.2	7.6	69.5				
	30 - 34세	1,722	1,567	1,518	49	155	91.0	3.1	88.2				
	35 - 394	2,024	1,873	1,840	33	151	92.6	1.8	90.9				
	40 - 44M	1,960	1,821	1, 792	29	139	92.9	1.6	91.4		아래 영역 사이에	필드를 끌어 놓	·으십시오.
	45 - 49세	2,238	2,066	2,016	50	173	92.3	2.4	90.1		▼ 필터	III 2	
	50 - 54H	2, 154	1,927	1,887	40	227	89.5	2.1	87.6			경제활동	상태 ▼
	55 - 594	2,127	1,821	1, 751	70	306	95.6	3.8	82.3				
	60 = 64kl	1,831	1,329	1, 261	67	503	72.5	5.1	68.9				
	65세 이상	3,423	1,439	1, 327	112	1,984	42.0	7.8	38.8				
여자	71	22,691	12,002	11,476	526	10,689	52.9	4.4	50.6			_	
	15 - 19kl	1,239	126	113	13	1,114	10.1	10.0	9.1		■ 행	Σ 값	
	20 - 244	1,590	801	720	71	789	50.4	8.9	45.9		성별	압계 : 승	Ŷ(W ▼
~~~		1,062	1,243	1,181	68	412	75.2	5.5	71.1		28/18	-	

1 성/연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료 조회 결과입니다.

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



# 감사합니다